

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσω των (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

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

Ανάδοχος του Έργου.

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

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

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

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

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές

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

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

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για

επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.

3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973B/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

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

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο

υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

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

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

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

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

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

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

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

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

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

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

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

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

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

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

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

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

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

χρώματα κ.λπ.),

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

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

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

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

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

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

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

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

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

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

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

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

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

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

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

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

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

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

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

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

- δ1) Υγρασία ξυλείας
- τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
 - δρυός 7-13%
 - κολλητές λωρίδες 7-11%
- δ2) Ανοχές των διαστάσεων:
- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
 - πλάτους ± 0,7%
 - μήκους ± 0,2 mm

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κ.λπ.),
- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την

τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,

- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχισή τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κ.λπ.)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

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

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

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

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση

- -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ΕΤΑΓ 001.ΧΧ), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

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

- α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
 - όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
 - επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.
- β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:
- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.
- δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
- δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
- δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .
- ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο

απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνα διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κ.λπ.

β) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

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

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

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κ.λπ.).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ. Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κ.λπ., με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, γαλβανισμένα καρφιά κ.λπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κ.λπ.,
- Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (ασάρια κ.λπ.), 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 προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

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

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

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

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

- α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

ΑΡΘΡΑ

A.T. : 1**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.1 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 0.5 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 0.5 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 0.5 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 117,00**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα επτά****A.T. : 2****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.2 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 0.75 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 0.75 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 0.75 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 118,00**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα οκτώ****A.T. : 3****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.3 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 1 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 1 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,00**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε****A.T. : 4****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.4 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 1.5 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1.5 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 1.5 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 141,60
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ένα και εξήντα λεπτά

A.T. : 5

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.5 Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 2 HP.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 2 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 2 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 156,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα έξι

A.T. : 6

Άρθρο : ΟΙΚ Θ\61.25.01 Μεταλλικές γαλβανισμένες σχάρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6122

Μεταλλικές γαλβανισμένες σχάρες επιδαπέδιες (τύπου ORSOGRIL ή το ισοδύναμο), για κάλυψη καναλιού απορροής ομβρίων υδάτων, ηλεκτροσυντηγμένες, εν θερμώ γαλβανισμένες, βρόγχου 11X76mm, διατομής 25X2mm με στρογγυλή συνδετήρια ράβδο, σε τεμάχια πλάτους 25cm και μεταβλητού μήκους, πλήρως ανοιγόμενες, εδραζόμενες σε εν θερμώ γαλβανισμένες μεταλλικές γωνιακές διατομές 25X25X5mm, που στερεώνονται με τζινέτια στην άνω επιφάνεια του σκυροδέματος των καναλιών, πλήρως τοποθετημένες.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αγορά και η προμήθεια όλων των υλικών, η φθορά, η κατεργασία, τα μικροϋλικά σύνδεσης (μεντεσέδες κλπ) καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

(Μέτρηση σε τρέχοντα μέτρα τοποθετημένης σχάρας.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,78
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 7

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.6 Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 3 HP.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 3 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : 8

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.7 Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 4 HP.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 4 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)

ισχύος 4 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,60**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 9****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.8 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 5.5 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 5.5 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)

ισχύος 5.5 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 219,60**(Ολογράφως) : διακόσια δέκα εννέα και εξήντα λεπτά****A.T. : 10****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.9 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 6 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 6 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)

ισχύος 6 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 226,80**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι έξι και ογδόντα λεπτά****A.T. : 11****Άρθρο : ΟΙΚ Ν17767.91.1 Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων έως 1ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.1

Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων , του άρθρου 7756 έως 1ins .
(1 m σωλήνων)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,18**(Ολογράφως) : ένα και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 12****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.10 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 7,5 HP.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 7.5 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)

ισχύος 7.5 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 274,80
(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα τέσσερα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 13

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.11 Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 10 ΗΡ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 10 ΗΡ, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.
(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 10 ΗΡ

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 318,00
(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα οκτώ

A.T. : 14

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.12 Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 12.5 ΗΡ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 12.5 ΗΡ, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.
(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 12.5 ΗΡ

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 351,60
(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα ένα και εξήντα λεπτά

A.T. : 15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\7767.91.2 Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.3

Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων , του άρθρου 7756 1 1/4 έως 2 ins
(1 m σωλήνων)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,96
(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\7767.91.3 Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων 2 1/2 έως 3ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.5

Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων , του άρθρου 7756 2 1/2 έως 3ins .
(1 m σωλήνων)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,74
(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 17

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19043.13 Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 15 ΗΡ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 15 ΗΡ, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή

της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 15 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 375,60

(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 18

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19043.14 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 17 HP.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 17 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 17 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 414,00

(Ολογράφως) : τετρακόσια δέκα τέσσερα

A.T. : 19

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19043.15 Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα , ισχύος 20 HP.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Περιέληξη ηλεκτροκινητήρα ισχύος 20 HP, δηλαδή προμήθεια των υλικών, προσκόμιση, επισκευή της μηχανής και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση της μηχανής.

(Μέτρηση σε τεμ)
ισχύος 20 HP

Τιμή ανά τεμάχιο ηλεκτροκινητήρα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 471,60

(Ολογράφως) : τετρακόσια εβδομήντα ένα και εξήντα λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΑΤΗ Θ1Ε102.2 Έξοδος ηλεκτρικών ρολλών/περσίδων/φεγγιτών 8Χ230V AC/6A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Έξοδος ηλεκτρικών ρολλών/περσίδων/φεγγιτών 8Χ230V AC/6A για δίκτυο KNX, με δύο κανάλια εξόδων. Σε κάθε κανάλι μπορούν να συνδεθούν μέχρι δύο ρολλά/περσίδες/φεγγιτές, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές περιγραφές.

Ευρώ (Αριθμητικά): 515,00

(Ολογράφως) : πεντακόσια δέκα πέντε

A.T. : 21

Άρθρο : ΑΤΗ Θ1Ε100 Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό για εγκατάσταση KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό χωνευτό ή ορατό που περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τα αναλογούνται μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπινάλ και τα κυτία διακλαδώσεως το αντίστοιχο καλώδιο bus YCYM 2Χ2Χ0,8mm , σύμφωνα με τη μελέτη, τους διακλαδωτήρες, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικρούλικά

εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής)
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,76
(Ολογράφως) : ογδόντα και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 22

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018642.1 Θερμοστατική βαλβίδα για θερμαντικά σώματα

Κωδικός αναθεώρησης:

Θερμοστατική βαλβίδα για θερμαντικά σώματα, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,72
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 23

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018642.2 Θερμοστατική κεφαλή για θερμαντικά σώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Θερμοστατική κεφαλή για θερμαντικά σώματα, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,55
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 24

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018465 Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών αποξήλωσης καπνοδόχου αμιάντου

Κωδικός αναθεώρησης: ΑΤΗΕ 8465.1

Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών α) την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (σύμφωνα με το άρθρο 12 "έγκριση εκτέλεσης εργασιών" της εγκυκλίου εφαρμογής του Π.Δ. 212/2006 (ΦΕΚ Α' 212/09-10-2006) και την Υ.Α. 8243/1113/1991 άρθρ.. 7) και έγκριση του από αυτή & β) στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας εάν ζητηθεί, (αρμόδια υπηρεσία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας σύμφωνα με το άρθρ. 8 παρ. 8 του Ν. 2639/1998). Το σχέδιο εκτέλεσης των εργασιών πέραν των παραπάνω θα περιλαμβάνει επιπροσθέτως σκαρίφημα του κτιρίου και επιμέτρηση των εργασιών που αφορούν αποξήλωση υλικών αμιάντου. Το σχέδιο εκτέλεσης εργασιών θα υποβάλλεται στην υπηρεσία επίβλεψης για έλεγχο των επιμετρήσεων , ανεξάρτητα από την διαδικασία έγκρισης από τη Νομαρχία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 660,00
(Ολογράφως) : εξακόσια εξήντα

A.T. : 25

Άρθρο : ΟΙΚ Ν17767.91.4 Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων 3 έως 4ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.7

Χρωματισμοί μινίου γενικώς σωληνώσεων , του άρθρου 7756 3 έως 4ins .
(1 m σωλήνων)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,53
(Ολογράφως) : τρία και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 29**Άρθρο : ΑΤΗΕ 018466 Εργασίες αποξήλωσης καπνοδόχου από αμιάντο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποσυνδεσμολογία καμινάδων από αμιάντο, χωρίς να αφαιρεθεί η μεταλλική κατασκευή στήριξης της καμινάδας, η συγκέντρωση των τεμαχίων της καμινάδας και η τοποθέτηση τους σε ενδεδειγμένες από το Νόμο συσκευασίες.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η όποια εργασία απαιτηθεί για τον τεμαχισμό της καμινάδας σε μικρότερα τεμάχια, εργασία που πρέπει να γίνει σε χώρους έγκλειστους καθώς και η περαιτέρω συσκευασία τους, σύμφωνα με την Ειδική Τεχνική Περιγραφή. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται όλα τα ικριώματα, πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων και επενδύσεις προσόψεων ικριωμάτων που θα απαιτηθούν. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο πλήρης καθαρισμός των υλικών που παραμένουν.

(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,60**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εξήντα λεπτά****A.T. : 64****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018467 Συλλογή, συσκευασία, σήμανση και διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων αμιαντούχων υλικών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180

Για την εκτέλεση της εργασίας ισχύουν όλα τα οριζόμενα στην απόφαση 21017/84/30-06-2009 και όλα όσα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την διασυνοριακή μεταφορά.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η σήμανση των συσκευασιών των υλικών αμιάντου σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην Ειδική Τεχνική Περιγραφή, η μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση και τελική διάθεση αυτών.

Η απομάκρυνση των αποβλήτων αμιάντου από τους χώρους εργασίας με προορισμό την εγκατάσταση τελικής διάθεσης ή αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, πρέπει να γίνεται το συντομότερο δυνατόν, (άμεσα).

Η μεταφορά των αποβλήτων αμιάντου, σε πρώτη φάση οδική, μέχρι τις αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, και σε δεύτερη φάση οδική και θαλάσσια μέχρι την εγκεκριμένη (διακρατική συμφωνία) εγκατάσταση τελικής τους διάθεσης, περιλαμβάνει και όλες τις απαραίτητες ενέργειες, όπως σύνταξη τεχνικών εκθέσεων, κατάθεση και έκδοση όλων κατά την ισχύουσα Νομοθεσία απαραίτητων και προβλεπόμενων από την νομοθεσία εγγράφων, δελτία κρατικής και διασυνοριακής μεταφοράς αμιάντου, αδειών και εγκρίσεων για την διαχείριση και την διασυνοριακή μεταφορά του φορτίου των αποβλήτων, έλεγχο της υπάρχουσας συσκευασίας, σήμανσης, πιστοποίησης εμπορευματοκιβωτίων και γενικότερα τήρηση των διεθνών προδιαγραφών μεταφοράς επικινδύνων υλικών, όπως αυτές ορίζονται από την Νομοθεσία, χορήγηση Επίσημου Πιστοποιητικού Διάθεσης των αποβλήτων, τόσο από την εγκατάσταση προσωρινής αποθήκευσης, όσο και από την εγκατάσταση τελικής διάθεσης, ασφάλιση από την έναρξη των εργασιών και για όλο το στάδιο μεταφοράς των υλικών αμιάντου, μέχρι τον χώρο τελικής διάθεσης για περιπτώσεις ατυχημάτων και ρύπανσης του περιβάλλοντος.

Κοινοποίηση όλων των παραπάνω στην Υπηρεσία επίβλεψης του έργου και όπου αλλού απαιτείται, από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία όλα τα αποδεικτικά ζυγολόγια, τα δελτία φορτωτικών αποστολών και κάθε άλλο στοιχείο που θα ζητηθεί, ώστε να γίνεται με τον καλύτερο τρόπο η διαπίστωση του πραγματικού βάρους των μεταφερομένων επικινδύνων αποβλήτων.

Μέτρηση σε Kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70**(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 65****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018468 Απορρύπανση χώρων με την διεξαγωγή τελικών μετρήσεων διάχυσης ινών αμιάντου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η τιμή της συνολικής δαπάνης όλων των μετρήσεων που θα γίνουν σε κάθε χώρο, τόσο του κτιρίου που γίνονται οι αποξηλώσεις, όσο και των κτιρίων που βρίσκονται στον ίδιο χώρο, που θα γίνουν εργασίες αποξήλωσης στοιχείων αμιάντου και μετά από ολοκλήρωση τους από διαπιστευμένο ή σε διαδικασία διαπίστευσης κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 17025, Εξειδικευμένο Εργαστήριο μετρήσεων, όπως ορίζει η Νομοθεσία και η Ειδική Τεχνική Περιγραφή. Οι τελικές αυτές μετρήσεις πρέπει να αποδεικνύουν ότι οι τιμές διάχυσης ινών αμιάντου, είναι κάτω

από το όριο του ορίζει η Νομοθεσία και ο χώρος είναι καθαρός από αμίαντο, έτοιμος για τη συνέχιση των εργασιών και την αποκατάσταση των αποξηλωθέντων στοιχείων, με άλλα οικολογικά. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται και η έκδοση πιστοποιητικού καθαρότητας από διάχυση ινών αμιάντου του χώρου του κτιρίου που αποξηλώθηκαν τα στοιχεία αμιάντου, από το διαπιστευμένο ή σε διαδικασία διαπίστευσης κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 17025, εγκεκριμένο Εργαστήριο, και παράδοση αυτού για οποιαδήποτε χρήση. Η εργασία θα εκτελείται μετά την διαπιστωμένη από την επίβλεψη ολοκλήρωση των εργασιών αποξήλωσης των αμιαντούχων υλικών, καθώς και των λοιπών αποξηλώσεων υλικών που έρχονται σε επαφή με αμιαντούχα (υαλοστάσια, επενδύσεις κ.λ.π.), ΜΕ ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟ-ΧΟΥ και πριν την έναρξη των εργασιών αντικατάστασης των στοιχείων αυτών με νέα. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται οι τελικές μετρήσεις που θα γίνουν στο χώρο του κτιρίου.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 800,00
(Ολογράφως): οκτακόσια

A.T. : 66

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018740.3 Κανάλια δαπέδου ή τοίχου πλαστικό, διανομής ισχυρών και ασθενών ρευμάτων διαστάσεως 32 X 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Καλωδιόδρομος ηλεκτρικών γραμμών δαπέδου ή τοίχου, ορατός, πλαστικός, διατομής περίπου 32X12,5 mm, δηλαδή βάση καναλιού με καλλύματα, γωνίες συναρμογής και τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης.

(Μέτρηση σε m)

018740. 3 Διατομής 32X12,5 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,96
(Ολογράφως): έξι και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018992.1 Φωτιστικό σώμα οροφής LED με κάλυμμα οπτικού συστήματος από πολυκαρβονικό διαστάσεων W20L120, φωτεινής ροής 3.400lm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED οροφής ορατής ή χωνευτής τοποθέτησης, διαστάσεως W20L120 τοποθέτησης, με κάλυμμα πολυκαρβονικό. Το κάλυμμα φέρει διάταξη πολλαπλών γραμμικών φακών, κατάλληλη για χώρους γραφείων που γίνεται χρήση υπολογιστών. Με σώμα κατασκευασμένο από ατσάλι, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, με απόδοση (initial LED luminaire efficacy) τουλάχιστον 95 lm/W, και φωτεινής ροής τουλάχιστον 3.400 lm με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή. Θα έχει κλάση μόνωσης I, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP20 τουλάχιστον, έναντι κρούσης IK02, σήμανση CE και ENEC. Δηλαδή φωτιστικό Led πλήρες προκαλωδιωμένο, με την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης από το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,71
(Ολογράφως): εκατόν πενήντα και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018992.2 Φωτιστικό σώμα οροφής LED με κάλυμμα οπτικού συστήματος από πολυκαρβονικό διαστάσεων W20L120, φωτεινής ροής 2.700lm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED οροφής ορατής ή χωνευτής τοποθέτησης, διαστάσεως W20L120 τοποθέτησης, με κάλυμμα πολυκαρβονικό. Το κάλυμμα φέρει διάταξη πολλαπλών γραμμικών φακών, κατάλληλη για χώρους γραφείων που γίνεται χρήση υπολογιστών. Με σώμα κατασκευασμένο από ατσάλι, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, με απόδοση (initial LED luminaire efficacy) τουλάχιστον 95 lm/W, και φωτεινής ροής τουλάχιστον 2.700 lm με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή. Θα έχει κλάση μόνωσης I, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP20 τουλάχιστον, έναντι κρούσης

IK02, σήμανση CE και ENEC. Δηλαδή φωτιστικό Led πλήρες προκαλωδιωμένο, με την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης από το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 145,61

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα πέντε και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 69

Άρθρο : ATHE 018992.3 Φωτιστικό σώμα οροφής LED με κάλυμμα οπτικού συστήματος από πολυκαρβονικό διαστάσεων W60L60, φωτεινής ροής 3.400lm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED οροφής ορατής ή χωνευτής τοποθέτησης, διαστάσεως W60L60 τοποθέτησης, με κάλυμμα πολυκαρβονικό. Το κάλυμμα φέρει διάταξη πολλαπλών γραμμικών φακών, κατάλληλη για χώρους γραφείων που γίνεται χρήση υπολογιστών. Με σώμα κατασκευασμένο από ατσάλι, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, με απόδοση (initial LED luminaire efficacy) τουλάχιστον 95 lm/W, και φωτεινής ροής τουλάχιστον 3.400 lm με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή. Θα έχει κλάση μόνωσης I, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP20 τουλάχιστον, έναντι κρούσης IK02, σήμανση CE και ENEC. Δηλαδή φωτιστικό Led πλήρες προκαλωδιωμένο, με την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης από το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 159,89

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα εννέα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 70

Άρθρο : ATHE 018992.4 Φωτιστικό σώμα οροφής LED με κάλυμμα οπτικού συστήματος από πολυκαρβονικό διαστάσεων W60L60, φωτεινής ροής 2.700lm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED οροφής ορατής ή χωνευτής τοποθέτησης, διαστάσεως W60L60 τοποθέτησης, με κάλυμμα πολυκαρβονικό. Το κάλυμμα φέρει διάταξη πολλαπλών γραμμικών φακών, κατάλληλη για χώρους γραφείων που γίνεται χρήση υπολογιστών. Με σώμα κατασκευασμένο από ατσάλι, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, με απόδοση (initial LED luminaire efficacy) τουλάχιστον 95 lm/W, και φωτεινής ροής τουλάχιστον 2.700 lm με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 , με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή. Θα έχει κλάση μόνωσης I, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP20 τουλάχιστον, έναντι κρούσης IK02, σήμανση CE και ENEC. Δηλαδή φωτιστικό Led πλήρες προκαλωδιωμένο, με την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης από το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 153,77

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 71

Άρθρο : ATHE 018797 Καλώδιο YCYM 2 x 2 x 0.8mm

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48

Καλώδιο τύπου YCYM 2 x 2 x 0.8mm υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,31

(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 110**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.1 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό
08774. 5. 1 Διατομής 4 X 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,35****(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 112****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8650.1 Ελεγκτής θέρμανσης με επικοινωνία KNX ενός κυκλώματος θέρμανσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Ελεγκτής θέρμανσης με επικοινωνία KNX, για έλεγχο 1 κυκλώματος θέρμανσης με τρίοδη ή τετράοδη βάνα με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου. Αναλυτικότερα περιλαμβάνει :

- 1.Αυτόνομο ελεγκτή θέρμανσης για έλεγχο θερμοκρασίας λέβητα ή προέλεγχο πρωτεύοντος ή κυκλώματος θέρμανσης ή ζεστού νερού χρήσης, με ενσωματωμένη επικοινωνία σε δίκτυο KNX, εντός επίτοιχου πίνακα με το ανάλογο διακοπτικό υλινό και με το αντίστοιχο τροφοδοτικό.
- 2.Κάρτα επέκτασης με 1 κύκλωμα θέρμανσης με τρίοδη ή τετράοδη βάννα και κυκλοφορητή βάσης αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας ή για κάτω όριο θερμοκρασίας επιστροφής λέβητα.
- 2.Μονάδα χειρισμού - λειτουργίας - ρύθμισης - πληροφόρησης του παραπάνω ελεγκτή.
- 3.Αισθητήριο επίτοιχο εξωτερικής θερμοκρασίας αντίστασης Ni1000Ω.
- 4.Αισθητήριο θερμοκρασίας λέβητα καλωδιακού τύπου, LG-Ni1000 .
- 5.Αισθητήριο θερμοκρασίας προσαγωγής μετά την τρίοδη-τετράοδη βάνα.

Δηλαδή πλήρες σύστημα αντιστάθμισης, όπως παραπάνω, αποτελούμενο από κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα προγραμματισμού και τους απαραίτητους ανιχνευτές θερμοκρασιών υπαίθρου και νερού και τις αντίστοιχες καλωδίωσης ανεξαρτήτου μήκους, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, προγραμματισμό, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.175,84**(Ολογράφως) : χίλια εκατόν εβδομήντα πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 115****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8623.5 Τρίοδη ηλεκτροκίνητη περιστροφική βάνα με κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας διαμέτρου 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα προοδευτικής λειτουργίας, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βάνας,πλήρης με τα υλικά τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία

(1 τεμ)

Θ\8622. 5 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 532,00**(Ολογράφως) : πεντακόσια τριάντα δύο****A.T. : 117****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8457.8 Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος AISI 304, πάχους 0,4mm εσωτερικής διαμέτρου Φ250**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπνοδόχος κυκλικής διατομής διπλού τοιχώματος από υλικό AISI 304, πάχους 0,4mm εσωτερικής διαμέτρου 250 με ενδοιάμεση μόνωση πετροβάμβακα 25 mm. Η καπνοδόχος εσωτερικής

διαμέτρου 250 , θα αποτελείται από έτοιμα τεμάχια του 1, 2 ή και 3 μέτρων τα οποία συναρμολογούνται επί τόπου, όπως αναφέρεται και στην τεχνική περιγραφή. Περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια όπως βάση έδρασης, θυρίδα καθαρισμού, στοιχείο (ταυ) σύνδεσης του καπναγωγού, στοιχείο κεφαλής και τα εξαρτήματα στήριξης της καπνοδόχου σε τοίχο ή σε μεταλλικό ικρίωμα, όλα από ανοξείδωτο χάλυβα, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m)

Θ\8457. 8 Εσωτ. Διατομής 250
με ενδοιάμεση μόνωση πετροβάμβακα 25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 124,91
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 119

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8140.2 Ηλεκτροβάννα αυτονομίας θέρμανσης διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι ηλεκτροκίνητοι 220V ac , 2-όδοι με ρελέ Pmax = 25 bar με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Θ\8140. 2 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,44
(Ολογράφως) : εξήντα ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 121

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\9336.1.1 Καλώδιο τριπολικό τύπου NYM 3X1,5mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM 3X1,5mm2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού, με όλα τα υλικά και μικρούλικά συνδέσεως.

(Μέτρηση σε μέτρα μήκους.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,78
(Ολογράφως) : τρία και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 124

Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ\8766.3.4 Καλώδιο NYM 3X6 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 6mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρούλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κοιτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,10
(Ολογράφως) : πέντε και δέκα λεπτά

A.T. : 138

Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ\8766.3.5 Καλώδιο NYM 3X10 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 10mm , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρούλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κοιτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,10
(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα λεπτά

A.T. : 139**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18766.5.2 Καλώδιο NYM 5X2,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 2,5mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κοιτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,80**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα λεπτά****A.T. : 152****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18766.5.4 Καλώδιο NYM 5X6 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 6mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κοιτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,30**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα λεπτά****A.T. : 154****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18774.5.6 Καλώδιο NYΥ 4X16 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής 4X16mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα), με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κοιτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,10**(Ολογράφως) : δέκα επτά και δέκα λεπτά****A.T. : 159****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.4 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,55**(Ολογράφως) : ένα και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 164****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8767.2.1 Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου NYIFY χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (ήλοι, γύψος, τσιμέντο, κασσιτεροκόλληση, πέδιλα, μονωτικά κάθε φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία

διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m)

8767. 2 Τριπολικό

8767. 2. 1 Διατομής 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,26

(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 165

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8767.2.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΙFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου ΝΥΙFY χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (ήλοι, γύψος, τσιμέντο, κασσιτεροκόλληση, πέδιλα, μονωτικά κάθε φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m)

8767. 2 Τριπολικό

8767. 2. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,64

(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 176

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1 Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου JIVV-U (ΝΥΥ) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Η09.2.15. 1 Διατομή 2 x 1,5 mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,45

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 821

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9812 Αποξήλωση καναλιού και επανατοποθέτηση

Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καλωδιόδρομου ηλεκτρικών γραμμών δαπέδου ή τοίχου, ορατού, καλυμένου με ανοδιωμένο αλουμίνιο στις δύο πλευρές με ελαστικό έλασμα καταμήκος του καναλιού για τη κάλυψη πιθανών ατελιών του δαπέδου, με διαχωριστικά στοιχεία εσωτερικά, με καμπυλομένες τις ακμές, διατομής περίπου 100x50 mm, δηλαδή βάση καναλιού με καλλύματα και τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης.

(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,03

(Ολογράφως) : επτά και τρία λεπτά

A.T. : 890

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,35
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 891

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,25
(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 892

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, 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"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 893

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 894

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 895

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.21 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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

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

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

A.T. : 896

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,90
(Ολογράφως) : ενενήντα λεπτά

A.T. : 897

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή,

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

A.T. : 898

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 899

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,90
(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 900

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237

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

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%.

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20
(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 901

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261A

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οιοιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας έως 0,05 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 902

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.03 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 903

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυροδέμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 904

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυροδέμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,00
(Ολογράφως): εκατόν ένα

A.T. : 905

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάση από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 106,00
(Ολογράφως): εκατόν έξι

A.T. : 906

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.60.02 Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου YTONG, με ειδική κονία κτισίματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50
(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 907

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10
(Ολογράφως): τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 908**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 225,00**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε****A.T. : 909****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00**(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα****A.T. : 910****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60.03 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg

τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 335,00
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα πέντε

A.T. : 911

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα

A.T. : 912

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 335,00
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα πέντε

A.T. : 913**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.03 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 390,00**(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα****A.T. : 914****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50**(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά****A.T. : 915****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.94 Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της αντιπυρικής επάλειψης ή εμποτισμού υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

A.T. : 916**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\81.01 Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ60****Κωδικός αναθεώρησης:**

Σύστημα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες, πιστοποιημένο ως πυράντοχη διαχωριστική κατασκευή, με πάχος τοίχου 125mm. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ60 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνος με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Το σύστημα θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα θα αποτελείται από διπλή στρώση πυράντοχης γυψοσανίδας πάχους 12,5mm κατά EN 520 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18180, που στερεώνονται με βίδες κατά EN 18182-2, στις δύο πλευρές του μεταλλικού σκελετού ενδεικτικού πάχους 75mm, που κατασκευάζεται από μονή σειρά μορφοποιημένων μεταλλικών προφίλ (στρωτήρες, ορθοστάτες) κατά EN 14195 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18182-Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση ορυκτοβάμβακα πάχους 40mm τουλάχιστον, πυκνότητας τουλάχιστον 40kg/m³, μεταξύ των γυψοσανίδων. Οι αρμοί θα στοκάρονται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας της κατασκευάστριας εταιρίας. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι έτοιμες για βαφή ή τοποθέτηση πλακιδίων. Το σύστημα θα φέρει πιστοποίηση μεγίστου ύψους τουλάχιστον 5,00m κατά DIN 18183, για χώρους μεγάλης συγκέντρωσης ανθρώπων.

Στις θέσεις του χωρίσματος που προβλέπεται άνοιγμα κουφώματος θα γίνει ενίσχυση του σκελετού με ειδικό προφίλ, σε όλες τις πλευρές του ανοίγματος. Θα προβλεφθεί κάθε ειδικό εξάρτημα για την στήριξη φωτιστικών σωμάτων ή την ανάρτηση μηχανημάτων, εάν το απαιτήσει η επίβλεψη (γενικώς δεν απαιτείται). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος, τα απαιτούμενα γωνιόκρανα και τελειώματα, η μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο αρμολόγισμα, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των χωρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,22**(Ολογράφως) : ενενήντα και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : 917****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\81.02 Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ120****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Σύστημα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες, πιστοποιημένο ως πυράντοχη διαχωριστική κατασκευή, με πάχος τοίχου 175mm. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ120 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνος με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Το σύστημα θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων θα αποτελείται από τριπλή στρώση ανθυγρο-πυράντοχης γυψοσανίδας, πάχους εκάστου φύλλου 12,5mm κατά EN 520 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18180, που στερεώνονται με βίδες κατά EN 18182-2, στις δύο πλευρές του μεταλλικού σκελετού ενδεικτικού πάχους 100mm, που κατασκευάζεται από μονή σειρά μορφοποιημένων μεταλλικών προφίλ (στρωτήρες, ορθοστάτες) κατά EN 14195 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18182-1, από χαλυβδοέλασμα 0,6mm. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση ορυκτοβάμβακα πάχους 40mm τουλάχιστον, πυκνότητας τουλάχιστον 40kg/m³. Οι αρμοί θα στοκάρονται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας της κατασκευάστριας εταιρίας, με επίπεδο αρμολόγησης Q2. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι έτοιμες για βαφή ή τοποθέτηση πλακιδίων. Το σύστημα θα φέρει πιστοποίηση μεγίστου ύψους τουλάχιστον 7,50m κατά DIN 18183, για χώρους μεγάλης συγκέντρωσης ανθρώπων.

Στις θέσεις του χωρίσματος που προβλέπεται άνοιγμα κουφώματος θα γίνει ενίσχυση του σκελετού με ειδικό προφίλ, σε όλες τις πλευρές του ανοίγματος. Θα προβλεφθεί κάθε ειδικό εξάρτημα για την στήριξη φωτιστικών σωμάτων ή την ανάρτηση μηχανημάτων, εάν το απαιτήσει η επίβλεψη (γενικώς δεν απαιτείται). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος, τα απαιτούμενα γωνιόκρανα και τελειώματα, η μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο

αρμολόγημα, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των χωρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 124,82

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 918

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\81.03 Πυράντοχη επένδυση μεταλλικού φέροντος στοιχείου με γυψόπλακα με ΔΠ120

Κωδικός αναθεώρησης:

Επένδυση μεταλλικών φερόντων στοιχείων με γυψόπλακες ενδεικτικού τύπου Glasroc F ή Ισοδυνάμου, βάση του Προτύπου DD ENV 13381-4, χωρίς τη χρήση μεταλλικού σκελετού. Η επένδυση θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ120 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνη με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα, η χρησιμοποιούμενη γυψόπλακα είναι ένα ομοιογενές υλικό, παράγεται σύμφωνα με το Πρότυπο EN Standard pr EN 15283-1, και κατατάσσεται σύμφωνα με το ίδιο πρότυπο ως άκαυστο υλικό (EURO Class A1). Παράγεται από μείγμα ημιένυδρου γύψου που περιέχει υαλοΐνες σε μεγάλη περιεκτικότητα, χαρτοπολιτό, και υαλοπίλημα ακριβώς κάτω από την τελική επιφάνεια. Αυτός ο συνδυασμός υλικών εξασφαλίζει την υψηλή σταθερότητα. Έτσι, οι γυψοπλακες δεν χρειάζονται επιπλέον σκελετό στα μπροστινά άκρα για να συνδεθούν μεταξύ τους. Η σύνδεση γίνεται με μεταλλικά άγκιστρα ανοδιωμένα. Από πάχος γυψόπλακας 20 mm και πάνω μπορούν να χρησιμοποιηθούν ειδικές αυτοπροωθούμενες βίδες γυψόπλακας (χονδρό σπείρωμα). Οι αρμοί των γυψοπλακών τοποθετούνται σε απόσταση 50 cm. Οι επενδύσεις δεν χρειάζονται σπατουλάρισμα στα σημεία των αρμών όταν η στερέωση ή/και το βίδωμα γίνεται σε απόσταση μικρότερη ή ίση με 100 mm. Για την πυραντοχή δεν απαιτείται σπατουλάρισμα σε όλη την επιφάνεια ούτε τοποθέτηση γωνιόκρανων προστασίας. Τα χαλύβδινα στηρίγματα επενδύονται και αυτά με γυψόπλακες, ενδεικτικού τύπου Glasroc F ή Ισοδυνάμου.

Οι επενδύσεις σε σχήμα κουτιού γίνονται με συνδέσεις στις μπροστινές πλευρές των γυψοπλακών. Γι αυτό το σκοπό μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτοπροωθούμενες βίδες γυψόπλακας ενδεικτικού τύπου Glasroc ή Ισοδυνάμου, αλλά και κοινά άγκιστρα ανοδιωμένα που βρίσκουμε στο εμπόριο. Σε πλάτος γυψοπλακών 15mmθα πρέπει η σύνδεση στην μπροστινή πλευρά να γίνεται κατά κανόνα με άγκιστρα. Οι αρμοί των γυψοπλακών και οι συνδέσεις αρμολογούνται με υλικό αρμολόγησης ενδεικτικού τύπου VARIO ή Ισοδυνάμου. Για αποστάσεις μεταξύ των βιδών και των αγκιστρων μικρότερη ή ίση με 100 mm δεν χρειάζονται αρμολόγηση οι αρμοί των γυψοπλακών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της επένδυσης σύμφωνα με τις λεπτομερείς οδηγίες του κατασκευαστή, τα απαιτούμενα τελειώματα, η τυχόν απαιτούμενη μόρφωση των εξεχουσών ακμών συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές, το κατάλληλο αρμολόγημα, το οποίο θα είναι επιπέδου Q2, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των επενδύσεων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : 919

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\81.04 Σύστημα ξηράς δόμησης οροφής με γυψοσανίδες πυράντοχο με ΔΠ60.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Σύστημα ξηράς δόμησης επικάλυψης οροφής με γυψοσανίδες, πιστοποιημένο ως πυράντοχο. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ60 με βάση τις προδιαγραφές της

κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνος με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Το σύστημα θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα σύστημα οροφής για προστασία από κάτω, μίας ορατής όψης που θα αποτελείται από διπλή στρώση πυράντοχης γυψοσανίδας, πάχους εκάστου φύλλου 15mm κατά EN 520 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18180, που στερεώνονται με βίδες κατά EN 18182-2, στην μία πλευρά του μεταλλικού σκελετού ενδεικτικού τύπου rigins C 60/27-06, κατά EN 14195 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18182-1. Οι αρμοί θα στοκάρονται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας της κατασκευάστριας εταιρίας. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι έτοιμες για βαφή. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση, τα απαιτούμενα γωνιόκρانا και τελειώματα, η μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο αρμολόγημα, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,00
(Ολογράφως): πενήντα ένα

A.T. : 923

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 4.10

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6804

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα

β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)

γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,80
(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά

A.T. : 952

Άρθρο : ΑΤΗ 9337.2.1

Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο ΝΥΥ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
(1 m)

9337. 2 τριπολικό
9337. 2. 1 Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 2,5mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,47
(Ολογράφως) : έξι και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 953

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.9 Καλώδια τύπου JIVV-U (NYΥ), διατομής 4 x 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου JIVV-U (NYΥ) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

H09.2.15. 9 Διατομή 4 x 2,5 mm²
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,00
(Ολογράφως) : ένα

A.T. : 954

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\9343.4.2 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο NYΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)
Θ\9343. 4 πενταπολικό
Θ\9343. 4. 2 Καλώδιο NYΥ διατομής: 5 X 4mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,87
(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 955

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\9343.4.3 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο NYΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)
Θ\9343. 4 πενταπολικό
Θ\9343. 4. 3 Καλώδιο NYΥ διατομής: 5 X 6mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,66
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 956

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04 Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε κανάλι, σε εσχάρα, σε οχετό, σε φορέα, σε μονωτήρες, μέσα στο έδαφος, κλπ.) καλωδίου με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα), περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάνσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Διατομής 4 x 10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,50
(Ολογράφως) : δώδεκα και πενήντα λεπτά

A.T. : 957

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\9343.4.4 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 10mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο ΝΥΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

0\9343. 4 πενταπολικό

0\9343. 4. 4 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 10mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,12
(Ολογράφως) : δέκα επτά και δώδεκα λεπτά

A.T. : 958

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\9343.4.5 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο ΝΥΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

0\9343. 4 πενταπολικό

0\9343. 4. 5 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 16mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,29
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 959

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\9343.4.6 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 25mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο ΝΥΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

0\9343. 4 πενταπολικό

0\9343. 4. 6 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 25mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 46,10
(Ολογράφως) : σαράντα έξι και δέκα λεπτά

A.T. : 960

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\9343.4.7 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 35mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο ΝΥΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

0\9343. 4 πενταπολικό

0\9343. 4. 7 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 5 X 35mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,95
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 961**Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01 Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, κλπ.) καλωδίων ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου H05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC, περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Διατομής 3 x 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,30****(Ολογράφως) : δύο και τριάντα λεπτά****A.T. : 962****Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02 Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, κλπ.) καλωδίων ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου H05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC, περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Διατομής 3 x 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,10****(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα λεπτά****A.T. : 963****Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.40.03 Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, κλπ.) καλωδίων ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου H05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC, περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Διατομής 4 x 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80****(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά****A.T. : 964****Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03 Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, περιλαμβανομένων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, πέδιλα, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) γυμνού χάλκινου αγωγού

διατομής 25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,70**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 965****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,28****(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 966****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,38****(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. : 967****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 2 Διατομής 16mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,45****(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 968****Άρθρο : ΑΤΗΕ 9340.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 3 Διατομής 25mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,46****(Ολογράφως) : έξι και σαράντα έξι λεπτά**

A.T. : 969**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8758.2.6 Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος διατομής 70mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

8758. 2 Πολύκλωνος

8758. 2. 6 Διατομής: 70 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 36,80****(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ογδόντα λεπτά****A.T. : 970****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18795.91.2 Καλώδιο τύπου UTP, διατομής AWG24, κατηγορίας 5e 4 ζευγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου UTP, διατομής AWG24, 4 ζευγών, κατηγορίας 5e δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,01**(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό****A.T. : 971****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,17**(Ολογράφως) : τρία και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 972****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,86**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 973****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18732.1 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 2,5Χ2,5cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός, ορατός, διαστ. 2,5Χ2,5cm περίπου, δηλαδή πλαστικός σωλήνας με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση των ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,50
(Ολογράφως) : δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 974

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18732.2 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 4,0X4,0cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός, ορατός, διαστ. 4,0X4,0cm, δηλαδή πλαστικός σωλήνας με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση των ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00
(Ολογράφως) : τρία

A.T. : 975

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18732.3 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 6X10cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός, ορατός, διαστ. 6X10cm, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση παλιών ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,50
(Ολογράφως) : επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 976

Άρθρο : ΑΤΗ Θ18740.4 Κανάλια δαπέδου ή τοίχου πλαστικό, διανομής ισχυρών και ασθενών ρευμάτων διαστάσεως 20 X 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Καλωδιόδρομος ηλεκτρικών γραμμών δαπέδου ή τοίχου, ορατός, πλαστικός, διατομής περίπου 20 X 12,5 mm, δηλαδή βάση καναλιού με καλλύματα, γωνίες συναρμογής και τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης.

(Μέτρηση σε m)

Θ18740. 4 Διατομής 20 X 12,5 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,66
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 977

Άρθρο : ΑΤΗ Θ18740.5 Κανάλια δαπέδου ή τοίχου πλαστικό, διανομής ισχυρών και ασθενών ρευμάτων διαστάσεως 45 X 30 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Καλωδιόδρομος ηλεκτρικών γραμμών δαπέδου ή τοίχου, ορατός, πλαστικός, διατομής περίπου 45 X 30 mm, δηλαδή βάση καναλιού με καλλύματα, γωνίες συναρμογής και τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης.

(Μέτρηση σε m)

Θ18740. 5 Διατομής 45 X 30 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,96
(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 978**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8734.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 4 Διαμέτρου Φ 29mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,69**(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 979****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8881.1.1 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 25 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A , 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

0\8881. 1 απλός μονοπολικός

0\8881. 1. 1 Εντάσεως 25 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,28**(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 980****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8918.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8918. 1 μονοπολικός

Ν\8918. 1. 2 Εντάσεως 10 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,11**(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά****A.T. : 981****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8846.1 Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας διανομής IP43, ΑΤ ενδεικτικού τύπου ABB ΑΤ22Ε ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης:

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, ράγες κατά DIN 50022-35 X 7,5 οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, αδιαφανή λευκή πόρτα με κλειδαριά κλπ μικροϋλικά , κατασκευασμένο με το πρότυπο IEC 60439-1, κλάσης μόνωσης II, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχίση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΑΤΗΕ 0\8840. 1 σειρών 2 και στηλών 2
και 48 αυτομάτων ασφαλειών (πάχους 17,5mm).

Ευρώ (Αριθμητικά): 272,88
(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα δύο και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 982

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8648 Ψηφιακός Θερμοστάτης χώρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου με οθόνη χειρισμού και χρονοπρόγραμμα με έλεγχο PID. Θα φέρει σύστημα προστασίας της βάννας από κώλυμα και αντιπαγετική λειτουργία. Με τρία διαφορετικά προγράμματα κανονικής-μειωμένης θερμοκρασίας ανά ημέρα, με πενθήμερο/σαββατοκύριακο αυτόματο πρόγραμμα, πρόγραμμα διακοπών με προέλεγχο θερμοκρασίας για εξοικονόμηση ενέργειας και με επαφές για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω τηλεφωνικού μόντεμ. Δηλαδή ψηφιακός θερμοστάτης χώρου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμ)
 0\8648

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,73
(Ολογράφως) : εκατό και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 983

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8622.4 Τετράοδη ηλεκτροκίνητη βάνα με κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας διαμέτρου 1 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Τετράοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας PN=10, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τετράοδης βάννας, πλήρης με τα υλικά τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία
 (1 τεμ)
 0\8622. 4 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 326,23
(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι έξι και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 984

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8646.6 Πίνακας αυτονομίας 6 ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Πίνακας αυτονομίας με διόδους 6 ζωνών χωρίς όργανα ωρομέτρησης, για την επίτευξη αυτονομίας θέρμανσης σε 6 με κεντρικό λεβητοστάσιο, αποτελούμενο από κεντρικό πίνακα ελέγχου που συνδέεται με τοπικούς θερμοστάτες, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
 Κεντρικός πίνακας αυτονομίας
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 183,42
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 985

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8108.3.3 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, χυτοσιδηρά για εγκαταστάσεις θερμάνσεως με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
 (1 τεμ)
 8108. 3 Ονομαστικής Πιέσεως 10 atm
 8108. 3. 3 Διαμέτρου 65 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 128,27
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι οκτώ και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 986**Άρθρο : ATHE 018652 Ελεγκτής κρύου νερού με επικοινωνία KNX**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Ελεγκτής κρύου νερού με επικοινωνία KNX, για έλεγχο ενός κυκλώματος κρύο νερού με τρίοδη ή τετράοδη βάνα με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου. Αναλυτικότερα περιλαμβάνει :

- 1.Αυτόνομο ελεγκτή θέρμανσης για έλεγχο κρύου νερού με 6 ψηφιακές εισόδους, 2 αναλογικές εξόδους και δύο ψηφιακές εξόδους, με ενσωματωμένη επικοινωνία σε δίκτυο KNX, εντός επίτοιχου πίνακα με το ανάλογο διακοπτικό υλινό και με το αντίστοιχο τροφοδοτικό.
- 2.Μονάδα χειρισμού - λειτουργίας - ρύθμισης - πληροφόρησης του παραπάνω ελεγκτή.
- 3.Αισθητήριο επαφής για ελεγκτές θέρμανσης και κλιματισμού, αντίστασης Ni1000Ω με κλίμακα μέτρησης-30...+130οC.

Δηλαδή πλήρες σύστημα ελεγκτή κρύου νερού, όπως παραπάνω, αποτελούμενο από κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα προγραμματισμού και τους απαραίτητους ανιχνευτές θερμοκρασιών υπαίθρου και νερού και τις αντίστοιχες καλωδίωσης ανεξαρτήτου μήκους, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, προγραμματισμό, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 808,42**(Ολογράφως) : οκτακόσια οκτώ και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 987****Άρθρο : ATHE 018653 Ελεγκτής κεντρικής κλιματιστικής μονάδας με επικοινωνία KNX**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Ελεγκτής κεντρικής κλιματιστικής μονάδας με επικοινωνία KNX, για έλεγχο τρίοδης ή τετράοδης βάνα και διαφράγματος αέρα, με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου. Αναλυτικότερα περιλαμβάνει :

- 1.Αυτόνομο ελεγκτή θέρμανσης για έλεγχο κρύου νερού με 6 ψηφιακές εισόδους, 2 αναλογικές εξόδους και δύο ψηφιακές εξόδους, με ενσωματωμένη επικοινωνία σε δίκτυο KNX, εντός επίτοιχου πίνακα με το ανάλογο διακοπτικό υλινό και με το αντίστοιχο τροφοδοτικό.
- 2.Μονάδα χειρισμού - λειτουργίας - ρύθμισης - πληροφόρησης του παραπάνω ελεγκτή.
- 3.Αισθητήριο αεραγωγού, αντίστασης Ni 1000Ω με κλίμακα μέτρησης -50...80 οC.
- 4.Θερμοστάτης αντιπαγετικής προστασίας, επαφής ή εμβαπτιζόμενος με κλίμακα -10...50οC.
5. Κινητήρας διαφραγμάτων on-off, ροπής 15Nm για διαφράγματα αέρα επιφάνειας έως 3m2.

Δηλαδή πλήρες σύστημα ελεγκτή κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, όπως παραπάνω, αποτελούμενο από κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα προγραμματισμού και τους απαραίτητους ανιχνευτές θερμοκρασιών και κινητήρες διαφραγμάτων και τις αντίστοιχες καλωδίωσης ανεξαρτήτου μήκους, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, προγραμματισμό, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.021,57**(Ολογράφως) : χίλια είκοσι ένα και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : 988****Άρθρο : ATHE 8622.4.1 Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

(1 τεμ)

8622.4. 1 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 564,28**(Ολογράφως) : πεντακόσια εξήντα τέσσερα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 989****Άρθρο : ATHE K18200.1.1 Μπαταρίες για γεννήτριες - H/Z**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Μπαταρία 12V 100Ah, κλειστού τύπου με μάτι, με διαχωριστικό πλέγμα με χαμηλή αντίσταση για

αξιόπιστη δύναμη εκκίνησης, με ειδικό πυκνομετρητή (για ένδειξη φόρτισης), με ειδικό πλέγμα για την βελτίωση της αντοχής και την μεγέθυνση της διάρκειας ζωής και με πλήρη προστασία από απώλειες θεϊκού οξέως, πλήρους εγκαταστάσεως και παραδοσεως σε πλήρη λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,00
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα

A.T. : 990

Άρθρο : ΑΤΗ 8735.2.1 **Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
0

8735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm
0

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,89
(Ολογράφως): τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 991

Άρθρο : ΑΤΗ 8735.2.2 **Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
0

8735. 2. 2 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm
0

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,76
(Ολογράφως): τέσσερα και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 992

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18743.1 **Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός θυρομεγαφώνου με ηλεκτρική κλειδαριά, με τις απαραίτητες ανορθωτικές ενισχυτικές και τροφοδοτικές διατάξεις. Δηλαδή περιλαμβάνει την συσκευή εξώθυρας (με ενσωματωμένο μεγάφωνο-μικρόφωνο, με φωτεινή ένδειξη και με μπουτόν ειδοποίησης) χωνευτό ή επίτοιχο. Το εσωτερικό μικροτηλέφωνο (θυροτηλέφωνο) επίτοιχο με μπουτόν για το άνοιγμα της εξώθυρας. Την ηλεκτρική κλειδαριά. Τον μετασχηματιστή και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, δοκιμή και παράδοση σε άριστη λειτουργία χωρίς μικροφωνισμούς και παράσιτα.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 443,87
(Ολογράφως): τετρακόσια σαράντα τρία και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 993**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,84**(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 994****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18801.1.1 Αντικατάσταση οιουδήποτε φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Αντικατάσταση φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V & εντάσεως 10-16Α. Δηλαδή αποξήλωση οιουδήποτε υπάρχοντος κατεστραμμένου ρευματοδότη και διακόπτη διπολικού ή τριπολικού ορατού ή εντοιχισμένου και αντικατάστασή του με καινούργιο αντίστοιχο φωτιστικό σημείο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια η προσκόμιση η εγκατάσταση και η σύνδεση, έτοιμο προς λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00**(Ολογράφως) : έξι****A.T. : 995****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18823 Διακόπτης ελέγχου ροής νερού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Διακόπτης ελέγχου ροής νερού, με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, σύνδεση διακόπτη ελέγχου ροής νερού και παράδοση σε κατάσταση πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(Μέτρηση σε τεμ)

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 181,21**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα ένα και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 996****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0

8826. 3. 2 Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,04**(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 997****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18828.1 Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης ορατός βακελίτου εντάσεως 16Α πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση, έτοιμο προς λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως): δέκα

A.T. : 998

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18843.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18- 36 θέσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας διανομής επίτοιχος ή χωνευτός IP30, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, 18-36 θέσεων περίπου, μίας ή δύο σειρών, μεταλλικός ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμες, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, εντοίχιση και στερέωση, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 158,41

(Ολογράφως): εκατόν πενήντα οκτώ και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 999

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18843.1.1.3 Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα 54-72 θέσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής επίτοιχου ή χωνευτού IP 30 54-72 θέσεων, τριών και τεσσάρων θέσεων, με ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, μεταλλικού ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή αποξήλωση του υπάρχοντος παλιού Η.Π, επαναχρησιμοποίηση των χρησίμων ασφαλιστικών οργάνων, προμήθεια Η.Π και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 220,00

(Ολογράφως): διακόσια είκοσι

A.T. : 1000

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18843.1.1.4 Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής από κιβώτια

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής από κιβώτια χυτοσιδερένια ή πλαστικά ή χυτοαλουμινίου, με ηλεκτρικό πίνακα επίτοιχο στεγανότητας IP44, με ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, μεταλλικού ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή αποξήλωση του υπάρχοντος παλιού Η.Π, επαναχρησιμοποίηση των χρησίμων ασφαλιστικών οργάνων, προμήθεια Η.Π και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 230,00

(Ολογράφως): διακόσια τριάντα

A.T. : 1001**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18843.2.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος έως 24 θέσεων στεγανός IP44**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας διανομής επίτοιχος IP44, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, έως 24 θέσεων περίπου, μεταλλικός ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση παλιού υπάρχοντος Η.Π.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,00**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε****A.T. : 1002****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18843.2.1.2 Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής επίτοιχου ή χωνευτού, με ηλεκτρικό πίνακα στεγανότητας IP44, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, έως 24 θέσεων περίπου, μεταλλικός ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή αποξήλωση του παλιού υπάρχοντος Η.Π, επαναχρησιμοποίηση των χρησίμων ασφαλιστικών οργάνων, καθώς και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 177,65**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα επτά και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1003****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18845.2 Αποξήλωση οιοιδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση οιοιδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή ηλεκτρικού πίνακα από κιβώτια, μεταλλικός ή πλαστικός, με όλα τα ασφαλιστικά του (διακόπτες, ασφάλειες, μικροαυτόματοι, ρελέ, ενδεικτικές λυχνίες κλπ). Ο πίνακας και τα όργανα που δεν θα χρησιμοποιηθούν θα παραδοθούν στην Υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποξήλωσης ηλεκτρικού πίνακα και ασφαλιστικών.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,36**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 1004****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18874.2.1.1 Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα διπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος 25A με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία..
Μέτρηση σε τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε

A.T. : 1005

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18874.2.1.2 Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 40A/30mA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα διπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος 40Α με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία και με την πινακίδα με οδηγίες στα Ελληνικά για δοκιμή καλής λειτουργίας από τον χρήστη.

Μέτρηση σε τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00
(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : 1006

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18874.2.2.1 Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63A/30mA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα τετραπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος 63Α με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία και με την πινακίδα με οδηγίες στα Ελληνικά για δοκιμή καλής λειτουργίας από τον χρήστη.

Μέτρηση σε τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,53
(Ολογράφως) : ενενήντα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1007

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18874.2.2.2 Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 25A ή 40A/30mA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα τετραπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος από 25Α ή 40Α με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία και με την πινακίδα με οδηγίες στα Ελληνικά για δοκιμή καλής λειτουργίας από τον χρήστη.

Μέτρηση σε τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,00
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο

A.T. : 1008

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18880.1.1 Διακόπτης πίνακος, μονοπολικός, εντάσεως έως 40Α.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πίνακος μονοπολικός, εντάσεως έως 40Α, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός διακόπτη ράγας, με τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησεως σε οποιοδήποτε ηλεκτρικό πίνακα.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,50
(Ολογράφως) : εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1009**Άρθρο : ΑΤΗ Κ18880.2.1 Διακόπτης πίνακος, διπολικός, εντάσεως 25Α-63Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πίνακος διπολικός, εντάσεως 25Α-63Α, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός διακόπτη ράγας, με τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησεως σε οποιοδήποτε ηλεκτρικό πίνακα.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,00
(Ολογράφως) : δέκα έξι**A.T. : 1010****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18882.3.2 Διακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS εντάσεως 25Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων τριπολικός, ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων, εντάσεως 25Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,00
(Ολογράφως) : δέκα εννέα**A.T. : 1011****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18882.4.1 Διακόπτης πινάκων τετραπολικός εντάσεως έως 40Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ράγας εντάσεως έως 40Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,00
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα**A.T. : 1012****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18882.4.2.1 Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 63-80Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,00
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ**A.T. : 1013****Άρθρο : ΑΤΗ Ν19131.12 Καλώδιο σύνδεσης μονάδων ομοαξονικό θωρακισμένο 50Ω**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Καλώδιο σύνδεσης μονάδων οπτικοακουστικού συστήματος ομοαξονικό θωρακισμένο 50Ω με τα κατάλληλα βύσματα σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, εγκατεστημένο και συνδεδεμένο σε πλήρη λειτουργία.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,19
(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 1014

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18882.4.2.2 Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 100Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 49,00
(Ολογράφως) : σαράντα εννέα

A.T. : 1015

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18882.5.2 Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός εντάσεως 63-80Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 63-80Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 49,00
(Ολογράφως) : σαράντα εννέα

A.T. : 1016

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18882.5.3 Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός εντάσεως 100Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 100Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,00
(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ

A.T. : 1017

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8897.1.1 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά μέσα σε στεγανό κιβώτιο εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθ.επαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά μέσα σε στεγανό κιβώτιο που αποτελεί τμήμα στεγανής διανομής πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

8897. 1. 1 Εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθητικών επαφών

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,00
(Ολογράφως) : είκοσι ένα

A.T. : 1018**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18915.1.1 Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40A, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,05**(Ολογράφως) : οκτώ και πέντε λεπτά****A.T. : 1019****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18915.2.1 Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25A, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,37**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 1020****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18916.4.1 Ηλεκτρονικός επιτηρητής στάθμης (Φλοτέρ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ηλεκτρονικός επιτηρητής στάθμης (Φλοτέρ). Συσκευή που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο στάθμης (μέγιστη - ελάχιστη) μιας δεξαμενής νερού η για προστασία υποβρύχιας αντλίας από πτώση της στάθμης του νερού σε μια δεξαμενή. Συνδυάζεται με κρεμαστά ηλεκτρόδια λειτουργεί με χαμηλή τάση στα ηλεκτρόδια (12Vολ) εναλλασσόμενη που προστατεύει και δεν δημιουργεί φαινόμενο ηλεκτρόλυσης και άλατα στα ηλεκτρόδια. Τάση τροφοδοσίας: 230 V ac ~/50HZ, Επαφή ρελέ εξόδου: 0A 250V~, Τρόπος σύνδεσης: Βάση τύπου λυχνίας 8 ποδών, Περίβλημα Αυτοσβηνώμενο πλαστικό κουτί διαστάσεων 8X3,6X7,5cm, Κατηγορία προστασίας IP20B, Θερμοκρασία λειτουργίας -20 +50 C (-4 +122 F), Ενδεικτικό LED Ένδειξη λειτουργίας ρελέ ON.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,50**(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα λεπτά****A.T. : 1021****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18916.4.2 Ηλεκτρονικός διακόπτης έλλειψης νερού με χρόνο εκκίνησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ηλεκτρονικός διακόπτης έλλειψης νερού με χρόνο εκκίνησης. Συσκευή που χρησιμοποιείται για να προστατεύει τα αντλητικά συγκροτήματα από τυχόν έλλειψη νερού στον σωλήνα εξαγωγής. Η συσκευή τροφοδοτείται με τάση 220V όταν ξεκινά την λειτουργία του το αντλητικό συγκρότημα και αμέσως το ρελέ ενεργοποιείται και αρχίζει να μετρά ο χρόνος που επιλέξαμε εάν σε αυτόν το χρόνο δεν γεμίσει με νερό ο σωλήνας εξαγωγής της αντλίας μας τότε θα απενεργοποιηθεί το ρελέ σταματώντας την. (Σε συνδυασμό με πιεσοστάτη μας παρέχει προστασία και από χαμηλή ή υψηλή πίεση στον σωλήνα εξαγωγής). Τάση τροφοδοσίας 230 V ac ~/50HZ Επαφή ρελέ εξόδου Ac1 10A 250V~ Τρόπος σύνδεσης Βάση τύπου λυχνίας 8 ποδών. Περίβλημα Αυτοσβηνώμενο πλαστικό κουτί διαστάσεων 8X3,6X7,5cm Κατηγορία προστασίας IP20B Θερμοκρασία λειτουργίας -20 +50 C (-4 +122 F) Ενδεικτικό LED Ένδειξη λειτουργίας ρελέ ON.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,50
(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1022

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18916.4.3 Ηλεκτρονικό χρονικό ρελέ / χρονικό αστέρος - τριγώνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ηλεκτρονικό χρονικό ρελέ / χρονικό αστέρος - τριγώνου. Ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης για εκκινητές αστέρος - τριγώνου ηλεκτροκινητήρων με ρυθμιζόμενο χρόνο (2-35 sec). Τάση τροφοδοσίας 230 V ac ~/50HZ Επαφή ρελέ εξόδου 10A 250V~ Τρόπος σύνδεσης Βάση τύπου λυχνίας 8 ποδών. Περιβλήμα Αυτοσβηνώμενο πλαστικό κουτί διαστάσεων 8X3,6X7,5cm Κατηγορία προστασίας IP20B Θερμοκρασία λειτουργίας -20 +50 C (-4 +122 F) Ενδεικτικό LED Ένδειξη λειτουργίας ρελέ ON. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,50
(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1023

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18916.4.4 Ηλεκτρονικό χρονικό ρελέ επανεκκίνησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ηλεκτρονικό χρονικό ρελέ επανεκκίνησης. Ενεργοποιείται από μια ελεύθερη επαφή από τα ρελέ ισχύος του κινητήρα για την ανίχνευση διακοπής της λειτουργίας του. Ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης που εμποδίζει για προκαθορισμένο χρόνο (0,2-9min) την επανεκκίνηση του ηλεκτροκινητήρα όταν διακοπεί η λειτουργία του για οποιονδήποτε αιτία. Ενεργοποιείται από μια ελεύθερη επαφή από τα ρελέ ισχύος του κινητήρα για την ανίχνευση διακοπής της λειτουργίας του. Τάση τροφοδοσίας 230 V ac ~/50HZ Επαφή ρελέ εξόδου 10A 250V~ Τρόπος σύνδεσης Βάση τύπου λυχνίας 8 ποδών. Περιβλήμα Αυτοσβηνώμενο πλαστικό κουτί διαστάσεων 8X3,6X7,5cm Κατηγορία προστασίας IP20B Θερμοκρασία λειτουργίας -20 +50 C (-4 +122 F) Ενδεικτικό LED Ένδειξη λειτουργίας ρελέ ON. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,50
(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1024

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18919.1 Χρονοδιακόπτης ράγας 24-ωρος με εφεδρεία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Χρονοδιακόπτης ράγας, μιας εξόδου 24ωρών προγραμματιζόμενος με εφεδρεία, δια τοποθέτηση εντός πίνακος διανομής μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδεσεως και της εργασίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως) : εξήντα

A.T. : 1025

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18919.2 Διακόπτης με φωτοκύτταρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Διακόπτης με φωτοκύτταρο (ανίχνευση ημέρας-νύχτας) 230V\16A, στεγανός, κατάλληλος για την τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με ρύθμιση χρόνου και φωτεινότητας, μετά των υλικών και μικροϋλικών στερέωσης και συνδέσεως και της εργασίας, σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,00
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε

A.T. : 1026**Άρθρο : ATHE K18919.3.1 Προγραμματιζόμενος αναλογικός ηλεκτροκίνητος Χρονοδιακόπτης ράγας κυκλικής λειτουργίας εβδομαδιαίος ATS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Προγραμματιζόμενος αναλογικός ηλεκτροκίνητος Χρονοδιακόπτης ράγας κυκλικής λειτουργίας εβδομαδιαίος ATS. Τάση λειτουργίας 220-240V /50HZ, ωμικό φορτίο 16A - επαγωγικό 4A, διάρκεια εφεδρείας 150 ώρες, θερμοκρασία περιβαλ.-25ο C έως +55οC (ABB / ATS 7/R)
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,60**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και εξήντα λεπτά****A.T. : 1027****Άρθρο : ATHE K18919.3.2 Προγραμματιζόμενος αναλογικός ηλεκτροκίνητος Χρονοδιακόπτης ράγας κυκλικής λειτουργίας εβδομαδιαίος DTS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Προγραμματιζόμενος αναλογικός ηλεκτροκίνητος Χρονοδιακόπτης ράγας κυκλικής λειτουργίας εβδομαδιαίος DTS. Τάση λειτουργίας 220-240V /50HZ, ωμικό φορτίο 16A - επαγωγικό 4A, διάρκεια εφεδρείας 150 ώρες, θερμοκρασία περιβαλ.-25ο C έως +55οC (ABB / ATS 7/R)
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,60**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και εξήντα λεπτά****A.T. : 1028****Άρθρο : ATHE K18924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00**(Ολογράφως) : επτά****A.T. : 1029****Άρθρο : ATHE K18971.1.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 1X36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με μία λυχνία 36W, εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00**(Ολογράφως) : είκοσι****A.T. : 1030****Άρθρο : ATHE K18971.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με δύο λυχνίες 36W, εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές,

εκκινητές, πυκνωτές και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : 1031

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18972.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με δύο λυχνίες 2Χ36W, διαμέτρου 26mm, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και περσίδα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη μεταλλική βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ανθεκτικό υλικό ανακλαστήρων σε μηχανικές παραμορφώσεις-διαβρώσεις, με ντουί από ισχυρό υλικό πολυκαρμπονάτ, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, με ηλεκτρονικό ballast (ECG: Electronic Control Gear) και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 1032

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18972.8.1 Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W και αυτονομία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W και αυτονομία προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.90min και ετικέτα σήμανσης EXIT.

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

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W και αυτονομία 90min με αυτόματη μεταγωγή και ετικέτα σήμανσης EXIT (Σήμα διάσωσης E του Π.Δ 105/1995) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,98

(Ολογράφως) : σαράντα τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1033

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18977.2.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4Χ18W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού διαστ.60Χ60cm, για τέσσερες λυχνίες 4Χ18W, διαμέτρου 26mm, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, με αραιή ή πυκνή περσίδα, οροφής ή αναρτημένο, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση ηλεκτροστατικά βαμμένη, με ανθεκτικό υλικό ανακλαστήρων σε μηχανικές παραμορφώσεις-διαβρώσεις, με ντουί από ισχυρό υλικό πολυκαρμπονάτ, με ενσωματωμένα τους λαμπτήρες και τα όργανα αφής, με ηλεκτρονικό ballast (ECG: Electronic Control Gear) και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος.

(Μέτρηση σε τεμ)

58,00

πενήντα οκτώ

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,00

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ

A.T. : 1034**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18977.2.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής ή ανηρτημένο, στεγανό IP54, 2Χ36W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγανό IP54, για δύο λυχνίες 36W, εστεγασμένων χώρων. Το σώμα του θα είναι από χαλυβδοέλασμα βαμμένο ηλεκτροστατικά με παραβολική οθόνη από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, με αραιή ή πυκνή περσίδα, οροφής ή ανηρτημένο, με ενσωματωμένους τους λαμπτήρες και τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, πυκνωτές, εκκινητές και με τα μικροϋλικά συνδέσεως (καλωδιώσεις, κλέμες). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,00**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε****A.T. : 1035****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18978.2.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αντικατάσταση λυχνίας φθορισμού, δηλαδή προμήθεια μιας λυχνίας φθορισμού 18-36W, εκπομπέτητη της παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας από το φωτιστικό σώμα και τοποθέτηση της νέας έτοιμης για λειτουργία και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,19**(Ολογράφως) : έξι και δέκα εννέα λεπτά****A.T. : 1036****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18979.2 Προβολέας μεταλλικών αλογονιδίων συμμετρικής δέσμης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προβολέας συμμετρικής δέσμης φωτισμού. Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος από χυτό αλουμίνιο. Θα είναι βαθμού προστασίας IP65 και κλάσης μόνωσης II.

Ο προβολέας θα φέρει πτερύγια απαγωγής της θερμοκρασίας, βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα και ειδική διάταξη διαβαθμισμένη σε μοίρες (ο) για σωστή και ακριβή στόχευση.

Το κάλυμμα (διαχύτης) θα είναι από θερμοανθεκτικό κρύσταλλο πάχους 5 mm, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής (σύμφωνα με διεθνή standard).

Ο διαχύτης θα είναι ανοιγόμενος, θα συγκρατείται στο σώμα του προβολέα με κλιπς από ανοξείδωτο ατσάλι inox και θα ανοίγει χωρίς την χρήση εργαλείων.

Με το άνοιγμα του καλύμματος μαχαίρωτός διακόπτης θα διακόπτει την παροχή ρεύματος για λόγους ασφαλείας.

Ο προβολέας θα είναι βαμμένος με πολυεστερική πούδρα, μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης, που θα το καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικό στη διάβρωση και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.

Εσωτερικά θα φέρει συμμετρικό ανταυγαστήρα από ανοδειωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο (πάχους ανοδείωσης 3mm) και καθαρότητας τουλάχιστον 99,8%.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει κεραμική λυχνιολαβή με επαγρυωμένες επαφές και θα είναι κατάλληλο για να δεχθεί λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 100 W.

Θα είναι κατάλληλο για ηλεκτρική τάση τροφοδοσίας 230 V και συχνότητας 50 Hz. Για την τροφοδοσία του θα φέρει διπολική κλέμα για καλώδιο μέγιστης διατομής Φ2,5mm². Θα φέρει στυπιοθλίπτη Φ1/2 ins για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας.

Θα συνοδεύεται με παρέμβυσμα σιλικόνης.

Θα έχει αντοχή σε κρούση IK08, και θα έχει θερμική προστασία από υπερθέρμανση (ενσωματωμένο θερμικό).

Ακόμα θα διαθέτει βαλβίδα αποσυμπίεσης για την κυκλοφορία του αέρα εντός του φωτιστικού, χωρίς να επηρεάζεται ο βαθμός προστασίας (IP65) του φωτιστικού.

Τα φωτιστικά σώματα θα καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 60598-CEI 34-21 και EN60529. Θα είναι πιστοποιημένο κατά ENEC. Ο κατασκευαστής του θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας στην παραγωγική του διαδικασία (πχ ISO 9000 κλπ).

Επίσης θα φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης της παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-1 και θα φέρει σήμανση CE. Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από σχετικό πιστοποιητικό δοκιμών. Στην τιμή περιλαμβάνεται ο λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 100W με φωτεινή ροή 9.000Lm περίπου, η προμήθεια, η εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 190,00
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα

A.T. : 1037

Άρθρο : ATHE K18979.3 Προβολέας μεταλλικών αλογονιδίων ασύμμετρης δέσμης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προβολέας ασύμμετρης δέσμης φωτισμού. Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος από χυτό αλουμίνιο. Θα είναι βαθμού προστασίας IP65 και κλάσης μόνωσης II.

Ο προβολέας θα φέρει πτερύγια απαγωγής της θερμοκρασίας, βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα. Το κάλυμμα (διαχύτης) θα είναι από θερμοανθεκτικό κρύσταλλο πάχους 5 mm, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής (σύμφωνα με διεθνή standard). Ο διαχύτης θα είναι ανοιγόμενος, θα συγκρατείται στο σώμα του προβολέα με κλιπς από ανοξείδωτο ατσάλι inox και θα ανοίγει χωρίς την χρήση εργαλείων. Με το άνοιγμα του καλύμματος μαχαιρωτός διακόπτης θα διακόπτει την παροχή ρεύματος για λόγους ασφαλείας.

Ο προβολέας θα είναι βαμμένος με πολυεστερική πούδρα, μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης, που θα το καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικό στη διάβρωση και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.

Εσωτερικά θα φέρει συμμετρικό ανταυγαστήρα από ανοδευμένο γυαλιστερό αλουμίνιο (πάχους ανοδείωσης 3mm) και καθαρότητας τουλάχιστον 99,8%.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει κεραμική λυχνιολαβή με επαγρυωμένες επαφές και θαθείναι κατάλληλο για να δεχθεί λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150 W.

Θα είναι κατάλληλο για ηλεκτρική τάση τροφοδοσίας 230 V και συχνότητας 50 Hz. Για την τροφοδοσία του θα φέρει διπολική κλέμα για καλώδιο μέγιστης διατομής Φ2,5mm². Θα φέρει στυπιοθλίπιτη Φ1/2 ins για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας.

Θα συνοδεύεται με παρέμβυσμα σιλικόνης.

Θα έχει αντοχή σε κρούση IK08, και θα έχει θερμική προστασία από υπερθέρμανση (ενσωματωμένο θερμικό).

Ακόμα θα διαθέτει βαλβίδα αποσυμπίεσης για την κυκλοφορία του αέρα εντός του φωτιστικού, χωρίς να επηρεάζεται ο βαθμός προστασίας (IP65) του φωτιστικού.

Τα φωτιστικά σώματα θα καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 60598-CEI 34-21 και EN60529. Θα είναι πιστοποιημένο κατά ENEC. Ο κατασκευαστής του θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας στην παραγωγική του διαδικασία (πχ ISO 9000 κλπ). Επίσης θα φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης της παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-1 και θα φέρει σήμανση CE. Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από σχετικό πιστοποιητικό δοκιμών. Στην τιμή περιλαμβάνεται ο λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 150W σωληνωτής μορφής με φωτεινή ροή 12.000-15.000Lm περίπου, η προμήθεια η εγκατάσταση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,00
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα

A.T. : 1038

Άρθρο : ATHE K18980.1 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Capsuleline με βάση G4

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου 12V, με κάλυκα G4, ισχύος 20W, θερμοκρασία χρώματος 3000 K, 4000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h 1CT

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,40
(Ολογράφως) : ένα και σαράντα λεπτά

A.T. : 1039

Άρθρο : ATHE K18980.2 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Compact Source με βάση G9.5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας 240V, με κάλυκα G9.5, ισχύος 600W, θερμοκρασία χρώματος 3200 K, 300 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips 6986P 600W G9.5 240V 1CT

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,00
(Ολογράφως) : είκοσι έξι

A.T. : 1040

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.3 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ, dichroic 50W και 35W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου 12V, με κάλυκα GU5.3, ισχύος 50W & 35W, γωνία δέσμης 38ο, θερμοκρασία χρώματος 3050ο Κ, 4000 ώρες λειτουργίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,30
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα λεπτά

A.T. : 1041

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.4 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Halogen High Voltage SE (Film/Studio)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου 230V, με κάλυκα G9.5, ισχύος 650W, 1000W, και 2000W, θερμοκρασία χρώματος 3200K, 120 ώρες λειτουργίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,00
(Ολογράφως) : είκοσι δύο

A.T. : 1042

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.5 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HPL

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας 230V, με κάλυκα Heat Sink (P3 Technology), ισχύος 750W, θερμοκρασία χρώματος 3200 Κ, 300 ώρες λειτουργίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 1043

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.6 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Low Voltage (L.V.) ΑΛΟΓΟΝΟΥ 100W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου ισχύος 100W με κάλυκα GY6,35 12V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, 4000 ώρες λειτουργίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,80
(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1044

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.7 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ MasterColour CDM-T ισχύος 70W, 150W, 250W.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου ισχύος 70W, 150W και 250W, με κάλυκα G12, θερμοκρασία χρώματος 3000 Κ, 9000 - 12000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
 - Η χρήση καδοφόρου μηχανήματος (όπου απαιτείται)
 - Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.
- Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,79
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1045

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.8 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ MasterColour CDM-TC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 35W και 70W, με κάλυκα G8.5, θερμοκρασία χρώματος 3000 K, 9000- 15000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips MASTERColour CDM-TC Elite 930 G8.5 1CT.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,80
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1046

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.9 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας φθορισμού κουμπωτός μήκους 1213,6mm, ισχύος 36w, 15000 ώρες λειτουργίας, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, ενδ τυπου Philips TL-D Super 80 36W/840 1SL.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20
(Ολογράφως) : δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : 1047

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.10 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PAR 64

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας 230 V, ισχύος 100W, με κάλυκα GX16d, θερμοκρασία χρώματος 3000 K, ενδ τυπου Philips PAR64 1000W 240V MFL.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,20
(Ολογράφως) : είκοσι έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : 1048

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.11 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ QPAR 16

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας ισχύος 35W, με κάλυκα GU10, δέση φωτός 20ο και θερμοκρασία χρώματος 2900ο K.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,80
(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1049

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.12 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ QR-LP 111 8D

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Δέσμη φωτός 4ο κάλυκας G53 και θερμοκρασία χρώματος 3000οK. Λυχνίες αλογόνου ισχύος 100 W, ενδεικτικού τύπου QR111/G53 της PHILIPS, με δέσμες 8 και 15 μοίρες.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως) : επτά

A.T. : 1050

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.13 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Quartz Metal

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 120V, ισχύος 400W, με κάλυκα E40, χρώματος μπλε και βιολετί, 5000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips Artcolour MH-T 400W.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00
(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

A.T. : 1051

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.14 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 118mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτηρας αλογόνου 240V, με κάλυκα R7s, ισχύος 500W, θερμοκρασία χρώματος 2900 K, ενδ τυπου Philips Plusline Small 500W R7s 230V 1BB.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,90
(Ολογράφως) : δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1052

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.15 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 185.7mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτηρας αλογόνου 240V, με κάλυκα R7s, ισχύος 1000W, θερμοκρασία χρώματος 2900 K, 2000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου OSRAM HDG QT-DE HALOLINE 230V 1000W 64740 R7S.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : 1053**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.16 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 78mm, 75W και 150W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου 240V, δύο άκρων, μήκους 78mm, ισχύος 75W και 150W αντίστοιχα, 600 και 1800 lumen αντίστοιχα, 2000 ώρες λειτουργίας.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,40**(Ολογράφως) : ένα και σαράντα λεπτά****A.T. : 1054****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.17 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 78mm, 75W και 150W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου 240V, δύο άκρων, μήκους 78mm, ισχύος 75W και 150W αντίστοιχα, 600 και 1800 lumen αντίστοιχα, 2000 ώρες λειτουργίας.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,40**(Ολογράφως) : ένα και σαράντα λεπτά****A.T. : 1055****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.18 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗCΙ-TC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 230V, με κάλυκα G8.5, ισχύος 35W, θερμοκρασία χρώματος 3000 K, ενδ τυπου OSRAM ΗCΙ-TC 35 W/830 WDL PB G8.5
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,40**(Ολογράφως) : δέκα επτά και σαράντα λεπτά****A.T. : 1056****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.19 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ Q-DE 12 150W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου Q-DE 12 ισχύος 150W με κάλυκα Rx7s
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,40**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα λεπτά****A.T. : 1057****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.20 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Ο λαμπτήρας θα έχει κάλυκα E27 και θερμοκρασία χρώματος 2800οK
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,40**(Ολογράφως) : επτά και σαράντα λεπτά****A.T. : 1058****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.21 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 2G11**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας φθορίου 4ακίδων, με κάλυκα 2G11, ισχύος 36W, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, 10000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Sylvania Lynx-L 36W/840

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,20
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : 1059

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.22 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ PL-T

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας φθορίου 4ακίδων, με κάλυκα GX24q-3, ισχύος 32W, θερμοκρασία χρώματος 3000K, 10000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,90
(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1060

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.23 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ PL-C

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας φθορίου 4ακίδων, με κάλυκα G24q-2, ισχύος 18W, θερμοκρασία χρώματος 3000K, 10000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,90
(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1061

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.24 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΧΑΛΑΖΙΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με καυστηρα χαλαζία, 95V, ισχύος 146W, με κάλυκα G12, θερμοκρασία χρώματος 4200K, ενδ τυπου Sylvania HSI-T 150W/NDL 4K UVS
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,90
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1062

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.25 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ CDM-TD

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 70W και 150W, με κάλυκα Rx7s, θερμοκρασία χρώματος 3000K, 10000 ώρες λειτουργίας, ενδ τυπου Philips MASTERColour CDM-TD RX7s 1CT
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,90
(Ολογράφως) : τριάντα δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1063

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18980.26 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ E14

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 230 V, ισχύος 40W, με κάλυκα E14, θερμοκρασία χρώματος 2700 K, 2000 ώρες λειτουργίας, ενδ τύπου OSRAM HALOLUX T ECO 40 W 230 V E14
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 142,90
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1064

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.28 Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κάλυκα E14

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κάλυκα E14, 40W, 230V, ενδ. Τύπου OSRAM T ECO FS1, θερμοκρασία χρώματος 2700 οΚ

σμα.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,90
(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1065

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.29 Λαμπτήρας συμπαγής φθορισμού ενδ. τύπου Sylvania CF-L 36W/840

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας συμπαγής φθορισμού ενδ. τύπου Sylvania CF-L 36W/840, τεσσάρων ακίδων, θερμοκρασία χρώματος 4000 οΚ

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,20
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : 1066

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.30 Λαμπτήρας φθορισμού TC-D 26 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας φθορισμού TC-D 26 W, με κάλυκα G24D-Q3, θερμοκρασία χρώματος 2700 οΚ

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1067

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.31 Λαμπτήρας φθορισμού κουμπωτή μήκους 1514.2mm TL-D LIFEMAX Super 80

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας φθορισμού κουμπωτή μήκους 1514.2mm TL-D LIFEMAX Super 80, ενδ. Τύπου PHILIPS TL-D 58W/840 1SL

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,30
(Ολογράφως) : τρία και τριάντα λεπτά

A.T. : 1068

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.32 Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 590mm - ενδ. τύπου L18W/21-840

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 590mm - ενδ. τύπου L18W/21-840 ή TLD18W/840

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,60
(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά

A.T. : 1069**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.33 Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας ενδ.τύπου TC-D ή PLC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας ενδ.τύπου TC-D ή PLC με κάλυκα G24 d-3 26W ,2PN

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,30**(Ολογράφως) : τρία και τριάντα λεπτά****A.T. : 1070****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.34 Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 1200mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 1200mm - ενδ.τύπου L36W/21-840 ή TLD36W/84

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,20**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά****A.T. : 1071****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.35 Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 46mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 46mm - ενδ.τύπου TLD15W/54 W/21-840 ή TLD36W/84

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,60**(Ολογράφως) : δύο και εξήντα λεπτά****A.T. : 1072****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.36 ΛΥΧΝΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ CY9,5 500W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία αλογόνου, ισχύος 500W, με κάλυκα CY9,5. Κατάλληλη για σύνδεση σε τάση δικτύου 220/230V. Θερμοκρασία χρώματος 3200ο και Φωτεινή ροή 13500Lm ενδ. τυπου PHILIPS 6873P.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,60**(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα λεπτά****A.T. : 1073****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.37 ΛΥΧΝΙΑ SPOT R63 60W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία concentra SPOT R63, ισχύος 60W, με κάλυκα E27. Κατάλληλη για σύνδεση σε τάση δικτύου 220/230V.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,60**(Ολογράφως) : ένα και εξήντα λεπτά**

A.T. : 1074**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.38 ΛΥΧΝΙΑ R80 100W E27**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία πυρακτώσεως καθρέπτου R80 100W E27.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70**(Ολογράφως) : ένα και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 1075****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.39 ΛΥΧΝΙΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W HQL, E27**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία ατμών υδραργύρου κατάλληλη για σύνδεση σε τάση δικτύου 220/230V, ισχύος: 125W. Η λυχνία θα έχει την συνηθισμένη στο εμπόριο ωσειδή μορφή με εξωτερικό περίβλημα από σκληρό νάιλον που εσωτερικά θα έχει επάλειψη από φθορίζουσα σκόνη. Ο κάλυκας θα είναι βιδωτός ('Εδισσον) τύπου E27 για τη λυχνία των 125 W. Η αφή της λυχνίας θα είναι δυνατό να γίνει σε θερμοκρασία 0ο C με τάση 180 V. Η φωτεινή τους ροή 6.300 Lm. Θερμοκρασία χρώματος 4000ο K. Δείκτης χρωματικής απόδοσης (Ra) 65.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,20**(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά****A.T. : 1076****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.40 Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας MINION κεράκι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας MINION κεράκι ενδ.τύπου AMB/K12 12W, E14

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,20**(Ολογράφως) : επτά και είκοσι λεπτά****A.T. : 1077****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.41 ΛΥΧΝΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΕΥΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 9W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Θα έχουν λυχνιολαβές E14 και E27 αντίστοιχα, θα πρέπει να διαθέτουν μικρό μήκος ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ειδικούς χώρους

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,20**(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά****A.T. : 1078****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.42 Λάμπες χαμηλής τάσης 42V, E27**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λάμπες χαμηλής τάσης 42V, E27, απόδοσης 60W, εξοικονόμησης ενέργειας, ενδ. τύπου Toshiba CFL 13W E27 Cool

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,20
(Ολογράφως) : τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1079

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18981.1 Ballast ενδεικτικού τύπου Osram Quicktronic Professional

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ballast ενδεικτικού τύπου Osram Quicktronic Professional Multiwatt QTP-M 1x26-42W 230-240S

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,60
(Ολογράφως) : δέκα έξι και εξήντα λεπτά

A.T. : 1080

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18981.2 Μετασχηματιστής 1x13W ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Μετασχηματιστής 1x13W ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,60
(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα λεπτά

A.T. : 1081

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18981.3 Μετασχηματιστής 1x26W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Μετασχηματιστής 1x26W ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,60
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και εξήντα λεπτά

A.T. : 1082

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18981.4 Μετασχηματιστής 1x32W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Μετασχηματιστής 1x32W ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,60
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και εξήντα λεπτά

A.T. : 1083

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18981.5 Μετασχηματιστής 1x36W T8

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Μετασχηματιστής 1x36W T8 ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,00
(Ολογράφως) : δέκα επτά

A.T. : 1084

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18981.6 Μετασχηματιστής 2x18 W T8

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Μετασχηματιστής 2x18 W T8 ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,00
(Ολογράφως) : δέκα εννέα

A.T. : 1085

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18981.7 Μετασχηματιστής (ballast) 220V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Μετασχηματιστής (ballast) 1x40W-G835W-G870W, 220V

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,20
(Ολογράφως) : τρία και είκοσι λεπτά

A.T. : 1086

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18983.10.1.1 Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα απλό, με κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) τοίχου ή οροφής προστασίας IP 44, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 15-20W, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η πιθανή αποξήλωση του υπάρχοντος φωτιστικού πυράκτωσης και παράδοσή του στην υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

23,00
είκοσι τρία

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,00
(Ολογράφως) : είκοσι τρία

A.T. : 1087

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18987.2 Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου, κυκλικό, διαστ. Φ315X420mm, με λαμπτήρα HIT-CRI 70W, 230V.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου, κυκλικό, διαστ. Φ315X420mm, τύπου simes megaring, ή disano, ή ισοδύναμο με λαμπτήρα HIT-CRI 70W, 230V. Προστασίας IP 67, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε δάπεδο ή στο έδαφος, με λαμπτήρα, εξαρτήματα προστασίας, κούτιο κλπ, πλήρες με υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, δοκιμής και παράδοση σε λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 871,00
(Ολογράφως) : οκτακόσια εβδομήντα ένα

A.T. : 1088

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19338.1.3 Επανέλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στον επανέλεγχο της ηλεκτρικής εγκατάστασης ή τμημάτων αυτής περιλαμβάνονται, η οπτική

επιθεώρηση, οι δοκιμές και οι μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας και η μέτρηση της συνέχειας των αγωγών προστασίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η μέτρηση της αντίστασης γείωσης της εγκατάστασης, ο έλεγχος των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και γενικά περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα με τα οποία να διαπιστώνεται ότι ολόκληρη η εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και στο παράρτημα Π.61-ΣΤ και το μέρος 6. Τα όργανα μέτρησης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557. Μετά από κάθε επαναληπτικό έλεγχο θα συντάσσεται: α) ένα πρωτόκολλο ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης, β) η υπεύθυνη δήλωση αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, γ) η έκθεση παράδοσης ηλεκτρικής εγκατάστασης, δ) το μονογραμμικό πινάκων και ε) η κάτοψη ισχυρών ρευμάτων και γενικώς ότι προβλέπεται για την πλήρη εφαρμογή του ΕΛΟΤ HD 384.
(Μέτρηση ανά ηλεκτρικό πίνακα διανομής άνω των 72 ενεργών ηλεκτρικών γραμμών)

Ευρώ (Αριθμητικά): 270,00
(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα

A.T. : 1089

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19338.2 Μέτρηση της αντίστασης γείωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Η μέτρηση της αντίστασης γείωσης θα γίνει με την χρήση δύο βοηθητικών ηλεκτροδίων τοποθετημένων σε τέτοια απόσταση ώστε να μην αλληλεπικαλύπτονται οι περιοχές επιρροής τους. Για επαλήθευση της μέτρησης θα πραγματοποιηθούν τρεις μετρήσεις με ταυτόχρονη μετακίνηση του ενός βοηθητικού ηλεκτροδίου. Η πηγή του ρεύματος που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι απομονωμένη από το δίκτυο διανομής. Μέτρηση ανά τεμάχιο συστήματος γείωσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 1090

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19342.1 Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλυβα με ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλυβα με ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού 50 μίκρα, διατομής 18-25 χιλιοστών και μήκους 1,5μ, δηλαδή κατασκευή και έμπηξη στο έδαφος μιάς γειώσεως αποτελούμενης από χάλυβα με ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού συνοδευόμενο από ορειχάλκινο σφικτήρα και συνδετήρα (για την δυνατότητα σύνδεσης ηλεκτροδίων σε τριγωνική διάταξη και μέσα σε φρεάτια και απόσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων μεγαλύτερη από το διπλάσιο του μήκους των), με όλα τα μικρουλικά που χρειάζονται, κολλάρα γειώσεως, χάλκινος αγωγός με την ανάλογη διατομή σύνδεσης των ηλεκτροδίων κλπ.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,00
(Ολογράφως) : τριάντα επτά

A.T. : 1091

Άρθρο : ΑΤΗ 9343.1 Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 6 - 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Συγκόλληση αγωγού γειώσεως, δηλαδή εργασία και μικρουλικά (αλοιφή, κασσίτερος κλπ.) για την εκτέλεση μίας συγκολλήσεως.

(1 τεμ)
9343. 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,34
(Ολογράφως) : επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1092

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19349.1 Συντήρηση υποσταθμού 500KVA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Στην συντήρηση υποσταθμού περιλαμβάνεται: Η διαδικασία διακοπής μέσης τάσης, ο καθαρισμός, οι συσφίξεις και ο έλεγχος των επαφών και των συνδέσεων, καθώς και ο καθαρισμός των αντίστοιχων χώρων. Η συντήρηση του γενικού πίνακα μέσης τάσης με μία κυψέλη άφιξης-μέτρησης και με δύο κυψέλες τροφοδοσίας μετασχηματιστών προστασίας. Η συντήρηση, του μετασχηματιστή ξηρού τύπου χυτής ρυτίνης 20KV/400V ισχύος 500KVA με πυκνωτή βελτίωσης συνφ στην έξοδο και τα γενικά πεδία χαμηλής τάσης φωτισμού και κίνησης από ΔΕΗ, Η/Ζ, UPS. Η μέτρηση της αντίστασης γείωσης. Ο έλεγχος μεταγωγής Η/Ζ. Η αντικατάσταση πυκνωτή Μ/Σ. Η διαδικασία θα πιστοποιηθεί από έγγραφη δήλωση Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Η όλη συντήρηση είναι αναγόμενα σε εργασία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.667,10
(Ολογράφως): χίλια εξακόσια εξήντα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : 1093

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19349.3 Συντήρηση υποσταθμού 2Χ1200ΚΒΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Στην συντήρηση υποσταθμού μέσης/χαμηλής τάσης περιλαμβάνεται: Η διαδικασία διακοπής μέσης τάσης, ο καθαρισμός, οι συσφίξεις και ο έλεγχος των επαφών και των συνδέσεων, καθώς και ο καθαρισμός των αντίστοιχων χώρων. Η συντήρηση του γενικού πίνακα μέσης τάσης με μία κυψέλη άφιξης-μέτρησης και με δύο κυψέλες τροφοδοσίας μετασχηματιστών προστασίας. Η συντήρηση, του μετασχηματιστή ξηρού τύπου χυτής ρυτίνης ισχύος 2Χ1200ΚΒΑ με πυκνωτή βελτίωσης συνφ στην έξοδο και τα γενικά πεδία χαμηλής τάσης φωτισμού και κίνησης από ΔΕΗ, Η/Ζ, UPS. Η μέτρηση της αντίστασης γείωσης. Ο έλεγχος μεταγωγής Η/Ζ. Η αντικατάσταση πυκνωτή Μ/Σ. Η διαδικασία θα πιστοποιηθεί από έγγραφη δήλωση Ηλεκτρολόγου Μηχανικού. Η όλη συντήρηση είναι αναγόμενα σε εργασία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.135,50
(Ολογράφως): τρεις χιλιάδες εκατόν τριάντα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 1094

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19349.5 Συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Η συντήρηση του ηλεκτροπαραγωγικού ζεύγους P800S, θα περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά. Εργασίες ελέγχου και υλικά, όπως φίλτρο πετρελαίου, φίλτρο λαδιού, φίλτρο αέρος, λιπαντέλαιο, προθερμαντήρας, κιτ βάνες, ρακόρ και ότι είναι απαραίτητο για την πλήρη και κανονική λειτουργία του Η/Ζ 800KVA. Η μέτρηση ανά τεμάχιο Η/Ζ των P800S και τιμή αναλογικά για κάθε άλλη ισχύ Η/Ζ.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.200,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες διακόσια

A.T. : 1095

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19363.1 Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ανεξαρτήτου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σε οποιοδήποτε ύψος, ενός φωτιστικού σώματος όπως περιγράφεται στο άρθρο 9361 αλλά εξωπλισμένο με στραγγαλιστικό πηνίο και εναυστήρα κατάλληλο για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 171,99
(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα ένα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1096

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19379.1.1 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου E27

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου υψηλής πίεσεως, σωληνοειδούς ή

απιοειδούς μορφής, δηλαδή εξαγωγή της παλιάς κατεστραμμένης, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας νέας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως E27-70W, σε φωτιστικό σώμα ανεξαρτήτου ύψους, επίτοιχο, κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.
(Μέτρηση σε τεμάχια.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : 1097

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19379.1.2 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου E40

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου υψηλής πίεσεως, σωληνοειδούς ή απιοειδούς μορφής, δηλαδή εξαγωγή της παλιάς κατεστραμμένης, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας νέας λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως E40-150/250W, σε φωτιστικό σώμα ανεξαρτήτου ύψους, επίτοιχο, κρεμαστό ή κορυφής ή σε βραχίονα τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού.
(Μέτρηση σε τεμάχια.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,49
(Ολογράφως) : είκοσι και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 1098

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19394.1 Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Αντικατάσταση οιαδήποτε κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας έως 63Α από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS, δηλαδή άνοιγμα Η.Π από χυτοσιδηρά για τον έλεγχο και εξεύρεση υπάρχουσας ανωμαλίας σε δίκτυο ηλεκτροφωτισμού, εξεύρεση κατεστραμμένου φυσιγγιού αντικατάσταση του και επαναφορά της χυτοσιδηράς διανομής και του Η.Π στην προτέρα αυτών κατάσταση.
(1 τεμ)

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

A.T. : 1099

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19408.1 Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ανακατανομή ηλεκτρικών φορτίων, δηλαδή μετάβαση συνεργείου σε θέση που υποδεικνύεται από την επίβλεψη, άνοιγμα ηλεκτρικού πίνακα διανομής, εργασία ανακατανομής και ρυθμίσεως ηλεκτρικών φορτίων, δοκιμές, αποσυνδέσεως και επανασυνδέσεως ασφαλιστικών οργάνων μέχρι την αποκατάσταση κανονικής λειτουργίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,71
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 1100

Άρθρο : ΑΤΗ 9410 Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής, δηλαδή εργασία για την εκτοποθέτηση του πλαστικού καλύμματος του, για τον καθαρισμό και την επανατοποθέτηση του.
του.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,36
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 1101**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19411.1 Καθαίρεση φωτιστικού σώματος νατρίου -υδραργύρου 125W ή 250W ή 400W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Καθαίρεση κατεστραμμένου φωτιστικού σώματος νατρίου-υδραργύρου 125W ή 250W ή 400W, οιοδήποτε ύψους, δηλαδή εργασία για την αποσύνδεση της ηλεκτρικής εγκατάστασής και την καθαίρεση του φωτιστικού σώματος από τον επίτοιχο μεταλλικό βραχίονα ή από σιδηροίσιτό ή από τσιμεντοίσιτό.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,68**(Ολογράφως) : δέκα έξι και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1102****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19413.1 Επισκευή ηλεκτρικού πίνακα διανομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Επισκευή ηλεκτρικού πίνακα διανομής ανεξαρτήτως μεγέθους, δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών (στερέωσης και αντικατάστασης υλικών) και εργασία για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του ηλεκτρικού πίνακα.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,29**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 1103****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19421.1 Επισκευή ή αντικατάσταση θυρών Η.Π**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Επισκευή ή αντικατάσταση θυρών οιοδήποτε διαστάσεων Η.Π, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου, εξαγωγή των κατεστραμμένων θυρών ηλεκτρικού πίνακα, αντικατάσταση ή επισκευή τους και επανατοποθέτηση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,36**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 1104****Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21 Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση πλάκας γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm. Στο κέντρο βάρους αυτής θα είναι συγκολλημένα το ένα άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35 mm², μήκους 5 m, ενώ το άλλο άκρο θα φέρει ακροδέκτη των 35 mm², συγκολλημένο.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν συμπεριλαμβάνεται η εκσκαφή και επανεπίχωση του λάκκου για την τοποθέτηση του παραπάνω ηλεκτροδίου, ούτε η ενδεχόμενα απαιτούμενη εξυγίανση του επιχώματος για την εξασφάλιση της αγωγιμότητας προς γην του ηλεκτροδίου λόγω βραχώδους εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο τοποθετημένης πλάκας γείωσης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι****A.T. : 1105****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18980.7.1 Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W, G12 2940K.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας αλογόνου ισχύος 35W με κάλυκα G12, θερμοκρασία χρώματος 2940K, ενδ τυπου Osram Powerball HCI.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η χρήση καδοφόρου μηχανήματος (όπου απαιτείται)
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,39
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 1106

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18988.1.2 Συμπαγής λαμπτήρας φθορισμού, , G24d-2 (2 ακίδων) ,ισχύος 18 W.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ59

Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση, συμπαγή λαμπτήρα φωτισμού με λυχνιολαβή G24d-2 (2 ακίδων) , ισχύος 18W .

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση σε οποιοδήποτε ύψος εντός κτιρίου.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

με λυχνιολαβή G24d-2 (2 ακίδων)
 ισχύος 18W

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,20
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : 1107

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18989.3 Λάμπα αλογόνου σωληνωτή διπλού άκρου, με λυχνιολβή R7s ισχύος 80W.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπα αλογόνου σωληνωτή διπλού άκρου, με λυχνιολβή R7s, ισχύος 80W.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιοδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

ισχύος 80W.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,40
(Ολογράφως) : επτά και σαράντα λεπτά

A.T. : 1108

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19401.3 Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος Ισχύος 100 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος , δηλαδή επίσκεψη φωτιστικού σώματος, έλεγχοι αυτού και διαπίστωση της βλάβης, ηλεκτρική αποσύνδεση του κατεστραμμένου μετασχηματιστή, αποξήλωση του, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση νέου μετασχηματιστή κυκλώματος.
(1 τεμ)
9401. 3

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων 100 W φωτιστικού σώματος, ισχύος 100 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,95

(Ολογράφως) : είκοσι επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1109

Άρθρο : ATHE K19401.2

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος Ισχύος 70 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος , δηλαδή επίσκεψη φωτιστικού σώματος, έλεγχοι αυτού και διαπίστωση της βλάβης, ηλεκτρική αποσύνδεση του κατεστραμμένου μετασχηματιστή, αποξήλωση του, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση νέου μετασχηματιστή κυκλώματος.
(1 τεμ)
9401. 2

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων 70 W φωτιστικού σώματος, ισχύος 70 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,42

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1110

Άρθρο : ATHE K19401.4

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος Ισχύος 150 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος , δηλαδή επίσκεψη φωτιστικού σώματος, έλεγχοι αυτού και διαπίστωση της βλάβης, ηλεκτρική αποσύνδεση του κατεστραμμένου μετασχηματιστή, αποξήλωση του, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση νέου μετασχηματιστή κυκλώματος.
(1 τεμ)
9401. 4

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων 150 W φωτιστικού σώματος, ισχύος 150 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,41

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 1111

Άρθρο : ATHE K19401.6

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος Ισχύος 400 W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων (BALLAST) φωτιστικού σώματος σε οποιοδήποτε ύψος , δηλαδή επίσκεψη φωτιστικού σώματος, έλεγχοι αυτού και διαπίστωση της βλάβης, ηλεκτρική αποσύνδεση του κατεστραμμένου μετασχηματιστή, αποξήλωση του, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση νέου μετασχηματιστή κυκλώματος.
(1 τεμ)
9401. 6

Μετασχηματιστής λυχνίας νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων 400 W φωτιστικού σώματος, ισχύος 400 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,94
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1112

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΘΙΕ102 Έξοδος ηλεκτρικών ρολλών/περσίδων/φεγγιτών 2Χ230V AC/6A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Έξοδος ηλεκτρικών ρολλών/περσίδων/φεγγιτών 2Χ230V AC/6A για δίκτυο KNX, με δύο κανάλια εξόδων. Σε κάθε κανάλι μπορούν να συνδεθούν μέχρι δύο ρολλά/περσίδες/φεγγιτές, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές περιγραφές.

Ευρώ (Αριθμητικά): 181,79
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα ένα και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1113

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.20.01 Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : 1114

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.20.02 Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, αντιπαρασιτικός πυκνωτής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

Αντιπαρασιτικός πυκνωτής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,80
(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1115

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.20.03 Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST).

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 1116

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.20.04 Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινήτης (STARTER)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

Εκκινήτης (STARTER).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1117

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.20.05 Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εναυστήρας χωρίς εκκινήτη (STARTER)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

Εναυστήρας χωρίς εκκινήτη (STARTER).

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : 1118

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 62.10.20.06 Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) οργάνου που αντικαθίσταται μετά τον έλεγχο.

Λυχνιολαβή.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,40
(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : 1119

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ Κ162.10.26.02 Αντικατάσταση ηλεκτρονικού ballast για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 35 W .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ηλεκτρονικού ballast για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, για λαμπτήρα ισχύος 35 W

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.

- Η χρήση καδοφόρου μηχανήματος (οπου αυτό απαιτείται).
 - Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.
- Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

35 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00
(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : 1120

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ Κ162.10.26.04 Αντικατάση ηλεκτρονικού ballast για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 70 W .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ηλεκτρονικού ballast για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, για λαμπτήρα ισχύος 70 W

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η χρήση καδοφόρου μηχανήματος (οπου αυτό απαιτείται).
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

70 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,00
(Ολογράφως) : πενήντα τρία

A.T. : 1121

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ Κ162.10.27.02 Αντικατάσταση λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 400 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η χρήση καδοφόρου μηχανήματος (όπου αυτός απαιτείται).
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

Ισχύος 400 W.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,70
(Ολογράφως) : είκοσι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1122

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ Κ162.10.30.04 Προβολείς τεχνολογίας LED, IP65, ισχύος 100 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση, προβολέα τεχνολογίας led ασύμμετρης δέσμης Ισχύος 10 W , φωτεινής ροής 1000 lm , προστασίας τουλάχιστον IP65, ενδεικτικού τύπου LEDVANCE OSRAM, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την στήριξή του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ισχύος 10 W
φωτεινής ροής 1000 lm

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,00
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε

A.T. : 1123

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18795.93.3 Καλώδιο δικτύου CAT5e, με βύσμα RJ-45 σε κάθε άκρο για διασύνδεση δικτυακών συσκευών, μήκους 2,0 m.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση Καλώδιο δικτύου CAT5e, με βύσμα RJ-45 σε κάθε άκρο για διασύνδεση δικτυακών συσκευών, μήκους 2,0 m

Τιμή ανά καλώδιο (τεμ).

2,0 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20
(Ολογράφως) : ένα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1124

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΑΙΖ03.1.1 Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na, χαμηλής πίεσης, ισχύος 180 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Για την προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ειδικού φωτιστικού σώματος χαμηλής ή υψηλής πίεσης, πλήρους (λυχνιολαβές, λαμπτήρες, όργανα αφής κλπ), με βραχίονα και λαμπτήρα Νατρίου, κατάλληλων για εγκατάσταση σε ιστό οδοφωτισμού, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για:

α.τον ευθύγραμμο μονό (ή η αναλογία από διπλό, τριπλό κλπ.) μεταλλικό βραχίονα οριζόντιας προβολής ανά φωτιστικό σώμα

β.το λαμπτήρα Νατρίου χαμηλής ή υψηλής πίεσης με Dimer

γ.τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου ΝΥΜ διατομής 3Χ1,5 χλστ2, συμπεριλαμβανομένων των μικρούλικών στήριξης-προστασίας των καλωδίων, από το ακροκιβώτιο του ιστού μέχρι το φωτιστικό σώμα.

δ.όλα τα υλικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για τη στήριξη του φωτιστικού στο βραχίονα και του βραχίονα στον ιστό, ανεξαρτήτως του αριθμού βραχιόνων ανά ιστό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ. όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και μικρούλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, η δαπάνη της εργασίας εγκατάστασης όλων των παραπάνω υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης και σύνδεσης των προς τις τροφοδοτικές γραμμές, η δαπάνη της γείωσης του ηλεκτρικού δικτύου, των δοκιμών, των ελέγχων και ρυθμίσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και την παράδοση της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ. και τα συγκεκριμένα σχέδια.

Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na, χαμηλής Πίεσης , ισχύος 180 W

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού σώματος με βραχίονα και λαμπτήρα Νατρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 461,00
(Ολογράφως) : τετρακόσια εξήντα ένα

A.T. : 1125

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,06
(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. : 1126

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8846.4 Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας διανομής IP43, ΑΤ ενδεικτικού τύπου ABB AT42 ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, ράγες κατά DIN 50022-35 X 7,5 οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, αδιαφανή λευκή πόρτα με κλειδαριά κλπ μικροϋλικά, κατασκευασμένο με το πρότυπο IEC 60439-1, κλάσης μόνωσης II, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
 (1 τεμ)

ΑΤΗΕ 0\8840. 4 σειρών 4 και στηλών 2
 και 96 αυτομάτων ασφαλειών (πάχους 17,5mm).

Ευρώ (Αριθμητικά): 368,43
(Ολογράφως) : τριακόσια εξήντα οκτώ και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : 1127

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8846.6 Επίτοιχος μεταλλικός πίνακας διανομής IP43, ΑΤ ενδεικτικού τύπου ABB AT51 ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, ράγες κατά DIN 50022-35 X 7,5 οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, αδιαφανή λευκή πόρτα με κλειδαριά κλπ μικροϋλικά, κατασκευασμένο με το πρότυπο IEC 60439-1, κλάσης μόνωσης II, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
 (1 τεμ)

ΑΤΗΕ 0\8840. 6 σειρών 5 και στηλών 1
 και 60 αυτομάτων ασφαλειών (πάχους 17,5mm).

Ευρώ (Αριθμητικά): 325,07
(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 1128

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8881.3.2 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 45 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A, 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
 (1 τεμ)

0\8881. 3 απλός τριπολικός
 0\8881. 3. 2 Εντάσεως 45 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,39
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 1129

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8881.3.6 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 125 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A , 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Θ\8881. 3 απλός τριπολικός
Θ\8881. 3. 5 Εντάσεως 125 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,61

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 1130

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8902.1 Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 32A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Θ\8902. 1 Εντάσεως μέχρι 32 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,84

(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1131

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8902.2 Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 50A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Θ\8902. 2 Εντάσεως μέχρι 50 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,23

(Ολογράφως) : είκοσι επτά και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 1132

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8902.3 Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 125A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Θ\8902. 3 Εντάσεως μέχρι 125 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,02

(Ολογράφως) : πενήντα επτά και δύο λεπτά

A.T. : 1133

Άρθρο : ΑΤΗΘ Ν\8918.2.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8918. 2 τριπολικός
Ν\8918. 2. 3 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,48
(Ολογράφως) : τριάντα δύο και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1134

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18925.1 Τριπλή ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Τριπλή ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,26
(Ολογράφως) : δέκα επτά και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 1135

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18925.2 Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,06
(Ολογράφως) : επτά και έξι λεπτά

A.T. : 1136

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18995.90.2 Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό χωνευτό ή ορατό που περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ και τα κυτία διακλαδώσεως σύμφωνα με τη μελέτη, τους διακλαδωτήρες, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής)
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,37
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 1137

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ19016 Διπολικό ρελέ διαφυγής 30mA με μαγνητοθερμική προστασία C 10A 4,5KA,

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Διπολικό ρελέ διαφυγής 30mA με μαγνητοθερμική προστασία C 10A 4,5KA, σε πλήρη εγκατάσταση και με τα μικροϋλικά.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 68,83
(Ολογράφως) : εξήντα οκτώ και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 1138

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19338.1.1 Επανέλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στον επανέλεγχο της ηλεκτρικής εγκατάστασης ή τμημάτων αυτής περιλαμβάνονται, η οπτική επιθεώρηση, οι δοκιμές και οι μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας και η μέτρηση της συνέχειας των αγωγών προστασίας. Επίσης στην τιμή

συμπεριλαμβάνεται η μέτρηση της αντίστασης γείωσης της εγκατάστασης, ο έλεγχος των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και γενικά περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα με τα οποία να διαπιστώνεται ότι ολοκληρω η εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και στο παράρτημα Π.61-ΣΤ και το μέρος 6. Τα όργανα μέτρησης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557. Μετά από κάθε επαναληπτικό έλεγχο θα συντάσσεται: α) ένα πρωτόκολλο ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης, β) η υπεύθυνη δήλωση αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, γ) η έκθεση παράδοσης ηλεκτρικής εγκατάστασης, δ) το μονογραμμικό πινάκων και ε) η κάτοψη ισχυρών ρευμάτων και γενικώς ότι προβλέπεται για την πλήρη εφαρμογή του ΕΛΟΤ HD 384. (Μέτρηση ανά ηλεκτρικό πίνακα διανομής, των 12 και ως 36 ενεργών ηλεκτρικών γραμμών)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00
(Ολογράφως): εκατόν πενήντα

A.T. : 1139

Άρθρο : ΝΑΦΡΑ Α\10.17.02 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρης, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους έγκρισης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Για πλάτος 200 mm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,90
(Ολογράφως): δέκα οκτώ και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1140

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.11 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 95 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό
0

8774. 1. 11 Διατομής 1 X 95 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,40
(Ολογράφως): είκοσι και σαράντα λεπτά

A.T. : 1141

Άρθρο : ΝΑΦΡΑ Α\10.17.03 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 300 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρης, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους έγκρισης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Για πλάτος 300 mm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,80
(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1142

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α12.36.01.06 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, με ενσωματωμένη μούφα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 50086. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.1

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, με ενσωματωμένη ατσάλινα.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράται με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), θλιπτικής αντοχής >= 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50086.

Σωληνώσεις DN/OD 110 mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωση (m) κατά τα ανωτέρω.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,10
(Ολογράφως) : δύο και δέκα λεπτά

A.T. : 1143

Άρθρο : ΝΠΡΣ 1380 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΠΡΣ 1380

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα .

Τιμή ανά χιλιόγραμμα.

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,01
(Ολογράφως) : δύο και ένα λεπτό

A.T. : 1144

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18766.3.2 Καλώδιο NYM 3Χ2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 2,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κοιτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10
(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 1145

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18943 Φωτιστικό σώμα LED οροφής, χωνευτής τοποθέτησης, κυκλικό διαμέτρου Φ200mm και φωτεινής εκροής τουλάχιστον 2.150 lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, τεχνολογίας LED, χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα, κυκλικό διαμέτρου Φ200mm με κάλυμμα. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και βαμμένο με κατάλληλη βαφή, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό. Θα έχει ευρεία κατανομή 110ο και ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 80 lm/W με φωτεινή ροή 2.160 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K,

δείκτη χρωματικής απόδοσης >80. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP40, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,71

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 1146

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018944

Φωτιστικό σώμα LED οροφής (σποτ), χωνευτής τοποθέτησης, κυκλικό διαμέτρου Φ80mm και φωτεινής εκροής τουλάχιστον 780 lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, τεχνολογίας LED (σποτ), χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα, κυκλικό διαμέτρου Φ80mm με κάλυμμα. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και βαμμένο με κατάλληλη βαφή. Θα έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 85lm/W με φωτεινή ροή 780lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >80. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP20, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,71

(Ολογράφως) : σαράντα ένα και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 1147

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018948

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led στεγανό,συμπαγές, ορατής τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή, φωτεινής ροής 1.800 lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led στεγανό,συμπαγές, ορατής τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή με γωνία δέσμης φωτισμού 120ο και άθραυστο, διαχύτη. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι 85 lm/W, με φωτεινή ροή 1.800 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >80. Θα είναι κλάσης μόνωσης I, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP65 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK10. Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 134,53

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1148

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18806.1.1

Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου, ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλόβιδες κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,57

(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 1149**Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8745 Ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων-φεγγιτών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων-φεγγιτών, για άνοιγμα φεγγιτών μήκους μέχρι 1,5m και ύψος μέχρι 1,00m με τροφοδοσία ρεύματος 230V AC, ενδεικτικού τύπου MINARDI lineo4 ή ισοδυναμού. Δηλαδή ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος παραθύρων-φεγγιτών, όπως παραπάνω παραδοτέο στον τόπο του έργου, πλήρως τοποθετημένο στο κώφωμα του παραθύρου.
(1 m τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 236,35**(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα έξι και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 1150****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8995 Φωτιστικό σώμα φθορισμού τοίχου 8W, T5**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λαμπτήρα T5 8W με ηλεκτρονικό ballast με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, (ballast κ.τ.λ) συμπεριλαμβανομένου και του λαμπτήρα, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία .

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,97**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 1151****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8997 Φωτιστικό σώμα οροφής με παραβολικές περσίδες 2X14W T5**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής με παραβολικές περσίδες ή στεγανό IP65, με λαμπτήρες T5 2X14W με ηλεκτρονικό ballast επιθυμητών διαστάσεων 640X220X80 με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, (ballast κ.τ.λ) συμπεριλαμβανομένων και των λαμπτήρων, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία .

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 47,17**(Ολογράφως) : σαράντα επτά και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 1152****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8998 Φωτιστικό σώμα οροφής, με παραβολικές περσίδες, 2X28W T5, με ηλεκτρονικό μπάλαστ ρυθμιζόμενης φωτεινότητας (1-10V)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής με λαμπτήρες, T5 2X28W, με παραβολικές περσίδες, με ηλεκτρονικό μπάλαστ ρυθμιζόμενης φωτεινότητας (1-10V), κατάλληλο για δίκτυο KNX , με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, (ballast κ.τ.λ) συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία .

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 187,32**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα επτά και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 1153****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8999 Φωτιστικό σώμα οροφής 4X14W T5, με παραβολικές περσίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής με λαμπτήρες T5 4X14W, με παραβολικές περσίδες, ηλεκτρονικό μπάλαστ σταθερής φωτεινότητας με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, (ballast κ.τ.λ) συμπεριλαμβανομένων και τους λαμπτήρων, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία .

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 261,47
(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα ένα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 1154

Άρθρο : ATHE 019000 Φωτιστικό σώμα στεγανό IP65 οροφής 2X24W T5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα στεγανό IP65 οροφής 2X24W με λαμπτήρες T5, με ανταυγαστήρα από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα και ηλεκτρονικό ballast με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, (ballast κ.τ.λ) συμπεριλαμβανομένων και των λαμπτήρων, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία . (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,04
(Ολογράφως) : πενήντα ένα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 1155

Άρθρο : ATHE 019002 Φωτιστικό σώμα οροφής 1X35W T5, με ράγα και δυνατότητα ρύθμισης φωτεινότητας (dimnable 0-10V)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ενδεικτικών διαστάσεων 1605X197X52 με δυνατότητα ελέγχου φωτεινότητας (dimnable 0-10V) λευκού χρώματος, με οθόνη νέας τεχνολογίας υψηλής απόδοσης γυαλιστερή Visual 60 με πολυεδρικό οπτικό, LOR up to 90% & DFF 100%, πολύ χαμηλής λαμπρότητας L<200 cd/m2, με λαμπτήρα T5 35W 840 3300 lm,. Τοποθετημένο σε ειδική ράγα (single circuit track system) με όλα τα απαιτούμενα υλικά-μικρουλικά (ράγα, αντάπτορες, συνδέσμους αλλαγής κατεύθυνσης, καλώδιο 5X1.5mm2, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 454,61
(Ολογράφως) : τετρακόσια πενήντα τέσσερα και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 1156

Άρθρο : ATHE 019018 Φωτιστικό τύπου σποτ, με λαμπτήρα TC-EL 11W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου σποτ, κατασκευασμένο από ατσάλινο φύλλο με δακτύλιο, για λαμπτήρες κάθετης τοποθέτησης με λυχνιολαβή E14, E27 και λαμπτήρα TC-EL 11W ηλεκτρονική με σταθερή ή κινούμενη κεφαλή, συμπεριλαμβανομένων και του λαμπτήρα, με εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία .
Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,22
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 1157

Άρθρο : ATHE 018859.3.6 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως 80A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας εντάσεως 80A, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 98,95
(Ολογράφως) : ενενήντα οκτώ και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1158**Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8881.1.2 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 45 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A , 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Θ\8881. 1 απλός μονοπολικός
Θ\8881. 1. 2 Εντάσεως 45 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,24**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : 1159****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8918.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8918. 1 μονοπολικός
Ν\8918. 1. 3 Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,76**(Ολογράφως) : δώδεκα και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : 1160****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8918.2.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 10 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8918. 2 τριπολικός
Ν\8918. 2. 2 Εντάσεως 10 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,53**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1161****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8918.2.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 25 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8918. 2 τριπολικός
Ν\8918. 2. 5 Εντάσεως 25 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,51
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1162

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9410 Γενικός πίνακας χαμηλής τάσεως προκαλωδιωμένος, ιστάμενου τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Γενικός πίνακας χαμηλής τάσεως για παροχή Νο6, με όλες τις αναχωρήσεις σύμφωνα με τα μονογραμμικά σχέδια, διαστάσεων 0,80 X 0,80 X 2,20 m ιστάμενου τύπου, επιθεωρούμενο από μπροστά, ανεξάρτητο ή συναρμολογημένο με άλλα πεδία, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πάχους τουλάχιστο 2 mm και μορφοσίδηρο με τις απαραίτητες υποδοχές και στηρίγματα στηρίξεως των ζυγών, τα όργανα και λοιπές διατάξεις του πίνακα, με τους ζυγούς, τους ακροδέκτες, την καλωδίωση της εσωτερικής συνδεσμολογίας του πίνακα, τις πινακίδες ενδείξεων των οργάνων του, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα και δύο στρώσεις εψημμένου βερνικοχρώματος, τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία κατασκευής, συνδεσμολογίας, εγκαταστάσεως κλπ για την παράδοση του πεδίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά χειρισμού και προστασίας προκαλωδιωμένα σύμφωνα με τα μονογραμμικά σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές. (1 τεμ)

Θ\9410 Γενικός πίνακας χαμηλής τάσεως για παροχή Νο6, με όλες τις αναχωρήσεις σύμφωνα με τα μονογραμμικά σχέδια

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.744,42
(Ολογράφως) : χίλια επτακόσια σαράντα τέσσερα και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1163

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9307.4 Φρεάτιο επισκέψεως 0,40x0,40 m, πάχους 10 cm από σκυρόδεμα, με χυτοσιδηρούν κάλυμμα (μεσαίου τύπου)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστ. 0.40X0.40m, βάθους 0.50m, πάχους 10 cm, με χυτοσιδηρούν κάλυμμα(μεσαίου τύπου) δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένος του φρεατίου θα εδράζεται επί του εδάφους. (Μέτρηση σε τεμάχια.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 72,31
(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : 1164

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9912 Λάμπα φθορισμού 58W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού μήκους 1500mm, ισχύος 58w, 20000 ώρες λειτουργίας, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, ενδεικτικού τύπου OSRAM/LUMILUX FL T8 58W/840 G13 1500mm.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση σε οποιοδήποτε ύψος εντός κτιρίου.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,15
(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : 1165**Άρθρο : ΑΤΗ Κ18212.1 Αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων στον υποσταθμό μέσης και χαμηλής τάσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Επίλυση εκτάκτων προβλημάτων στον υποσταθμό μέσης και χαμηλής τάσης, με την άμεση επέμβαση αδειούχο ηλεκτρολόγου, η όλη συντήρηση είναι αναγόμενα σε εργασία χωρίς την χρήση υλικών και μικροϋλικών, για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε ώρες)

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα****A.T. : 1166****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18882.3.3 Διακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS εντάσεως 40Α-63Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων τριπολικός, ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων, εντάσεως 40-63Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε****A.T. : 1167****Άρθρο : ΑΤΗ Θ\8941.1.1 Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 60 X 60 mm, με αντιθαμβωτικό διαχύτη , με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής , με φωτεινή εκροή 3320 lm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τεχνολογίας Led, διαστάσεων 60 X 60 mm, τεχνολογίας LED οροφής ορατής-αναρταμένης ή χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα, με αντιθαμβωτικό διαχύτη. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, γαλβανισμένη λαμαρίνα και βαμμένο με κατάλληλη βαφή. Θα έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 98 lm/W με φωτεινή ροή 3320 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >90 και δείκτη θάμβωσης UGR<19. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP40, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 185,53**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα πέντε και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1168****Άρθρο : ΑΤΗ Θ\8940.1.2 Φωτιστικό σώμα LED, κυλινδρικής διατομής, με αντιθαμβωτικό διαχύτη , με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής , φωτεινής εκροής τουλάχιστον 3.200 lm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα κυλινδρικής διατομής τεχνολογίας LED οροφής ορατής τοποθέτησης, διαμέτρου περίπου Φ300. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και βαμμένο με κατάλληλη βαφή. Θα έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, με δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 90 lm/W με φωτεινή ροή 3200 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης >=80. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP40, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 364,03
(Ολογράφως) : τριακόσια εξήντα τέσσερα και τρία λεπτά

A.T. : 1169

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018941.2.1 Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 60 X 60 mm, με αντιθαμβωτικό διαχύτη , χωρίς δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής , με φωτεινή εκροή 1710 lm περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τεχνολογίας Led, διαστάσεων 60 X 60 mm, τεχνολογίας LED οροφής ορατής-αναρτωμενης ή χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα, με αντιθαμβωτικό διαχύτη. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, γαλβανισμένη λαμαρίνα και βαμμένο με κατάλληλη βαφή. Θα έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, χωρίς δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 98 lm/W με φωτεινή ροή 1710 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >90 και δείκτη θάμβωσης UGR<19. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP40, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 160,03
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα και τρία λεπτά

A.T. : 1170

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018941.2.2 Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 60 X 60 mm, με αντιθαμβωτικό διαχύτη , χωρίς δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής , με φωτεινή εκροή 3320 lm περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τεχνολογίας Led, διαστάσεων 60 X 60 mm, τεχνολογίας LED οροφής ορατής-αναρτωμενης ή χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα, με αντιθαμβωτικό διαχύτη. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, γαλβανισμένη λαμαρίνα και βαμμένο με κατάλληλη βαφή. Θα έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, χωρίς δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 98 lm/W με φωτεινή ροή 3320 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >90 και δείκτη θάμβωσης UGR<19. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP40, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 124,33
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 1171

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018941.2.3 Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 60 X 60 mm, με αντιθαμβωτικό διαχύτη , χωρίς δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής , με φωτεινή εκροή 4220 lm περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τεχνολογίας Led, διαστάσεων 60 X 60 mm, τεχνολογίας LED οροφής ορατής-αναρτωμενης ή χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα, με αντιθαμβωτικό διαχύτη. Θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, γαλβανισμένη λαμαρίνα και βαμμένο με κατάλληλη βαφή. Θα έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller, χωρίς δυνατότητα ρύθμισης της φωτεινής ροής. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 88 lm/W με φωτεινή ροή 4220 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >90 και δείκτη θάμβωσης UGR<19. Θα είναι κλάσης μόνωσης II, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP40, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 190,63
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 1172

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018942.4 Φωτιστικό σώμα led στεγανό, ορατής ή αναρτώμενης τοποθέτησης , φωτεινής εκροής τουλάχιστον 5.000lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led στεγανό, ορατής ή αναρτώμενης τοποθέτησης, από άθραυστο, αυτοσβέσιμο πολυανθρακικό πλαστικό, συμμετρικό ανταυγαστήρα και αντιθαμβωτικό διαχύτη με ενσωματωμένο τροφοδοτικό/controller. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 135 lm/W με φωτεινή ροή 5.000 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K και δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 . Θα είναι κλάσης μόνωσης I, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP66, δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK08, θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 134,53
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1173

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018946.1 Φωτιστικό σώμα LED στεγανό, ορατής τοποθέτησης , με φωτεινή ροή 2500 lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας Led, στεγανό, ορατής τοποθέτησης με συμμετρικό ανταυγαστήρα και άθραυστο, αυτοσβέσιμο διαχύτη. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι 125 lm/W, με φωτεινή ροή 2.500 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >80 . Θα είναι κλάσης μόνωσης I, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP66 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK08 τουλάχιστον. Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 129,43
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι εννέα και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : 1174

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018947.1 Φωτιστικό σώμα LED στεγανό, ορατής επίτοιχης τοποθέτησης , με φωτεινή ροή 800 lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led στεγανό, ορατής επίτοιχης τοποθέτησης με ασυμμετρικό κατανομή φωτισμού και άθραυστο, αυτοσβέσιμο διαχύτη. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι 100 lm/W, με φωτεινή ροή 800 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >80 . Θα είναι κλάσης μόνωσης I, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP43 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK08 τουλάχιστον. Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 109,03
(Ολογράφως) : εκατόν εννέα και τρία λεπτά

A.T. : 1175**Άρθρο : ΑΤΗΕ 018947.2 Φωτιστικό σώμα LED στεγανό, ορατής επίτοιχης τοποθέτησης , με φωτεινή ροή 1900 lm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led στεγανό, ορατής επίτοιχης τοποθέτησης με ασυμμετρικό κατανομή φωτισμού και άθραυστο, αυτοσβέσιμο διαχύτη. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού θα είναι 105 lm/W, με φωτεινή ροή 1900 lm, με σχετική θερμοκρασία χρώματος 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >80. Θα είναι κλάσης μόνωσης I, με δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρών IP43 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK08 τουλάχιστον. Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,83**(Ολογράφως) : διακόσια και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : 1176****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19916 Φωτιστικό διαστάσεων 1200x300mm ορατής τοποθέτησης τεχνολογίας LED, συνολικής ισχύος 33W με ενσωματωμένο driver**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση φωτιστικού ορατής τοποθέτησης τεχνολογίας LED. Το φωτιστικό θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο δείκτης θάμβωσης UGR θα είναι μικρότερος από 19 (UGR<19, όπως ορίζει το πρότυπο EN12464) ανεξαρτήτως του προσανατολισμού του φωτιστικού εντός του χώρου. Το φωτιστικό θα φέρει πολλαπλά LEDs, επί τυπωμένου κυκλώματος (PCB) και όχι λαμπτήρες LED, Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 35W και η φωτεινή εκροή του φωτιστικού σώματος θα είναι μεγαλύτερη από 3600lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 105lm/W. Θα έχει κλάση μόνωσης II, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP40 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK06 τουλάχιστον. Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό από το οποίο θα προκύπτει ότι είναι "Low Flicker" με ποσοστό flicker<8% για συχνότητα λειτουργίας 50 Hz. Θα φέρει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2 (Luminaires. Particular Requirements), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Θα φέρει αναφορά δοκιμών (test report) από αναγνωρισμένο- διαπιστευμένο εργαστήριο με την οποία θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 όσον αφορά την φωτοβιολογική ου καταλληλότητα (photobiological compatibility) βάσει του οποίου θα προκύπτει ότι εντάσσεται στην ανώτατη κατηγορία "exempt". Θα φέρει πιστοποιητικό CE, με το οποίο θα βεβαιώνεται συμφωνία με τα πρότυπα EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62493, EN62471 & EN61547. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων και ISO 14001:2015.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

Η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικρουλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα****A.T. : 1177****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19917 Φωτιστικό διαστάσεων 1200x300mm χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα τεχνολογίας LED, συνολικής ισχύος 33W με ενσωματωμένο driver**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση φωτιστικού χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα τεχνολογίας LED. Το φωτιστικό θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο δείκτης θάμβωσης UGR θα είναι μικρότερος από 19 (UGR<19, όπως ορίζει το πρότυπο EN12464) ανεξαρτήτως του προσανατολισμού του φωτιστικού εντός του χώρου. Το φωτιστικό θα φέρει πολλαπλά LEDs, επί τυπωμένου κυκλώματος (PCB) και όχι λαμπτήρες LED, Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 35W και η φωτεινή εκροή του φωτιστικού σώματος θα είναι μεγαλύτερη από 3600lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να

είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 105lm/W. Θα έχει κλάση μόνωσης II, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP40 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK06 τουλάχιστον. Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό από το οποίο θα προκύπτει ότι είναι "Low Flicker" με ποσοστό flicker<8% για συχνότητα λειτουργίας 50 Hz. Θα φέρει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2 (Luminaires. Particular Requirements), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Θα φέρει αναφορά δοκιμών (test report) από αναγνωρισμένο-διαπιστευμένο εργαστήριο με την οποία θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 όσον αφορά την φωτοβιολογική ου καταλληλότητα (photobiological compatibility) βάσει του οποίου θα προκύπτει ότι εντάσσεται στην ανώτατη κατηγορία "exempt". Θα φέρει πιστοποιητικό CE, με το οποίο θα βεβαιώνεται συμφωνία με τα πρότυπα EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62493, EN62471 & EN61547. Το εργοστάσιο κατασκευής τωου φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων και ISO 14001:2015.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

Η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικρουλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα

A.T. : 1178

Άρθρο : ATHE Ν19918 Φωτιστικό διαστάσεων 600x600mm ορατής τοποθέτησης τεχνολογίας LED, συνολικής ισχύος 33W με ενσωματωμένο driver
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση φωτιστικού ορατής τοποθέτησης τεχνολογίας LED. Το φωτιστικό θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο δείκτης θάμβωσης UGR θα είναι μικρότερος από 19 (UGR<19, όπως ορίζει το πρότυπο EN12464) ανεξαρτήτως του προσανατολισμού του φωτιστικού εντός του χώρου. Το φωτιστικό θα φέρει πολλαπλά LEDs, επί τυπωμένου κυκλώματος (PCB) και όχι λαμπτήρες LED. Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 35W και η φωτεινή εκροή του φωτιστικού σώματος θα είναι μεγαλύτερη από 3600lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 105lm/W. Θα έχει κλάση μόνωσης II, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP40 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK06 τουλάχιστον. Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό από το οποίο θα προκύπτει ότι είναι "Low Flicker" με ποσοστό flicker<8% για συχνότητα λειτουργίας 50 Hz. Θα φέρει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2 (Luminaires. Particular Requirements), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Θα φέρει αναφορά δοκιμών (test report) από αναγνωρισμένο-διαπιστευμένο εργαστήριο με την οποία θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 όσον αφορά την φωτοβιολογική ου καταλληλότητα (photobiological compatibility) βάσει του οποίου θα προκύπτει ότι εντάσσεται στην ανώτατη κατηγορία "exempt". Θα φέρει πιστοποιητικό CE, με το οποίο θα βεβαιώνεται συμφωνία με τα πρότυπα EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62493, EN62471 & EN61547. Το εργοστάσιο κατασκευής τωου φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων και ISO 14001:2015.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

Η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικρουλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 114,00
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τέσσερα

A.T. : 1179

Άρθρο : ATHE Ν19919 Φωτιστικό διαστάσεων 600x600mm χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα τεχνολογίας LED, συνολικής ισχύος 33W με ενσωματωμένο driver
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση φωτιστικού χωνευτής τοποθέτησης σε γυψοσανίδα τεχνολογίας LED. Το φωτιστικό θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο δείκτης θάμβωσης UGR θα είναι μικρότερος από 19 (UGR<19, όπως ορίζει το πρότυπο EN12464) ανεξαρτήτως του

προσανατολισμού του φωτιστικού εντός του χώρου. Το φωτιστικό θα φέρει πολλαπλά LEDs, επί τυπωμένου κυκλώματος (PCB) και όχι λαμπτήρες LED, Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 35W και η φωτεινή εκροή του φωτιστικού σώματος θα είναι μεγαλύτερη από 3600lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 105lm/W. Θα έχει κλάση μόνωσης II, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP40 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK06 τουλάχιστον. Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό από το οποίο θα προκύπτει ότι είναι "Low Flicker" με ποσοστό flicker<8% για συχνότητα λειτουργίας 50 Hz. Θα φέρει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2 (Luminaires. Particular Requirements), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Θα φέρει αναφορά δοκιμών (test report) από αναγνωρισμένο-διαπιστευμένο εργαστήριο με την οποία θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 όσον αφορά την φωτοβιολογική ου καταλληλότητα (photobiological compatibility) βάσει του οποίου θα προκύπτει ότι εντάσσεται στην ανώτατη κατηγορία "exempt". Θα φέρει πιστοποιητικό CE, με το οποίο θα βεβαιώνεται συμφωνία με τα πρότυπα EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62493, EN62471 & EN61547. Το εργοστάσιο κατασκευής τωου φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων και ISO 14001:2015.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

Η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικρουλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 114,00
(Ολογράφως): εκατόν δέκα τέσσερα

A.T. : 1180

Άρθρο : ATHE K18649.1 Αισθητήριο στάθμης (Ηλεκτρόδιο στάθμης Inox Σπείραμα)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Αισθητήριο στάθμης (Ηλεκτρόδιο στάθμης Inox Σπείραμα). Εμβαπτιζόμενος αισθητήρας μέτρησης στάθμης για μέτρηση επιπέδου υγρών, χαμηλής τάσης (12Vol) εναλλασσόμενη. Σπείρωμα 1/4. στεγανοποίηση από τεφλόν. αντοχή θερμοκρασίας -60 έως +2600C. πίεση 6 ATM. από επίμηκη ράβδο INOX. διάστασης μήκους 25cm. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,50
(Ολογράφως): έξι και πενήντα λεπτά

A.T. : 1181

Άρθρο : ATHE K18797.1.1.1 Καλώδιο UTP CAT 5E

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Η καλωδίωση UTP CAT 5E με 1 διπλή παροχή RJ45 ανά θέση εργασίας, θα οδεύει σε πλαστικά κανάλια, σύμφωνα με τα πρότυπα EIA/TIA-568, TSB-36, TSB-40, EIA/TIA-569, EIA/TIA-570, EIA/TIA-606.

Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα στη διέλευση των καλωδίων, έτσι ώστε να μη δημιουργηθούν προβλήματα ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, απόδοσης δικτύου κλπ. Η καλωδίωση θα πρέπει να καταλήγει σε KATANEMHTH RJ-45 CAT 5E, που είναι εγκατεστημένος και θα πρέπει να σηματοδοτηθεί (κωδικοποίηση & ονοματοδότηση των πριζών & των θυρών του κατανεμητή) και να πιστοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές CAT 5E.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά προμήθειας και η εργασία εγκατάστασης, καθώς επίσης και τα ανάλογα καλώδια μικτονόμησης (patch cords) UTP CAT 5E τουλάχιστον 1 μέτρου για τη σύνδεση των θυρών του κατανεμητή με hub, switch κλπ. (Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,90
(Ολογράφως): δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1182

Άρθρο : ATHE K19603.1.1 Επισκευή κεντρικού συστήματος ελέγχου-BMS (πνευματικού κέντρου Τούμπας)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Η επισκευή του κεντρικού συστήματος ελέγχου του πνευματικού κέντρου Τούμπας, περιλαμβάνει την προμήθεια των κάτωθι υλικών: ψηφιακό ελεγκτή τύπου smart XL50, κάρτα σημείων (4DI/4DO/4AI/2AO LON, διαφορικό πρεσοστάτη αεραγωγού 40/400, αισθητήρα ποιότητας αέρα χώρου (0..10V), αισθητήρα υγρασίας και θερμοστάτη χώρου NTC20, αισθητήρα υγρασίας θερμοκρασία περιβάλλοντος NTC20, αισθητήρα θερμοκρασία χώρου XL5000, αισθητήρα θερμοκρασία χώρου επιλογή XL5000, αισθητήρα θερμοκρασία αεραγωγού NTC20 135mm, κινητήρας διαφραγμάτων 2pt, 110s, 20Nm, 3r, κινητήρας διαφραγμάτων 95w, 20Nm, 3r, κινητήρα προοδ.*3pt*300N*6,5mm*150sec, κινητήρα αναλ. 300N, 6,5mm, 150sec, m 24V.

Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου στο έργο, για την πλήρη και κανονική λειτουργία του κεντρικού συστήματος ελέγχου, χωρίς την εργασία τοποθέτησης των υλικών. (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.570,00
(Ολογράφως) : τέσσερεις χιλιάδες πεντακόσια εβδομήντα

A.T. : 1183

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19603.2 Προγραμματισμός τηλεφωνικού κέντρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Ηλεκτρολογική-ηλεκτρονική επισκευή και προγραμματισμός, οιαδήποτε τηλεφωνικού κέντρου, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε h)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως) : εξήντα

A.T. : 1184

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19603.3 Προγραμματισμός κεντρικού συστήματος ελέγχου-BMS

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Ηλεκτρολογική-ηλεκτρονική επισκευή και προγραμματισμός, οιαδήποτε κεντρικού συστήματος ελέγχου-BMS, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε h)

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00
(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : 1185

Άρθρο : ΑΤΗ Θ19040 Πρίζα RJ45 , κατ. 5e για τοποθέτηση σε κανάλι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Πρίζα RJ45, κατ. 5e σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11801 εκδ. 2.0 EN 50173-1 και EIA/TIA 568, με κονέκτορες γρήγορης σύνδεσης για τοποθέτηση σε κανάλι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, βάση στήριξης σε κανάλι, κάλυμα, ετικέττα, εγκατάσταση .
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,69
(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1186

Άρθρο : ΑΤΗ Θ19041 Πρίζα διπλή σούκο διέλευσης για κανάλι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Πρίζα διπλή 10/16A, 250V διέλευσης με τους ακροδέκτες στο πλαι για τοποθέτηση σε κανάλι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,19
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 1187**Άρθρο : ATHE Θ1E006 Τροφοδοτικό 640mA με ενσωματωμένο πηνίο, για σύνδεση στο instabus.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Τροφοδοτικό 640mA με ενσωματωμένο πηνίο, για σύνδεση στο instabus. Συσκευή κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Το τροφοδοτικό θα παράγει και θα ελέγχει την συνεχή τάση που απαιτείται για την τροφοδοσία δύο γραμμών του συστήματος. Θα περιέχει ενσωματωμένο πηνίο για να εξασφαλίζει την λειτουργία της μιας γραμμής η οποία θα τροφοδοτείται μέσω της ράγας δεδομένων. Η τροφοδοσία της δεύτερης γραμμής θα επιτυγχάνεται με την παρεμβολή ενός εξωτερικού πηνίου. Θα τροφοδοτείται με τάση 230V 50Hz και παρέχει την απαιτούμενη συνεχή τάση και ένταση για τις δύο γραμμές. Το τροφοδοτικό, θα τοποθετηθεί εντός του πίνακα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ράγα τύπου DIN EN 50022-35 X7,5 στην οποία έχει ήδη τοποθετηθεί αυτοκόλλητη ράγα μεταφοράς δεδομένων. Η σύνδεση της πρώτης bus-γραμμής θα γίνεται μέσω τεσσάρων ελατηριωτών επαφών που βρίσκονται στο πίσω μέρος του τροφοδοτικού και έρχονται σε επαφή με την ράγα μεταφοράς δεδομένων. Η σύνδεση της δεύτερης γραμμής μέσω μιας bus-κλέμματος. Η σύνδεση της τάσης τροφοδοσίας 230V 50Hz θα γίνεται με κλέμμες χωρίς βίδες. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά): 355,00**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα πέντε****A.T. : 1188****Άρθρο : ATHE Θ1E007 Προσαρμοστής γραμμής ή περιοχής, για σύνδεση KNX**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Προσαρμοστής γραμμής ή περιοχής, για σύνδεση στο instabus. Συσκευή κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Ο προσαρμοστής γραμμής ή περιοχής, θα χρησιμοποιηθεί για την επικοινωνιακή σύνδεση γραμμών ή περιοχών και ταυτόχρονα θα εξασφαλίζει την γαλβανική απομόνωση τους. Ο προσαρμοστής γραμμής ή περιοχής θα έχει επίσης την δυνατότητα να δέχεται με ανάλογο προγραμματισμό πίνακες στοιχείων, οι οποίοι θα λειτουργούν σαν φίλτρο που θα αποκόπτουν τηλεγραφήματα η θα αναμεταδίδουν τηλεγραφήματα σε άλλες γραμμές. Ο προσαρμοστής γραμμής ή περιοχής, θα τοποθετηθεί εντός του πίνακα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ράγα τύπου DIN EN 50022-35 X7,5 στην οποία έχει ήδη τοποθετηθεί αυτοκόλλητη ράγα μεταφοράς δεδομένων. Η επικοινωνία με την πρώτη γραμμή η περιοχή θα γίνεται μέσω τεσσάρων επαφών που βρίσκονται στο πίσω μέρος του προσαρμοστή γραμμής ή περιοχής και έρχονται σε επαφή με την ράγα μεταφοράς δεδομένων. Η επικοινωνία με την δεύτερη γραμμή η περιοχή θα γίνεται μέσω bus-κλέμματος. (τεμ) κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά): 390,00**(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα****A.T. : 1189****Άρθρο : ATHE Θ1E009 Ράγα μεταφοράς δεδομένων, για σύνδεση στο δίκτυο KNX**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ράγα μεταφοράς δεδομένων, για σύνδεση στο instabus. Για την επικοινωνία των bus- συσκευών, που θα τοποθετηθούν μέσα στους πίνακες παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, αλλά και για την τροφοδοσία τους από το bus θα χρησιμοποιηθεί αυτοκόλλητη ράγα δεδομένων κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα τύπου DIN EN 50022-35 x 7,5.

Κάθε ράγα μεταφοράς δεδομένων, θα τοποθετηθεί, σε ράγα τύπου DIN EN 50022-35 X7,5 εντός του πίνακα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας στην οποία στερεώνονται οι αντίστοιχες bus- συσκευές.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,80**(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1190****Άρθρο : ATHE Θ1E010 Διπολική κλέμμα για την σύνδεση και την διακλάδωση της γραμμής bus.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διπολική κλέμμα για την σύνδεση και την διακλάδωση της γραμμής bus. Χωρίς βίδες, σε χρωματισμό κόκκινο και μαύρο για σήμανση της πολικότητας. Με δυνατότητα μέχρι τεσσάρων μονοπολικών bus-καλωδίων. Για τοποθέτηση στις bus συσκευές.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,18
(Ολογράφως) : ένα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 1191

Άρθρο : ΑΤΗΘ ΘΕ011 Προστατευτικό υπέρτασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Προστατευτικό υπέρτασης, για προστασία από υπερτάσεις των ηλεκτρολογικών υλικών του πίνακα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,50
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 1192

Άρθρο : ΑΤΗΘ ΘΕ013 Ανιχνευτής παρουσίας /κίνησης με έλεγχο φωτισμού βάση φωτεινότητας για δίκτυο KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ανιχνευτής παρουσίας /κίνησης με έλεγχο φωτισμού βάση φωτεινότητας για δίκτυο KNX, δηλαδή παθητικός ανιχνευτής υπερύθρων για εσωτερικούς χώρους, με οριζόντιο εύρος παρακολούθησης 360 μοιρών και κάθετο περίπου 100 μοιρών, με δυνατότητα περιστροφής της κεφαλής του αισθητήρα, με δυνατότητα περιορισμού της περιοχής ανίχνευσης, για κάλυψη περιοχής 3X3m έως περίπου 5X5m (ανάλογα με το ύψος τοποθέτησης), με ευέλικτη μέτρηση φωτεινότητας (άμεση/έμμεση, με ανίχνευση παρουσίας 3 λειτουργιών (ως ανιχνευτής παρουσίας, ανιχνευτής κίνησης, και HVAC ανιχνευτής, με παράλληλη λειτουργία διαφόρων ανιχνευτών παρουσίας (master-slave, master-master), με παροχή τροφοδοσίας από το bus, με ενσωματωμένο bus προσαρμοστή, κατάλληλο για τοποθέτηση και οροφή πλήρες

Ευρώ (Αριθμητικά): 240,00
(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα

A.T. : 1193

Άρθρο : ΑΤΗΘ ΘΕ014 Είσοδος/έξοδος γενικής χρήσης για δίκτυο KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Είσοδος/έξοδος γενικής χρήσης για δίκτυο KNX, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα με την τροφοδοσία του. Περιλαμβάνει μία ψηφιακή είσοδο, μία ψηφιακή έξοδο και δύο αναλογικές εισόδους. Οι αναλογικές εισοδοί χρησιμοποιούνται για την σύνδεση αισθητηρίων όπως θερμοκρασίας ή αισθητηρίου CO2 με το δίκτυο KNX. Δηλαδή Είσοδος/έξοδος γενικής χρήσης για δίκτυο KNX, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρης έτοιμη για τοποθέτηση. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά): 259,36
(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 1194

Άρθρο : ΑΤΗΘ ΘΕ018 Μετατροπέας σήματος μεταξύ ενός δικτύου KNX και ενός δικτύου IP (IP VIEWER)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μετατροπέας σήματος μεταξύ ενός δικτύου KNX και ενός δικτύου IP, με το τροφοδοτικό του. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί συγχρόνως για την εκτέλεση των παρακάτω λειτουργιών:

- 1) Ως web server για την επιτήρηση και χειρισμό έως και 40 καταστάσεων από τις συσκευές του δικτύου. Οι τιμές μεταφέρονται από το δίκτυο KNX και μέσω του μετατροπέα σε PC το οποίο βρίσκεται σε δίκτυο Ethernet/IP. Υπάρχει η δυνατότητα να απεικονισθούν έως 5 σελίδες σε μορφή ιστοσελίδας, οι οποίες μπορούν να αναγνωσθούν από οποιονδήποτε web browser.
- 2) Για να ορισθούν οι παράμετροι ενός συστήματος KNX μέσω του λογισμικού προγραμματισμού ETS3.
- 3) Για την επικοινωνία μεταξύ ενός δικτύου KNX και ενός λογισμικού απεικόνισης (ComBridge Studio).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ειδική ιστοσελίδα για πολύγλωσση προσαρμογή της οθόνης σε μοναδική σελίδα, και ύπαρξη ειδικής ιστοσελίδας για αναβαθμίσεις υλικολογισμικού.
- Θύρα RJ45, για σύνδεση σε δίκτυο Ethernet 10 Mbits/s μέσω πρωτοκόλλου IP.
- 2 φωτεινές ενδείξεις LED για την κατάσταση αναμονής και την ένδειξη επικοινωνίας IP.
- Ενσωματωμένος bus προσαρμοστής και κλέμμα bus για σύνδεση στο δίκτυο KNX.

Ευρώ (Αριθμητικά): 514,92
(Ολογράφως) : πεντακόσια δέκα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1195

Άρθρο : ATHE Θ\Ε020 Θύρα επικοινωνίας USB με το δίκτυο KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Θύρα επικοινωνίας με το bus μέσω USB σύνδεσης για παραμετροποίηση, οπτικοποίηση, καταγραφή και διάγνωση bus συσκευών. Η USB θύρα τοποθετείται εντός του πίνακα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ράγα τύπου DIN EN 50022-35 X 7,5

Ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων με USB1.1 ταχύτητα (12 Mbit/s) μεταξύ PC και USB interface.

Ευρώ (Αριθμητικά): 246,49
(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα έξι και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 1196

Άρθρο : ATHE Θ\Ε021 Bus-προσαρμοστής για δίκτυο KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Bus-προσαρμοστής για δίκτυο KNX. Κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση σε κουτιά εγκαταστάσεων διαμέτρου 60 mm, για στερέωση με βίδες. Ο bus-προσαρμοστής απαιτείται για την επικοινωνία των συσκευών που προσαρμόζονται σ' αυτόν με την bus-γραμμή. Συσκευές τέτοιες είναι ο θερμοστάτης χώρου, η οθόνη υγρών κρυστάλλων, τα μπουτόν και ο ανιχνευτής κίνησης. Ο bus-προσαρμοστής θα εγκατασταθεί σε χωνευτά κουτιά εγκαταστάσεων διαμέτρου 60mm για στερέωση με βίδες. Θα συνδέεται με την bus-γραμμή μέσω μια bus-κλέμματος η οποία θα μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα. Η σύνδεση των συνεργαζόμενων συσκευών θα γίνεται μέσω δεκαπολικού βύσματος. Δηλαδή bus-προσαρμοστής για δίκτυο KNX, πλήρες έτοιμο για τοποθέτηση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,08
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και οκτώ λεπτά

A.T. : 1197

Άρθρο : ATHE Θ\Ε023 Bus γραμμή (τύπος καλωδίου)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ένα ζεύγος (κόκκινο, μαύρο) για μεταφορά σήματος και τροφοδοσία, ένα ζεύγος (κίτρινο, άσπρο) εφεδρικό ή για πρόσθετες εφαρμογές

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,21
(Ολογράφως) : ένα και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 1198

Άρθρο : ATHE Θ\Ε025 Επίτοιχος αισθητήρας καταγραφής των συγκεντρώσεων CO2 και υγρασίας του χώρου , για σύνδεση στο δίκτυο KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Επίτοιχος αισθητήρας καταγραφής των συγκεντρώσεων CO2 και υγρασίας. Το αισθητήριο θα μπορεί να συνδεθεί απ' ευθείας στο δίκτυο KNX ή μέσω μιας εισόδου/εξόδου γενικής χρήσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η καλωδίωση για την σύνδεση με την γενική είσοδο έξοδο. Τιμή ανά τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά): 464,00
(Ολογράφως) : τετρακόσια εξήντα τέσσερα

A.T. : 1199

Άρθρο : ATHE Θ\Ε101 Σημείο ηλεκτρολογικού υλικού για τοποθέτηση σε πίνακα εγκατάστασης KNX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο ηλεκτρολογικού υλικού για τοποθέτηση σε πίνακα εγκατάστασης Eib που περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής με αντίστοιχο καλώδιο bus YCYM 2X2X0,8mm , σύμφωνα με τη μελέτη, τους διακλαδωτήρες, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως

και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής)
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,69
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1200

Άρθρο : ΑΤΗΘ \Ε103 Μονάδα συμβάντων και χρονικού προγραμματισμού και λογικής για δίκτυο KNX.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μονάδα συμβάντων και χρονικού προγραμματισμού και λογικής για δίκτυο KNX, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Θα μπορεί να αποστείλει στο δίκτυο προγραμματισμένα συμβάντα σε εβδομαδιαία βάση και λογικές πράξεις σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές.

Ευρώ (Αριθμητικά): 348,74
(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα οκτώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1201

Άρθρο : ΑΤΗΘ \Ε105.1 Μπουτόν χειρισμού για δικτύου KNX μονό (διπλό), 2 LED κατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μπουτόν μονό (διπλό) με 2 led κατάστασης, για δίκτυο KNX, για τοποθέτηση σε κυτίου τοίχου με bus προσαρμοστή. Δηλαδή μπουτόν χειρισμού για δικτύου KNX σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες, έτοιμο για τοποθέτηση.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΘ \Ε105. 1 Μπουτόν , μονό (διπλό) με 2 led κατάστασης, όπως παραπάνω:

Ευρώ (Αριθμητικά): 94,70
(Ολογράφως) : ενενήντα τέσσερα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1202

Άρθρο : ΑΤΗΘ \Ε105.2 Μπουτόν χειρισμού για δικτύου KNX διπλό (4πλό), 4 LED κατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μπουτόν διπλό (4πλό) με 4 led κατάστασης, για δίκτυο KNX, για τοποθέτηση σε κυτίου τοίχου με bus προσαρμοστή. Δηλαδή μπουτόν χειρισμού για δικτύου KNX σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες, έτοιμο για τοποθέτηση.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΘ \Ε105. 2 Μπουτόν , διπλό (4πλό) με 4 led κατάστασης, όπως παραπάνω:

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,00
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα

A.T. : 1203

Άρθρο : ΑΤΗΘ \Ε105.3 Μπουτόν χειρισμού για δικτύου KNX τριπλό (6πλό), 6 LED κατάστασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μπουτόν τριπλό (6πλό) με 6 led κατάστασης, για δίκτυο KNX, για τοποθέτηση σε κυτίου τοίχου με bus προσαρμοστή. Δηλαδή μπουτόν χειρισμού για δικτύου KNX σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες, έτοιμο για τοποθέτηση.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΘ \Ε105. 3 Μπουτόν , τριπλό (6πλό) με 6 led κατάστασης, όπως παραπάνω:

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,00
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα

A.T. : 1204**Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\Ε106 Πολλαπλό αισθητήριο καταγραφής μετεωρολογικών δεδομένων για σύνδεση στο δίκτυο KNX**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Πολλαπλό αισθητήριο καταγραφής μετεωρολογικών δεδομένων για σύνδεση στο δίκτυο KNX. Θα έχει δυνατότητα καταγραφής ταχύτητας ανέμου, φωτεινότητας, θερμοκρασίας, βροχόπτωσης, ώρας και ημερομηνίας και να τα αποστέλνει στο δίκτυο KNX. Θα έχει την δυνατότητα να αποστέλνει σήμα συναγερμού σε περίπτωση παγετού, βροχόπτωσης καθώς και θυελλωδών ανέμων. Δηλαδή κεντρική μονάδα ενδεικτικού τύπου AP 257/32 GPS ή ισοδύναμου (πλήρης-με ενσωματωμένους αισθητήρες) πλήρες με τροφοδοσία και όλα τα υλικά για την πλήρη τοποθέτηση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 617,30**(Ολογράφως) : εξακόσια δέκα επτά και τριάντα λεπτά****A.T. : 1205****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9132.1 Patch Panel 19" UTP κατηγορίας CAT5e 24 θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Patch Panel 19" UTP κατηγορίας CAT5e και 24 θυρών με μεταλλικά πόδια, οπίσθια στηρίγματα ταξινόμησης καλωδίων, πινακίδες σήμανσης και τέσσερις βίδες στήριξης με παξιμάδια ασφαλείας για στήριξη σε Rack. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης στο Rack καθώς και η εργασία και τα μικροϋλικά τερματισμού των αντίστοιχων θέσεων εργασίας στο patch panel.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 156,78**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα έξι και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1206****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\Ε002.1 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου KNX 2 X 230V AC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Δυαδική έξοδος ισχύος , 2X 230V AC , AC\16A, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Για την τοποθέτηση σε πίνακα με ονομαστική ένταση 16A για κάθε έξοδο. Με τέσσερις εξόδους οι οποίες μπορούν να προγραμματιστούν ανεξάρτητα. Οι επαφές εξόδου μπορούν να προγραμματιστούν για ανοικτή ή κλειστή λειτουργία και έχουν την δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου. Ακόμη προγραμματίζονται οι παράμετροι λειτουργίας όπως πχ η συμπεριφορά σε περίπτωση διακοπής και επαναφοράς της τάσεως τροφοδοσίας. Η σύνδεση με το bus επιτυγχάνεται αυτόματα με την τοποθέτηση της συσκευής στην ράγα πίνακα εφόσον στην ράγα πίνακα έχει τοποθετηθεί ράγα μεταφοράς δεδομένων. Για την σύνδεση των εξόδων προβλέπονται κλέμμες χωρίς βίδες. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΕ Θ\Ε002. 1 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου , 2X 230V AC , AC\16A

Ευρώ (Αριθμητικά): 157,78**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα επτά και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1207****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\Ε002.2 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου KNX 4 X 230V AC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Δυαδική έξοδος ισχύος , 4X 230v AC , AC\16A, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Για την τοποθέτηση σε πίνακα με ονομαστική ένταση 16A για κάθε έξοδο. Με τέσσερις εξόδους οι οποίες μπορούν να προγραμματιστούν ανεξάρτητα. Οι επαφές εξόδου μπορούν να προγραμματιστούν για ανοικτή ή κλειστή λειτουργία και έχουν την δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου. Ακόμη προγραμματίζονται οι παράμετροι λειτουργίας όπως πχ η συμπεριφορά σε περίπτωση διακοπής και επαναφοράς της τάσεως τροφοδοσίας. Η σύνδεση με το bus επιτυγχάνεται αυτόματα με την τοποθέτηση της συσκευής στην ράγα πίνακα εφόσον στην ράγα πίνακα έχει τοποθετηθεί ράγα μεταφοράς δεδομένων. Για την σύνδεση των εξόδων προβλέπονται κλέμμες χωρίς βίδες. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΕ Θ\Ε002. 2 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου , 4X 230v AC , AC\16A

Ευρώ (Αριθμητικά): 174,83
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 1208

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\Ε002.3 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου KNX 8 X 230V AC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Δυαδική έξοδος ισχύος , 8X 230v AC , AC\16A, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Για την τοποθέτηση σε πίνακα με ονομαστική ένταση 16A για κάθε έξοδο. Με τέσσερις εξόδους οι οποίες μπορούν να προγραμματιστούν ανεξάρτητα. Οι επαφές εξόδου μπορούν να προγραμματιστούν για ανοικτή ή κλειστή λειτουργία και έχουν την δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου. Ακόμη προγραμματίζονται οι παράμετροι λειτουργίας όπως πχ η συμπεριφορά σε περίπτωση διακοπής και επαναφοράς της τάσεως τροφοδοσίας. Η σύνδεση με το bus επιτυγχάνεται αυτόματα με την τοποθέτηση της συσκευής στην ράγα πίνακα εφόσον στην ράγα πίνακα έχει τοποθετηθεί ράγα μεταφοράς δεδομένων. Για την σύνδεση των εξόδων προβλέπονται κλέμμες χωρίς βίδες. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΕ Θ\Ε002. 3 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου , 8X 230v AC , AC\16A

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,23
(Ολογράφως) : τριακόσια και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 1209

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\Ε002.4 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου KNX 16 X 230V AC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Δυαδική έξοδος ισχύος , 16X 230v AC , AC\16A, για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα. Για την τοποθέτηση σε πίνακα με ονομαστική ένταση 16A για κάθε έξοδο. Με τέσσερις εξόδους οι οποίες μπορούν να προγραμματιστούν ανεξάρτητα. Οι επαφές εξόδου μπορούν να προγραμματιστούν για ανοικτή ή κλειστή λειτουργία και έχουν την δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου. Ακόμη προγραμματίζονται οι παράμετροι λειτουργίας όπως πχ η συμπεριφορά σε περίπτωση διακοπής και επαναφοράς της τάσεως τροφοδοσίας. Η σύνδεση με το bus επιτυγχάνεται αυτόματα με την τοποθέτηση της συσκευής στην ράγα πίνακα εφόσον στην ράγα πίνακα έχει τοποθετηθεί ράγα μεταφοράς δεδομένων. Για την σύνδεση των εξόδων προβλέπονται κλέμμες χωρίς βίδες. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΕ Θ\Ε002. 4 Δυαδική έξοδος ισχύος δικτύου , 16X 230v AC , AC\16A

Ευρώ (Αριθμητικά): 374,73
(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 1210

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\Ε015.3 Εξασθενιτής φωτισμού δικτύου KNX για λαμπτήρες φθορισμού 8 X 230V AC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Εξασθενιτής φωτισμού δικτύου KNX για λαμπτήρες φθορισμού , 8 X 230V AC , για τοποθέτηση σε ράγα πίνακα και ισάριθμα ζεύγη εισόδων 1-10V για κάθε κανάλι. Ο ρυθμιστής ενσωματώνει επίσης έναν ελεγκτή φωτεινότητας ο οποίος μπορεί να ρυθμίζει αυτόματα την φωτεινότητα σε κάθε κανάλι ανεξάρτητα, λαμβάνοντας στοιχεία από τους ειδικούς αισθητήρες φωτεινότητας. Μπορεί να λειτουργήσει σαν απλή συσκευή για λειτουργία dimming, on/off εφόσον δεν έχει συνδεθεί με τους ειδικούς αισθητήρες. Σύνδεση με το bus μέσω της ενσωματωμένης bus κλέμμας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής.

ΑΤΗΕ Θ\Ε015. 3 Εξασθενιτής φωτισμού δικτύου KNX για λαμπτήρες φωτισμού , 8 X 230V AC ,

Ευρώ (Αριθμητικά): 562,52
(Ολογράφως) : πεντακόσια εξήντα δύο και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1211

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8798 Εγκατάσταση δικτύου δομημένης καλωδίωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Στην εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης, τα καλώδια συνεστραμμένου ζεύγους (UTP - Unshielded

Twisted Pair), με (ISO/IEC 1181), πρέπει να είναι πάντα τακτοποιημένα, ομαδοποιημένα και αριθμημένα στις δύο άκρες τους, ώστε να είναι εύκολη η αναγνώρισή τους. Οι πρίζες θα είναι κατηγορίας 5e, διπλές παροχές RJ45-RJ11 των τεσσάρων ζευγών σύμφωνα με το πρότυπο ANSI/TIA/EIA-568-A και θα αναρτώνται επί του πλαστικού καναλιού που φέρει την καλωδίωση. Η κάθε πρίζα θα εξυπηρετείται από έναν κατανετητή, εξασφαλίζοντας ότι η μέγιστη απόσταση, μεταξύ των πλέων αποακρυσένων θέσεων εργασίας (πρίζα) και του κατανετητή, είναι εντός των ορίων που ορίζουν τα πρότυπα (<90 m). Όλα τα καλώδια τερματίζονται πλήρως (και τα οκτώ σύρματα) και στα δύο άκρα (πίσω πλευρά των patch-panels ή οριολωρίδων του καναλιού και RJ45 τηλεπικοινωνιακές παροχές) σύμφωνα με το πρότυπο T568A (ή T568B). Τα καλώδια διανέμονται στους χώρους με επίτοιχα πλαστικά κανάλια Legrand ή Hager, ελάχιστης διάστασης 50X100 mm. Τα κανάλια θα διατρέχουν οριζόντια τα γραφεία καθ' όλο το μήκος τους. Οι ενώσεις και αλλαγές κατεύθυνσης και διατομής θα γίνονται με ειδικά τεμάχια ("κούρπες, γωνίες, ταν"). Σε τακτά διαστήματα τα οποία δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 2,5 μέτρα, τα καλώδια πρέπει να σταθεροποιούνται εντός του καναλιού με ειδικά πλαστικά "άγκιστρα" ή άλλο παρόμοιο τρόπο. Η καλωδίωση θα είναι κοινή για το δίκτυο δεδομένων και για το τηλεφωνικό δίκτυο. Το πλαστικό κανάλι θα φέρει εσωτερικό διαχωριστικό και για την όδευση των ηλεκτρικών καλωδίων 220V και ρευματοδότη ανά θέση εργασίας. Τα καλώδια του δικτύου δομημένης καλωδίωσης θα καταλήγουν σε έναν κατανετητή (patch panel).

Με την περάτωση της Δικτυακής Υποδομής και πριν την παραλαβή προς χρήση θα γίνει πιστοποίηση του δικτύου δεδομένων-φωνής, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η εργασία με όλα τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, η ηλεκτρολογική σύνδεση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μέτρηση ανά θέση εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): πενήντα

A.T. : 1212

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18042.3 Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 25X3,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 25X3,5mm, τριών τοιχωμάτων, με προσθήκη ινών γυαλιού, θερμοσυγκολλούμενος, πίεσης λειτουργίας 20atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m)

Πιέσεως 20atm

Διατομής 25mmX3,5mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 1213

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18042.4 Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32X4,4mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32X4,4mm, τριών τοιχωμάτων, με προσθήκη ινών γυαλιού, θερμοσυγκολλούμενος, πίεσης λειτουργίας 20atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m)

Πιέσεως 20atm

Διατομής 32mmX4,4mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,78
(Ολογράφως): δέκα τρία και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1214

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18042.5 Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40X5,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40X5,5mm, τριών τοιχωμάτων, με προσθήκη ινών γυαλιού, θερμοσυγκολλούμενος, πίεσης λειτουργίας 20atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με

αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Πίεσεως 20atm

Διατομής 40mmX5,5mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,76

(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 1215

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18042.6 Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 50X6,9mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 50X6,9mm, τριών τοιχωμάτων, χωρίς ίνες γυαλιού, με προσθήκη φύλου αλουμινίου για περιορισμό των συστολό-διαστολών, θερμοσυγκολλούμενος, πίεσης λειτουργίας 20atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Πίεσεως 20atm

Διατομής 50mmX6,9mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,65

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1216

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18042.7 Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 63X8,6mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 63X8,6mm, τριών τοιχωμάτων, χωρίς ίνες γυαλιού, με προσθήκη φύλου αλουμινίου για περιορισμό των συστολό-διαστολών, θερμοσυγκολλούμενος, πίεσης λειτουργίας 20atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Πίεσεως 20atm

Διατομής 63mmX8,6mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,68

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1217

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18042.8 Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 75X10,3mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 75X10,3mm, τριών τοιχωμάτων, χωρίς ίνες γυαλιού, με προσθήκη φύλου αλουμινίου για περιορισμό των συστολό-διαστολών, θερμοσυγκολλούμενος, πίεσης λειτουργίας 20atm, κατάλληλος για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσής του με αυτοσυγκόλληση (μούφες, γωνίες κλπ, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα υλικά στερέωσης κλπ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Πίεσεως 20atm

Διατομής 75mmX10,3mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,84

(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1218**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18104.1 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1/2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,05**(Ολογράφως) : έντεκα και πέντε λεπτά****A.T. : 1219****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18104.2 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 3/4ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,35**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 1220****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18104.3 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,45**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : 1221****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18104.4 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1 1/4ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,47**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 1222****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18104.5 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1 1/2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,49
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 1223

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18104.7 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,34
(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1224

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18104.8 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 2 1/2ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 71,13
(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 1225

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18104.9 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 3ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 107,53
(Ολογράφως) : εκατόν επτά και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1226

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18104.10 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 4ins με τα μικροϋλικά (μαστοί σύνδεσης) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, χρησιμοποιώντας οξυγονοκόλληση εάν χρειαστεί για να τοποθετηθεί στον ήδη υπάρχοντα συλλέκτη καθώς και την αποξήλωση της παλαιάς βάννας με οποιονδήποτε τρόπο.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,53
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1227

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18131.2 Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος διαμ.3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος διαμ.3/4 ins, PN20, με τα

μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,44
(Ολογράφως): δέκα επτά και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1228

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8138.1 κοινός ορειχάλκινος
8138.1. 2 Διάμετρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,97
(Ολογράφως): οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 1229

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18138.1 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος βαρέως τύπου, μονός (κρύου νερού), προελεύσεως Γερμανίας τύπου ADIA, επίτοιχος ή επί νιπτήρα, πλήρης με προσθήκη, ροζέτα, περιστρεφόμενο ρουζούνι, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα

A.T. : 1230

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18138.01 Κάνουλα ορειχάλκινη ενδεικτικού τύπου CIMPERRION

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κάνουλα ορειχάλκινη για βοηθητική χρήση, ενδεικτικού τύπου CIMPERRION, με σφαιρική έδρα από τεφλόν βαρέως τύπου μισόστροφη και ροζέτα, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως): επτά

A.T. : 1231

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.1.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0
8141. 1. 2 Διάμετρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,95
(Ολογράφως): πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1232**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8141. 2 τοποθετημένος σε νιπτήρα 0

8141. 2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,63**(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : 1233****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.3.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8141. 3 νεροχύτη 0

8141. 3. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,31**(Ολογράφως) : εβδομήντα και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : 1234****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19246.1 Δοσομετρικές αντλίες, 20lt/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Επιτοίχια διαφραγματική δοσομετρική αντλία κατάλληλη για άντληση διαβρωτικών υλικών, 20l/h, σταθερής ρυθμιζόμενης παροχής . Πλήρης με βαλβίδα εξαερισμού. Microprocessor technology, οθόνη LCD, ένδειξη power-on, ένδειξη Alarm, ένδειξη παλμού, ψηφιακή ρύθμιση παροχής (UP/DOWN arrow keys), Start/Stop μπουτόν (Start/pause dosing, με έλεγχο στάθμης δεξαμενής χημικού, 230V-50/60Hz, μέγιστο ύψος αναρρόφησης 2m και μέγιστη συχνότητα εμβολισμών: 120imp/min.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 570,00**(Ολογράφως) : πεντακόσια εβδομήντα****A.T. : 1235****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8104.3 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8104. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,75**(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1236****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8543.99.1 Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων Φ 1/2 ins από κοχύλι τύπου armaflex AC πάχους 19 mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί

τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,04
(Ολογράφως) : οκτώ και τέσσερα λεπτά

A.T. : 1237

Άρθρο : ΑΤΗ 0\8543.99.2 Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων Φ 3/4 ins από κοχύλι τύπου armaflex AC πάχους 19 mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,79
(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1238

Άρθρο : ΑΤΗ 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,59
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1239

Άρθρο : ΑΤΗ 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,52
(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1240

Άρθρο : ΑΤΗ 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,26
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 1241

Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,04
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 1242

Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,58
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1243

Άρθρο : ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,91
(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1244

Άρθρο : ATHE 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,35
(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 1245**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,71**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 1246****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,02**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά****A.T. : 1247****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8104.1 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atp με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8104. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,58**(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1248****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8104.6 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atp με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8104. 6 Διαμέτρου 1 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,04**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και τέσσερα λεπτά****A.T. : 1249****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8131. 2 Τύπου γωνιακή

8131. 2. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,18**(Ολογράφως) : δέκα έξι και δέκα οκτώ λεπτά**

A.T. : 1250**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.4.1 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό καταιονηστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8141. 4 λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins

8141. 4. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,57**(Ολογράφως) : εβδομήντα και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : 1251****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.3.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

8125.3 Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα

8125.3. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,21**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : 1252****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.3.6 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

8125.3 Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα

8125.3. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,54**(Ολογράφως) : εξήντα και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1253****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8141.90 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος για νιπτήρα ΑΜΚ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, διαμ. Φ 1/2 ins, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από Άτομα Μειωμένης Κινητικότητας, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 108,82**(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 1254****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8605.91.1.3 Αντλία ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης παροχής έως 2,50 m³/h, μανομετρικού από 5 έως 7 mΣΥ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Αντλία ανακυκλοφορίας ζεστού νερού υδρεύσεως, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή αντλία, εξαρτήματα, βάση όπου απαιτείται και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

N\8605.91. 1 παροχής έως 2,50 m³/h

N\8605.91. 1. 3 μανομετρικού από 5 έως 7 mΣΥ

Ευρώ (Αριθμητικά): 423,23**(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι τρία και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 1255****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ100, πιέσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.
(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : 1256****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18042.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ125**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ125, πιέσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.
(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**(Ολογράφως) : δέκα****A.T. : 1257****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18126.1 Βαλβίδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής συνδεομένη από σωλήνα Φ100 με γλωττίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε****A.T. : 1258****Άρθρο : ΑΤΗ 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πιέσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

Ευρώ (Αριθμητικά): 148,42
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1259

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 192,13
(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 1260

Άρθρο : ATHE 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 138,28
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 1261

Άρθρο : ATHE 8153.1 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα, χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 144,92
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1262

Άρθρο : ATHE 8153.2 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τους γάντζους στηρίξεως, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 98,72
(Ολογράφως): ενενήντα οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 1263**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 113,41**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τρία και σαράντα ένα λεπτά****A.T. : 1264****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18157.3.1 Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση ή κατάργηση νιπτήρα, καταιονιστήρα, δοχείο πλύσεως, ουρητήρα μιας θέσης, λεκάνης W.C. από πορσελάνη και των εξαρτημάτων λειτουργίας αυτού, οιαδήποτε διαστάσεων, αποσύνδεση - τάπωμα σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης μετά των μικροϋλικών, καθώς και μεταφορά εκτός του κτιρίου προς απόρριψη. Ισχύει σε περιπτώσεις που δεν αποζημιώνεται από άλλο άρθρο. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00**(Ολογράφως) : έξι****A.T. : 1265****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18158 Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου, πλήρες με τα ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής, τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία, μετά της αποξήλωσης του παλαιού, της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς όπου επιτρέπεται από τις αρχές. Από πορσελάνη, περιεκτικότητας 12 λίτρων. (Μέτρηση τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 63,00**(Ολογράφως) : εξήντα τρία****A.T. : 1266****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πάμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 164,74**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1267****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18160.6 Σιφώνι δαπέδου γίγας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Σιφώνι δαπέδου "γίγας" πλαστικό βαρέως τύπου περιεκτικότητας τουλάχιστον 2 lt με σάρα βαρέως τύπου ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικροϋλικά και την εργασία (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : 1268

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18160.8 Μηχανοσίφωνας PVC διαστ. Φ100-160

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μηχανοσίφωνας PVC διαστ. Φ100-160, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : 1269

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.1 Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης, τύπου grundfos (KP 350 AV1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης, τύπου grundfos (KP 350 AV1) INOX, N=0,7KW, Στόμιο=11/4'', Μανομετρικό Ύψος=4,5-9m, Q=0-10m³/h, μονοφασική (1X230V), θερμοκρασία νερού 0oC- +50oC, κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 10mm, τύπος πτερωτής ημιανοικτής.
(Μέτρηση ανά τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 436,40
(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα έξι και σαράντα λεπτά

A.T. : 1270

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.2 Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης, τύπου grundfos(KP 250 AV1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης, τύπου grundfos(KP 250 AV1) INOX , N=0,5KW, Στόμιο=11/4'', Μανομετρικό Ύψος=1,8-7,5m, Q=0-10m³/h, μονοφασική (1X230V), θερμοκρασία νερού 0oC- +50oC, κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 10mm, τύπος πτερωτής ημιανοικτής.

(Μέτρηση ανά τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 357,60
(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα επτά και εξήντα λεπτά

A.T. : 1271

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.3 Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης τύπου grundfos (AP UNILIFT 12)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης τύπου grundfos (AP UNILIFT 12) INOX, N= 1,9KW, Στόμιο= 2'', Μανομετρικό Ύψος= 2,9-16,8m, Q= 0-32m³/h, τριφασική (3X400V), θερμοκρασία νερού 0oC- +50oC, κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 12mm, τύπος πτερωτής ημιανοικτής.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 585,61
(Ολογράφως) : πεντακόσια ογδόντα πέντε και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 1272

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.4 Αντλία επιφανείας αποστράγγισης τύπου grundfos(GP 7-44)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία επιφανείας αποστράγγισης τύπου grundfos(GP 7-44), N= 0,70 KW, Στόμιο= 2'', Μανομετρικό Ύψος = 3 - 12m, Q= 4-14m³/h, μονοφασική (1X230V), θερμοκρασία νερού 0oC - +40oC, κλάση

προστασίας IP 44, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 50mm, μέγιστη πίεση λειτουργίας 3bar.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 519,60

(Ολογράφως): πεντακόσια δέκα εννέα και εξήντα λεπτά

A.T. : 1273

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.5 Πολυβάθμια αντλία με κινητήρα σταθερών στροφών τύπου grundfos (CM 10-3).

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Πολυβάθμιες αντλίες με κινητήρα σταθερών στροφών τύπου grundfos (CM 10-3) N= 2,2 KW, Στόμιο αναρρόφησης= 11/2'', Στόμιο κατάθλιψης= 11/2'', Μανομετρικό Ύψος= 48 - 22 m, Q= 0,0-15,0m³/h, τριφασική (3X400V), θερμοκρασία νερού 6 bar/90oC - 10 bar/40oC, κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 25mm, μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 526,80

(Ολογράφως): πεντακόσια είκοσι έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1274

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.6 Πολυβάθμια αντλία με κινητήρα σταθερών στροφών τύπου grundfos (CM 15-3).

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Πολυβάθμιες αντλίες με κινητήρα σταθερών στροφών τύπου grundfos (CM 15-3) N= 4,0 KW, Στόμιο αναρρόφησης= 2'', Στόμιο κατάθλιψης= 2'', Μανομετρικό Ύψος= 52 - 39 m, Q= 0,0-20,0m³/h, τριφασική (3X400V), θερμοκρασία νερού 6 bar/90oC - 10 bar/40oC, κλάση προστασίας IP 55, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 25mm, μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 816,00

(Ολογράφως): οκτακόσια δέκα έξι

A.T. : 1275

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.7 Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης τύπου grundfos (UNILIFT CC9A1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης τύπου grundfos (UNILIFT CC9A1) Συνθετικό υλικό, N= 0,78KW, Στόμιο κατάθλιψης = 11/4'', Μανομετρικό Ύψος= 2,1-9,5m, Q= 0-13m³/h, μονοφασική (1X230V), θερμοκρασία νερού 0oC- +40oC(έως και +70oC), κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 10mm, τύπος πτερωτής ημιανοικτής. Αντλία αποστράγγισης υπογείων, κατάλληλη για άντληση καθαρών ή ελαφρά ακαθάρτων νερών από δοχεία συλλογής, φρεάτια ή λάκκους, με όρθια τοποθέτηση. Η αντλία αυτή διατίθεται και για ελαφρώς διαβρωτικά υγρά.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 299,00

(Ολογράφως): διακόσια ενενήντα εννέα

A.T. : 1276

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19200.1.1.8 Αντλία εμβαπτιζόμενη ακαθάρτων - λυμάτων τύπου grundfos (UNILIFT AP 35.40.06.A1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία εμβαπτιζόμενη ακαθάρτων - λυμάτων τύπου grundfos (UNILIFT AP 35.40.06.A1) INOX, N=0,9 KW, Στόμιο κατάθλιψης= 11/2'', Μανομετρικό Ύψος= 2,2 - 9,7m, Q= 0 - 16m³/h τριφασική (1X230V), Φλοτεροδιακόπτης, θερμοκρασία νερού 0o - +55o, κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 35mm, τύπος πτερωτής vortex .

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 620,00

(Ολογράφως): εξακόσια είκοσι

A.T. : 1277**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19200.1.1.9 Αντλία εμβαπτιζόμενη ακαθάρτων - λυμάτων τύπου grundfos (UNILIFT AP 50)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία εμβαπτιζόμενη ακαθάρτων - λυμάτων τύπου grundfos (UNILIFT AP 50) INOX, N=1,8KW, Στόμιο= 2'', Μ.Υ.Σ= 1,5 - 12m, Q= 0 - 32m³/h, τριφασική (1X400V), θερμοκρασία νερού 0ο - +55ο, κλάση προστασίας IP 68, κλάση μόνωσης F, διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 50mm, τύπος πτερωτής Vortex.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 970,00**(Ολογράφως) : εννιακόσια εβδομήντα****A.T. : 1278****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19083.2 Υποβρυχια αντλία ομβριων 0,5KW inox**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Αντλία ομβρίων κατάλληλη για τη μόνιμη καθώς επίσης και προσωρινή εγκατάσταση. Μονοφασικός ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας κλειστού τύπου, με υγρό εντός του θαλάμου του ρότορα για τη λίπανση των εδράνων. Φέρει χιτώνιο ψύξης και ψύχεται από το αντιλούμενο ρευστό με κλάση προστασίας: IP 68, και κλάση μόνωσης: F, με μέγιστη θερμοκρασία υγρού έως +50οC και με τύπο φτερωτής ημιανοικτό, χωρίς πλωτεροδιακόπτη, καλώδιο 10 μέτρων και με ελεύθερο πέρασμα έως 10mm. Ισχύς 0,5 kW, παροχής 8.0 m³/h, μανομετρικού 3,6 μ.Υ.Σ., με στόμιο κατάθλιψης σε DN 32. Ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS Unilift KP250M1.

Τιμή τεμ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 290,00**(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα****A.T. : 1279****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19083.1 Υποβρυχια αντλία αποστραγγισης 0,75HP**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Υποβρυχια αντλία αποστραγγισης με φλοτερ, για αποστραγγιση βροχινων και ακαθαρτων νερων αποχετευσης.

Ισχυος 0,75HP, (0m³/h - 10m) και (8m³/h - 7m) και (14m³/h - 3m)

Πλαστικη Αντλία με καλωδιο συνδεσης 10m, μεγιστο βαθος βυθισης 7m

Κοστος αντλιας και τοποθετησης (υδραυλικη-ηλεκτρολογικη συνδεση) συμπεριλαμβανομενων των απαιτουμενων μικρουλικων

Τιμή τεμ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα****A.T. : 1280****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19083.3 Υποβρυχια αντλία λυματων με κοπτηρα 1,5HP**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Υποβρυχια αντλία λυματων με κοπτηρα, για αποστραγγιση ακαθαρτων νερων με απορριματα.

Ισχυος 1,5HP, (0m³/h - 25m) και (3m³/h - 21m) και (9m³/h - 14m)

Χυτοσιδηρη Αντλία με καλωδιο συνδεσης 10m, μεγιστο βαθος βυθισης 7m

Κοστος αντλιας και τοποθετησης (υδραυλικη-ηλεκτρολογικη συνδεση) συμπεριλαμβανομενων των απαιτουμενων μικρουλικων

Τιμή τεμ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,00**(Ολογράφως) : χίλια διακόσια**

A.T. : 1281**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΚΙ9200.1.1.10 Αντλία φίλτρου μπλοκ αυτόματης αναρρόφησης τύπου Wilo (FBS 10 3)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

Αντλία φίλτρου μπλοκ αυτόματης αναρρόφησης τύπου Wilo (FBS 10 3). Ηλεκτρική σύνδεση 3~230/400 V, 50 Hz. Μέγιστο ύψος αναρρόφησης 3 m. Μέγιστη θερμοκρασία ρευστού +5 C έως +40 C. Βαθμός προστασίας IP 54. Ισχύς N=0,6 Kw. Στόμιο αναρρόφησης= 2''. Στόμιο κατάθλιψης= 2''. Μανομετρικό Ύψος= 12 m. Παροχής Q=18,0 m³/h. Κλάση μόνωσης F. Διάμετρος ελεύθ. Περάσματος 25 mm. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 2,3 bar.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 714,00**(Ολογράφως) : επτακόσια δέκα τέσσερα****A.T. : 1282****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.93.1.8 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας 6 atm διαμέτρου 100mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/ Βαρέως τύπου και πίεσεως λειτουργίας 6 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

N\8042.93. 1 Πίεσεως 6 atm

N\8042.93. 1. 8 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,20**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και είκοσι λεπτά****A.T. : 1283****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8046.1 Σιφώνι δαπέδου Φ50, με σχάρα χρωμέ Φ100**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα χρωμέ εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό, πλήρως τοποθετημένο

(1 τεμ)

Διαμέτρου 10cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,34**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1284****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8046.2 Σιφώνι δαπέδου Φ75, με σχάρα χρωμέ Φ100**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα χρωμέ εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό, πλήρως τοποθετημένο

(1 τεμ)

Διαμέτρου 10cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,60**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα λεπτά****A.T. : 1285****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8067.8.1 Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών λυμάτων εσωτερικών διαστάσεων 1,00μ x1,50μ x 1,50μ (ΥxΜxΠ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών λυμάτων, εσωτερικών διαστάσεων 1,00x1,50x1,50 μ (ΥxΜxΠ),

επιμελημένης κατασκευής, με τοιχώματα από οπλισμένο σκυρόδεμα 300KG, πάχους τοιχωμάτων 10 cm, με βάση από στρώμα άοπλου σκυροδέματος 300KG, πάχους 10 cm, με τα επιχρίσματα των εσωτερικών τοιχωμάτων του φρεατίου με πατητή τσιμεντοκονία 600 KG πάχους 2 cm, με την εργασία πλήρους κατασκευής εξαγωγής και αποκόμισης των προϊόντων εκσκαφής. Η είσοδος και έξοδος των αγωγών αποχέτευσης στο φρεάτιο θα πρέπει να γίνει προσεκτικά, ώστε η όλη κατασκευή να είναι στεγανή, χωρίς να παρουσιάζει διαρροές.

(1 τεμ.)

Εσωτερικών διαστάσεων 1,00μ X 1,50μ X 1,50μ (ΥxΜxΠ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.341,71

(Ολογράφως): χίλια τριακόσια σαράντα ένα και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 1286

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8045.2 Μηχανοσίφωνας Φ125

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 9

Μηχανοσίφωνας πλήρως τοποθετημένος

(1 τεμ)

Διαμέτρου 125cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,04

(Ολογράφως): τριάντα πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 1287

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.5 Σιφώνι νιπτήρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,11

(Ολογράφως): είκοσι εννέα και έντεκα λεπτά

A.T. : 1288

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

8166. 1 μιάς σκάφης

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,41

(Ολογράφως): είκοσι επτά και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 1289

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8042.93.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας 6 atm διαμέτρου 50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/ Βαρέως τύπου και πίεσεως λειτουργίας 6 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

N\8042.93. 1 Πίεσεως 6 atm

N\8042.93. 1. 4 Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,91
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1290

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18042.93.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας 6 atm διαμέτρου 75mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/ Βαρέως τύπου και πίεσεως λειτουργίας 6 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

N\8042.93. 1 Πίεσεως 6 atm
 N\8042.93. 1. 7 Διαμέτρου 75 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,66
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 1291

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18042.93.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας 6 atm διαμέτρου 125mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. κατά ΕΛΟΤ 686/ Βαρέως τύπου και πίεσεως λειτουργίας 6 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

N\8042.93. 1 Πίεσεως 6 atm
 N\8042.93. 1. 9 Διαμέτρου 125 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,72
(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 1292

Άρθρο : ΑΤΗ Θ\8053.90.2 Σιφώνι απορροής δώματος με ανάστροφο καλάθι διαστάσεων DN110

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι απορροής δώματος με ανάστροφο καλάθι ενδεικτικού τύπου Dallbit 62 ή ισοδύναμου με αντίστοιχη επέκταση, σύμφωνο με τα σχέδια, πλάγιο ή κάθετο, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(1 τεμ)

Θ\8053.90. 2 DN 110

Υλικά

Σιφώνι, εσχάρα DN 110 cm

και τσιμεντοκονίαμα 900 kg

E\579.90. 2 τεμ 1,10x 163,23 = 179,55

Εργασία

Τεχν (003) h 0,7x 19,87 = 13,91

Βοηθ (002) h 0,7x 16,84 = 11,79

Αθροισμα 205,25

Τιμή ενός τεμ ευρώ 205,25

διακόσια πέντε και είκοσι πέντε λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 205,25
(Ολογράφως) : διακόσια πέντε και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 1293**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18061.1 Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκολλήσεως, στερεώσεως και κάθε φύσεως εργασίας για πλήρη λειτουργία (1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,62**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 1294****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18061.1 Υδροροή ανοξειδωτη διατομής Φ100**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Υδροροή ανοξειδωτη, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων στηριγμάτων διακλαδώσεων απόληξης του σωλήνα και κάθε απαραίτητο μικρούλικό για την σωστή εγκατάσταση της καθώς και κάθε φύσεως εργασίας για πλήρη λειτουργία. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,09**(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και εννέα λεπτά****A.T. : 1295****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18151.90 Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΚ από πορσελάνη με κάθισμα/κάλυμμα και ζεύγος χειρολαβών (μπαρών) ΑΜΚ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου Ατόμων Μειωμένης Κινητικότητας από πορσελάνη με το κάθισμα και το κάλυμμα της και ζεύγος χειρολαβών (μπαρών) για χρήση από ΑΜΚ, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή λεκάνη, κάθισμα/κάλυμμα, μπάρες και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 492,46**(Ολογράφως) : τετρακόσια ενενήντα δύο και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 1296****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18151.99 Μπάρες (χειρολαβές) συγκροτήματος και καθρέπτης νιπτήρα (κεκλιμένος) WC ΑΜΚ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Μπάρες (χειρολαβές) σύμφωνα με τη μελέτη και τις Προδιαγραφές (Αρχιτεκτονικών και Εγκαταστάσεων) και καθρέπτης νιπτήρα (με δυνατότητα κλίσης) συγκροτήματος WC ΑΜΚ και υλικά στερεώσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,33**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : 1297****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18160.90 Νιπτήρας ΑΜΚ πορσελάνης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας Ατόμων Μειωμένης Κινητικότητας από πορσελάνη πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα), σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, εύκαμπτους σωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 237,58
(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα επτά και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1298

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8219.4 Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 6,0 m³/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων , για μανομετρικό ύψος 10 m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες αποιδεείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο αποχετεύσεως και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8219. 4 Ονομαστικής ισχύος 6,0 m³/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 997,76
(Ολογράφως) : εννιακόσια ενενήντα επτά και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 1299

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8305 Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 263,74
(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα τρία και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1300

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18053 Έλεγχος και απόφραξη αποχετευτικού δικτύου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2

Έλεγχος και απόφραξη όλου του αποχετευτικού δικτύου ενός κτιρίου που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες :

α) Απόφραξη και καθαρισμό όλων των σωληνώσεων του αποχετευτικού δικτύου (μολυβδοσωλήνες, χυτοσιδηροί σωλήνες, πλαστικοί κ.λ.π.) αρχίζοντας από το πιο απομακρυσμένο σημείο και φθάνοντας μέχρι το μηχανοσίφωνα.

β) Απόφραξη και καθαρισμός όλων των φρεατίων και του μηχανικού σίφωνα.

γ) Ξεβούλωμα όλων των οριζόντιων και κατακόρυφων υδρορροών των δωματίων του κτιρίου.

Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός με ατσαλίνα, βούρτσα και χρήση νερού δικτύου, η συγκέντρωση και απόρριψη των αχρήστων.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία μετά από έλεγχο της εγκατάστασης παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού.

(Μέτρηση καταποκ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως) : εξήντα

A.T. : 1301

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18054 Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση αρίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2

Απόφραξη και καθαρισμός όλου του αποχετευτικού δικτύου από το πιο απομακρυσμένο σημείο ως το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης της πόλης από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. όλων των αγωγών, των φρεατίων, του μηχανοσίφωνα κλπ. με χρήση αρίδας και πιεστικό μηχάνημα ως 170 atμ.άνευ

άντλησης υδάτων

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού. Περιλαμβάνει κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και απόρριψη των αχρήστων.
(Μέτρηση ανά ώρα εργασίας)

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00
(Ολογράφως): εκατό

A.T. : 1302

Άρθρο : ATHE 8311.1.1 **Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης μιάς σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm και μήκους 1,20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, πώματα, σωλήνας υπεχειλίσσεως τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού διαμ. 1/2 ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

8311. 1 Νεροχύτης ανοξειδωτος μιάς σκάφης

8311. 1. 1 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 261,44
(Ολογράφως): διακόσια εξήντα ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1303

Άρθρο : ATHE 8311.2.4 **Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm και μήκους 2,20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Περιλαμβάνονται οι βαλβίδες, πώματα, σωλήνας υπεχειλίσσεως τα στηρίγματα, ο αναμικτήρας θερμού - ψυχρού νερού διαμ. 1/2 ins και το σιφώνι από πολυαιθυλένιο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

8311. 2 Νεροχύτης ανοξειδωτος δύο σκαφών

8311. 2. 4 Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 2,20 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 399,29
(Ολογράφως): τριακόσια ενενήντα εννέα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 1304

Άρθρο : ATHE 8307.1 **Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 40 X 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

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

8307. 1 Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 X 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 416,99
(Ολογράφως): τετρακόσια δέκα έξι και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1305**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία.

(1 m)

Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,80**(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1306****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία

(1 m)

Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,99**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1307****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία.

(1 m)

Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,87**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 1308****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.4 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία

(1 m)

Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,74
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1309

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία.

(1 m)

Διαμέτρου 1 1/2ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,86
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 1310

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.7 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση.

Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία.

(1 m)

Διαμέτρου 2ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,18
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 1311

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.8 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Περιλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία

(1 m)

Διαμέτρου 2 1/2ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 44,98
(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1312

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18034.9 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία

(1 m)

Διαμέτρου 3ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,60**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 1313****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18034.10 Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, ή γαλβανιζμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ύδρευσης, κλπ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, τιά, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας. Τοποθέτηση με δημιουργία σπειρώματος ή με συγκόλληση. Συμπεριλαμβάνεται η αντιδιαβρωτική προστασία.

(1 m)

Διαμέτρου 4ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 66,95**(Ολογράφως) : εξήντα έξι και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1314****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18035.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/2ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,68**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1315****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18035.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 3/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 3/4ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,07**(Ολογράφως) : επτά και επτά λεπτά****A.T. : 1316****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18035.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,87**(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 1317****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18035.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1 1/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1 1/4ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,39

(Ολογράφως) : δέκα και τριάντα εννέα λεπτά

A.T. : 1318

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431 Στήριγμα δαπέδου θερμαντικού σώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Στήριγμα δαπέδου θερμαντικού σώματος. Το ένα τεμάχιο, με μικρουλικά και πλήρη εργασία, κατασκευασμένο και πλήρως τοποθετημένο στο κτίριο.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,95

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1319

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.1.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα II/ 905

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Δίστηλο - Αξονικού ύψους 905mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,92

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1320

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.1.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα II/ 655

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Δίστηλο - Αξονικού ύψους 655mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,92

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1321

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.1.3 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα II/ 505

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Δίστηλο - Αξονικού ύψους 505mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,33
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 1322

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα III/ 905

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικρούλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Τρίστηλο - Αξονικού ύψους 905mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,12
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δώδεκα λεπτά

A.T. : 1323

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα III/ 655

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικρούλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Τρίστηλο - Αξονικού ύψους 655mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,80
(Ολογράφως) : είκοσι τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1324

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.2.3 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα III/ 505

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικρούλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Τρίστηλο - Αξονικού ύψους 505mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,30
(Ολογράφως) : είκοσι επτά και τριάντα λεπτά

A.T. : 1325

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.3.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα IV/ 905

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικρούλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Τετράστηλο - Αξονικού ύψους 905mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,35
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 1326**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.3.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα IV/ 655**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Τετράστηλο - Αξονικού ύψους 655mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,96
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 1327**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18431.3.3 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα IV/ 505**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου φέτας, βαμμένα ηλεκτροστατικά, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία (φέτες), εφοδιασμένα με στηρίγματα τοίχου, τάπες, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 m2)

Τετράστηλο - Αξονικού ύψους 505mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,76
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 1328**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.1.1 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/400**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/600/400

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,12
(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και δώδεκα λεπτά

A.T. : 1329**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.1.2 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/600**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 TMX)

PANEL 22/600/600

Ευρώ (Αριθμητικά): 83,62**(Ολογράφως) : ογδόντα τρία και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 1330****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.1.3 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/800**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 TMX)

PANEL 22/600/800

Ευρώ (Αριθμητικά): 99,72**(Ολογράφως) : ενενήντα εννέα και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 1331****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.1.4 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1000**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 TMX)

PANEL 22/600/1000

Ευρώ (Αριθμητικά): 116,52**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα έξι και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 1332****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.1.5 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1200**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 TMX)

PANEL 22/600/1200

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,52**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : 1333****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.1.6 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1400**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η

αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/600/1400

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,02

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε και δύο λεπτά

A.T. : 1334

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.2.1 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/400

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/900/400

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,52

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1335

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.2.2 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/600

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/900/600

Ευρώ (Αριθμητικά): 109,52

(Ολογράφως) : εκατόν εννέα και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1336

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.2.3 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/800

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/900/800

Ευρώ (Αριθμητικά): 137,52

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1337

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.2.4 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1000

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει

συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/900/1000

Ευρώ (Αριθμητικά): 160,62

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 1338

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.2.5 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1200

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/900/1200

Ευρώ (Αριθμητικά): 179,52

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα εννέα και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1339

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.2.6 Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1400

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 22/900/1400

Ευρώ (Αριθμητικά): 211,02

(Ολογράφως) : διακόσια έντεκα και δύο λεπτά

A.T. : 1340

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.3.1 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/400

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/600/400

Ευρώ (Αριθμητικά): 99,02

(Ολογράφως) : ενενήντα εννέα και δύο λεπτά

A.T. : 1341

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.3.2 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/600

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του

κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμοστατικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/600/600

Ευρώ (Αριθμητικά): 113,02

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τρία και δύο λεπτά

A.T. : 1342

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.3.3 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/800

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμοστατικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/600/800

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,32

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 1343

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.3.4 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1000

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμοστατικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/600/1000

Ευρώ (Αριθμητικά): 159,92

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα εννέα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1344

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.3.5 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1200

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμοστατικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/600/1200

Ευρώ (Αριθμητικά): 183,02

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα τρία και δύο λεπτά

A.T. : 1345

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.3.6 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1400

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο

κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμομαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/600/1400

Ευρώ (Αριθμητικά): 214,02

(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και δύο λεπτά

A.T. : 1346

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.4.1 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/400

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμομαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/900/400

Ευρώ (Αριθμητικά): 131,22

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα ένα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 1347

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.4.2 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/600

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμομαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/900/600

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,02

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε και δύο λεπτά

A.T. : 1348

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.4.3 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/800

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμομαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/900/800

Ευρώ (Αριθμητικά): 194,92

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 1349

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.4.4 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1000

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως

εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/900/1000

Ευρώ (Αριθμητικά): 230,62

(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 1350

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.4.5 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1200

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/900/1200

Ευρώ (Αριθμητικά): 274,02

(Ολογράφως) : διακόσια εβδομήντα τέσσερα και δύο λεπτά

A.T. : 1351

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18432.4.6 Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1400

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα PANEL χαλύβδινα, βαμμένα ηλεκτροστατικά, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου, τάπα, εξαεριστικό και μικροϋλικά. Παράδοση στο κτίριο, δίπλα ακριβώς από την θέση του τρύπιου σώματος και απομάκρυνση από τον χώρο του κτιρίου του τρύπιου σώματος. Το τρύπιο σώμα ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας. Στην παρούσα τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού και τοποθέτηση του καινούργιου θερμαντικού σώματος.

(1 ΤΜΧ)

PANEL 33/900/1400

Ευρώ (Αριθμητικά): 316,02

(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα έξι και δύο λεπτά

A.T. : 1352

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18558.1 Αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Οι εργασίες αποξήλωσης, μεταφοράς, εγκατάστασης και αντικατάστασης τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units (τοίχου - δαπέδου - οροφής) και fan coils units θα γίνονται σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Δήμου και θα εκτελούνται σύμφωνα με τις υποδείξεις αυτής.

Εντός της τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση των τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils units.

Η αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση και αντικατάσταση των τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils units θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων.

Η ακριβής ημερομηνία της ανωτέρω εργασίας, θα ορίζεται κάθε φορά εγγράφως, από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της σύμβασης, προς τον Ανάδοχο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : 1353**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18558.2 Συντήρηση - επισκευή & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units (τοίχου - δαπέδου - οροφής)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30**

Συντήρηση - επισκευή & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units (τοίχου - δαπέδου - οροφής)

Η συντήρηση θα γίνει σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Δήμου και θα περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

- 1.Καθαρισμός φίλτρων αέρα "εσωτερικών" τμημάτων. Ο καθαρισμός για τα φίλτρα πλενόμενου τύπου θα γίνεται επιμελώς με χρήση αντλίας ψεκασμού με ανάλογα ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά.
 - 2.Καθαρισμός - χημικός καθαρισμός (με ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά) των δικτύων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων συσκευών, των σιφονιών ή των σωληνώσεων σύνδεσης συσκευών με τα δίκτυα, των σωληνώσεων των δικτύων, κλπ)
 - 3.Πλύσιμο (χημικός καθαρισμός) με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά, του μηχανήματος εξωτερικά.
 - 4.Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά, επιθεώρηση των συσκευών για πιθανή διάβρωση ή φθορές.
 - 5.Έλεγχος διαρροής ψυκτικού υγρού και επισκευή του ψυκτικού κυκλώματος σε περίπτωση εντοπισμού διαρροής.
 - 6.Πλήρωση της μονάδας με ψυκτικό υγρό σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο.
 - 7.Έλεγχος ομαλής λειτουργίας των ανεμιστήρων και της σωστής φοράς περιστροφής τους.
 - 8.Αμπερομέτρηση συμπίεστων, έλεγχος των ηλεκτρικών συνδέσεων, ηλεκτρονικών πλακετών, χειριστηρίων, καλωδίων (επισκευή - αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί) και της καλής λειτουργίας των συμπίεστων.
 - 9.Επιθεώρηση της κατάστασης των σωληνώσεων και των μονώσεων ψυκτικών κυκλωμάτων (επισκευή - αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί).
- Εντός της τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των κλιματιστικών μηχανημάτων.
- Η συντήρηση των τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων.
- Η συντήρηση των τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units θα πραγματοποιείται δύο φορές ανά έτος.
- Η ακριβής ημερομηνία της συντήρησης, θα ορίζεται κάθε φορά εγγράφως, από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της σύμβασης, προς τον Ανάδοχο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00
(Ολογράφως): ογδόντα

A.T. : 1354**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18558.3 Συντήρηση - επισκευή & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων fan coil units****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30**

Συντήρηση - επισκευή & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων fan coil units.

Η συντήρηση θα γίνει σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Δήμου και θα περιλαμβάνει άδειασμα κάθε κλιματιστικής μονάδας, πλύσιμο των εσωτερικών & εξωτερικών στοιχείων (εξατμιστών), το πλύσιμο των ανεμιστήρων, το πλύσιμο των πλαστικών ή μεταλλικών τμημάτων όπου απαιτείται και το πλύσιμο των φίλτρων. Όλα τα ανωτέρω θα πλένονται με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά. Επίσης τα στοιχεία κάθε τοπικής κλιματιστικής μονάδας θα πλένονται εσωτερικά με χρήση αντλίας ανακυκλοφορίας και ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά. Επαναπλήρωση κάθε κλιματιστικής μονάδας με το υγρό της εγκατάστασης, μετρήσεις των πιέσεων της εγκατάστασης ώστε αν χρειασθεί να προστεθεί η να αφαιρεθεί υγρό για την ακριβή, ομαλή, εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης. Τέλος θα γίνει έλεγχος και επισκευή - αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί, στις καλωδιώσεις, αυτοματισμούς, χειριστήρια και στις πλακέτες των τοπικών κλιματιστικών μονάδων.

Εντός της τιμής προσφοράς θα περιλαμβάνονται η εργασία και όλα τα μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των τοπικών κλιματιστικών μονάδων.

Η συντήρηση των fan coil units θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων.

Η συντήρηση των fan coil units θα πραγματοποιείται δύο φορές ανά έτος.

Η ακριβής ημερομηνία της συντήρησης, θα ορίζεται κάθε φορά εγγράφως, από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της σύμβασης, προς τον Ανάδοχο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως): σαράντα

A.T. : 1355**Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8530.1 Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil , παροχής 350 m³/h, Qh=2,00 KW και Qc=1,40 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil, με περίβλημα από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και εσωτερικά μονωμένη. Θα φέρουν ακρυλικά φίλτρα κυματοειδούς μορφής, με ενσωματωμένο χειριστήριο ελέγχου-θερμοστάτη. Θα έχουν την δυνατότητα οριζόντιας ή κατακόρυφης σύνδεσης. Παροχή αέρα τουλάχιστον 350 m³/h, συνολικής ψυκτικής ικανότητας τουλάχιστον 1,40 KW με θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού =7oC/12oC, θερμαντικής ικανότητας τουλάχιστον 2,00 KW με θερμοκρασία εισόδου νερού = 50oC. Οι μονάδες θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent, ενώ η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς κατά CE. Δηλαδή FCU όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με όλα τα μικροϋλικά, όργανα, εξαρτήματα και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ)

Θ\8530. 1 Παροχής 350 m³/h, Qc = 1,40 KW και Qh = 2,00 KW.**Ευρώ (Αριθμητικά): 608,84****(Ολογράφως) : εξακόσια οκτώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1356****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8530.2 Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil , παροχής 460 m³/h, Qh=3,10 KW και Qc=2,50 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil, με περίβλημα από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και εσωτερικά μονωμένη. Θα φέρουν ακρυλικά φίλτρα κυματοειδούς μορφής, με ενσωματωμένο χειριστήριο ελέγχου-θερμοστάτη. Θα έχουν την δυνατότητα οριζόντιας ή κατακόρυφης σύνδεσης. Παροχή αέρα τουλάχιστον 460 m³/h, συνολικής ψυκτικής ικανότητας τουλάχιστον 3,10 KW με θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού =7oC/12oC, θερμαντικής ικανότητας τουλάχιστον 2,50 KW με θερμοκρασία εισόδου νερού = 50oC. Οι μονάδες θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent, ενώ η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς κατά CE. Δηλαδή FCU όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με όλα τα μικροϋλικά, όργανα, εξαρτήματα και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ)

Θ\8530. 2 Παροχής 460 m³/h, Qc = 3,10 KW και Qh = 2,50 KW.**Ευρώ (Αριθμητικά): 663,84****(Ολογράφως) : εξακόσια εξήντα τρία και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1357****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8530.3 Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil , παροχής 700 m³/h, Qh=4,30 KW και Qc=3,60 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil, με περίβλημα από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και εσωτερικά μονωμένη. Θα φέρουν ακρυλικά φίλτρα κυματοειδούς μορφής, με ενσωματωμένο χειριστήριο ελέγχου-θερμοστάτη. Θα έχουν την δυνατότητα οριζόντιας ή κατακόρυφης σύνδεσης. Παροχή αέρα τουλάχιστον 700 m³/h, συνολικής ψυκτικής ικανότητας τουλάχιστον 3,60 KW με θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού =7oC/12oC, θερμαντικής ικανότητας τουλάχιστον 4,30 KW με θερμοκρασία εισόδου νερού = 50oC. Οι μονάδες θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent, ενώ η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς κατά CE. Δηλαδή FCU όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με όλα τα μικροϋλικά, όργανα, εξαρτήματα και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ)

Θ\8530. 3 Παροχής 700 m³/h, Qc = 3,60 KW και Qh = 4,30 KW.

Ευρώ (Αριθμητικά): 696,84
(Ολογράφως) : εξακόσια ενενήντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1358

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8530.4 Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil , παροχής 740 m³/h, Q_h=5,20 KW και Q_c=3,70 KW.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα νερού/αέρα, τύπου fan coil, με περίβλημα από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή και εσωτερικά μονωμένη. Θα φέρουν ακρυλικά φίλτρα κυματοειδούς μορφής, με ενσωματωμένο χειριστήριο ελέγχου-θερμοστάτη. Θα έχουν την δυνατότητα οριζόντιας ή κατακόρυφης σύνδεσης. Παροχή αέρα τουλάχιστον 740 m³/h, συνολικής ψυκτικής ικανότητας τουλάχιστον 3,70 KW με θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού =7oC/12oC, θερμαντικής ικανότητας τουλάχιστον 5,20 KW με θερμοκρασία εισόδου νερού = 50oC. Οι μονάδες θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent, ενώ η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς κατά CE. Δηλαδή FCU όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με όλα τα μικροϋλικά, όργανα, εξατήματα και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ)

0\8530. 4 Παροχής 740 m³/h, Q_c = 3,70 KW και Q_h = 5,20 KW.

Ευρώ (Αριθμητικά): 777,55
(Ολογράφως) : επτακόσια εβδομήντα επτά και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1359

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.7.2 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα (VRV), δαπέδου, ψύξης- θέρμανσης, 3,6-4,0 KW.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου DAIKIN FXLQ32P, ψυκτικού μέσου R-410A, ψύξης- θέρμανσης, τεχνολογίας INVERTER και απόδοσης 3,6-4,0 KW. Η εσωτερική κλιματιστική μονάδα θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.100,00
(Ολογράφως) : χίλια εκατό

A.T. : 1360

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.7.3 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα (VRV), δαπέδου, ψύξης- θέρμανσης, 5,6-6,3 KW.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου DAIKIN FXLQ50P, ψυκτικού μέσου R-410A, ψύξης- θέρμανσης, τεχνολογίας INVERTER και απόδοσης 5,6-6,3 KW. Η εσωτερική κλιματιστική μονάδα θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.485,00
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια ογδόντα πέντε

A.T. : 1361

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.7.4 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα (VRV), δαπέδου, ψύξης- θέρμανσης, 7,1-8,0 KW.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου DAIKIN FXLQ63P, ψυκτικού μέσου R-410A, ψύξης- θέρμανσης, τεχνολογίας INVERTER και απόδοσης 7,1-8,0 KW. Η εσωτερική κλιματιστική μονάδα θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα

και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.560,00
(Ολογράφως) : χίλια πεντακόσια εξήντα

A.T. : 1362

Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8432.7.5 Διακλαδωτής ψυκτικού μέσου Refnet joints

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Διακλαδωτής ψυκτικού μέσου Refnet joints για κλιματιστικές μονάδες, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου με DAIKIN KHRQ22M. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι

A.T. : 1363

Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8432.7.6 Χειριστήριο οθόνης υγρών κρυστάλλων κλιματιστικής μονάδος, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BRC1D52

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Χειριστήριο οθόνης υγρών κρυστάλλων για κλιματιστικές μονάδες, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου με DAIKIN BRC1D52. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00
(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : 1364

Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8432.8.4 Χειριστήριο οθόνης υγρών κρυστάλλων κλιματιστικής μονάδος VRV, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BRC7EB518

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Χειριστήριο οθόνης υγρών κρυστάλλων για κλιματιστικές μονάδες, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου με DAIKIN BRC7EB518. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 260,00
(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα

A.T. : 1365

Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8432.9.1 Αντικατάσταση μηχανής ψύξης θαλάμου των κοιμητηρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Στην αντικατάσταση μηχανής ψύξης θαλάμου των κοιμητηρίων, περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία της μηχανής ψύξης, όπως η μηχανή συμπίεσης, ο συμπηκλωτής, ο ανεμιστήρας, ο πιεσοστάτης χαμηλής και υψηλής μηχανής, υγροπαγίδα, ο πίνακας αυτοματισμών, το ψυκτικό υγρό, κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία αντικατάστασης και συνδέσεως και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.560,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια εξήντα

A.T. : 1366**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.10.1 Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 287X592X96mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο τύπου Z κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 287X592X96mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

(Μέτρηση σε τεμ)

29,81

είκοσι εννέα και ογδόντα ένα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,81**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 1367****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.10.2 Πρόφιλτρο τυπου Z κεντρικής κλιματιστικής μονάδας 490X592X96mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοποθέτηση πρόφιλτρο τύπου Z, κεντρικής κλιματιστικής μονάδας 490X592X96mm. Άνοιγμα των καπακιών, απομάκρυνση του παλαιού πρόφιλτρο και τοποθέτηση του νέου. Προμήθεια νέου φίτρου, απομάκρυνση παλαιού και τοποθέτηση νέου

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,82**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 1368****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.10.3 Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 592X592X48mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο τύπου Z κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 592X592X48mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,54**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1369****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.10.4 Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 490X592X48mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο τύπου Z κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 490X592X48mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,84**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1370****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.10.5 Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 287X592X48mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο τύπου Z κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 287X592X48mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,44
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1371

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.10.6 Πρόφιλτρο τύπου Ζ , διαστάσεων 400X640X48mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο τύπου Ζ κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 400X640X48mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

8432. 10 πρόφιλτρο

8432. 10. 6 Διαστάσεων 400X640X48mm

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,66
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 1372

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.10.7 Πρόφιλτρο επίπεδο, διαστάσεων 287X592X24mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο επίπεδου τύπου κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 287X592X24mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

8432. 10 πρόφιλτρο

8432. 10. 7 Διαστάσεων 287X592X24mm

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,33
(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 1373

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.10.8 Πρόφιλτρο τύπου Ζ , διαστάσεων 287X490X48mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Προμήθεια, τοποθέτηση πρόφιλτρο επίπεδου τύπου κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, διαστάσεων 287X490X48mm. Το πρόφιλτρο θα είναι κατηγορίας G3, κατά EN779. Άνοιγμα καπακιών ΚΚΜ, απομάκρυνση παλαιού φίλτρου και τοποθέτηση του καινούργιου.

8432. 10 πρόφιλτρο

8432. 10. 8 Διαστάσεων 287X490X48mm

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,40
(Ολογράφως) : είκοσι έξι και σαράντα λεπτά

A.T. : 1374

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8432.11.1 Σακόφιλτρο, διαστάσεων 592X592X535mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Σακόφιλτρα κλιματιστικών μονάδων από συνθετικό υλικό, υψηλού φορτίου σκόνης και υψηλών παροχών ακόμα και σε περιβάλλον 100% σχετικής υγρασίας. Η κατηγοριοποίηση των σακόφιλτρων να είναι κλάσης F8 κατά το πρότυπο EN779. Τα σακόφιλτρα να είναι σχεδιασμένα για συνεχή απρόσκοπτη λειτουργία σε θερμοκρασία ως 70οC, να έχουν ηλεκτροστατικό φορτίο κατά το πρότυπο EN779 παρ.Α. Η τελική πίεση πίεσης των σακόφιλτρων να μην ξεπερνά τα 450Pa. Διαστάσεων 592X592X535mm. Υλικό φίλτρου: συνθετικό, πλαίσιο: μεταλλικό ή πλαστικό, μέγιστη θερμοκρασία 80οC, μέγιστη σχετική υγρασία λειτουργίας 100%, μέση αποδοτικότητα στα 40µm 90% (F8-EU8_, αντίσταση κατά της πυρκαγιάς F1-DIN 53438.

8432. 11 σακόφιλτρο

8432. 11. 1 Διαστάσεων 592X592X535mm

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,87**(Ολογράφως): τριάντα τέσσερα και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 1375****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.11.2 Σακόφιλτρο, διαστάσεων 490X592X535mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Σακόφιλτρα κλιματιστικών μονάδων από συνθετικό υλικό, υψηλού φορτίου σκόνης και υψηλών παροχών ακόμα και σε περιβάλλον 100% σχετικής υγρασίας. Η κατηγοριοποίηση των σακόφιλτρων να είναι κλάσης F8 κατά το πρότυπο EN779. Τα σακόφιλτρα να είναι σχεδιασμένα για συνεχή απρόσκοπτη λειτουργία σε θερμοκρασία ως 70οC, να έχουν ηλεκτροστατικό φορτίο κατά το πρότυπο EN779 παρ.Α. Η τελική πτώση πίεσης των σακόφιλτρων να μην ξεπερνά τα 450Pa. Διαστάσεων 592X592X535mm. Υλικό φίλτρου: συνθετικό, πλαίσιο: μεταλλικό ή πλαστικό, μέγιστη θερμοκρασία 80οC, μέγιστη σχετική υγρασία λειτουργίας 100%, μέση αποδοτικότητα στα 40μm 90% (F8-EU8_, αντίσταση κατά της πυρκαγιάς F1-DIN 53438.

8432. 11 σακόφιλτρο

8432. 11. 2 Διαστάσεων 490X592X535mm

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,07**(Ολογράφως): τριάντα και επτά λεπτά****A.T. : 1376****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.11.3 Σακόφιλτρο, διαστάσεων 287X592X535mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Σακόφιλτρα κλιματιστικών μονάδων από συνθετικό υλικό, υψηλού φορτίου σκόνης και υψηλών παροχών ακόμα και σε περιβάλλον 100% σχετικής υγρασίας. Η κατηγοριοποίηση των σακόφιλτρων να είναι κλάσης F8 κατά το πρότυπο EN779. Τα σακόφιλτρα να είναι σχεδιασμένα για συνεχή απρόσκοπτη λειτουργία σε θερμοκρασία ως 70οC, να έχουν ηλεκτροστατικό φορτίο κατά το πρότυπο EN779 παρ.Α. Η τελική πτώση πίεσης των σακόφιλτρων να μην ξεπερνά τα 450Pa. Διαστάσεων 287X592X535mm. Υλικό φίλτρου: συνθετικό, πλαίσιο: μεταλλικό ή πλαστικό, μέγιστη θερμοκρασία 80οC, μέγιστη σχετική υγρασία λειτουργίας 100%, μέση αποδοτικότητα στα 40μm 90% (F8-EU8_, αντίσταση κατά της πυρκαγιάς F1-DIN 53438.

8432. 11 σακόφιλτρο

8432. 11. 3 Διαστάσεων 287X592X535mm

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,47**(Ολογράφως): είκοσι τέσσερα και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 1377****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18432.11.4 Ιμάντες για ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες κλιματιστικών μονάδων, τύπου 1****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32**

Ιμάντες για ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες κλιματιστικών μονάδων Για την σωστή ποιότητα πρώτης εφαρμογής, ασφάλειας, αξιοπιστίας, απόδοσης στην λειτουργία τους, οι ιμάντες κίνησης θα πρέπει να διακρίνονται για τα χαμηλά επίπεδα θορύβου και την υψηλή ακρίβεια ανοχής. Πρέπει να έχουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα ανα τύπο ιμάντα: Τραπεζοειδείς ιμάντες: Εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στην τριβή, Λειτουργία χωρίς συντήρηση, Αθόρυβη λειτουργία, Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας, Υψηλή μετάδοση ισχύος, Διακεκριμένα χαρακτηριστικά τάνυσης. Ιμάντες ισχύος: Λειτουργία χωρίς συντήρηση, Χαμηλά επίπεδα θορύβου λειτουργίας, Εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στην τριβή. Ραβδωτοί ιμάντες: Υψηλή μετάδοση ισχύος, Ελάχιστη ολίσθηση, Ανθεκτικότητα στο λάδι και τη θερμοκρασία, Αθόρυβη λειτουργία χωρίς πολλούς κραδασμούς, Εξαιρετικά ανθεκτικοί στις καταπονήσεις, Μεγάλες σχέσεις μετάδοσης. Χαρακτηριστικά:α) Καναλωτοί: Ράχη από συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από πολυεστέρα, Αυλακωτό προφίλ από πολυχρωροπρένιο ενισχυμένο με ίνες β) Οδοντωτοί: Επικάλυψη από συνθετικό καουτσούκ, Στρώση πρόσφυσης, Ίνες από πολυεστέρα, Στρώση πρόσφυσης, Οδοντωτό προφίλ από πολυχρωροπρένιο ενισχυμένο με ίνες. (Τραπεζοειδής οδόντωση:

επικάλυψη συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από υαλόνημα σε ζεύγη δεξιόαριστερόστροφα, Οδόντωση πολυχλωροπρενίου, Στρώση πολυαμιδίου. Στρογγυλό δόντι: επικάλυψη συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από υαλόνημα σε ζεύγη δεξιόαριστερόστροφα, Οδόντωση πολυχλωροπρενίου, Στρώση πολυαμιδίου.Πομπέ δόντι: πικάλυψη συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από υαλόνημα σε ζεύγη δεξιόαριστερόστροφα, Οδόντωση πολυχλωροπρενίου, Στρώση πολυαμιδίου).

Οι ιμάντες θα είναι τύπου 1:

A30 13X767Li A800Ld, VBELT A-29,13X838Li A-33, A- 36,SPZ 837 LW 9,5x850 NE, VBELT A-39, VBELT A-40, A44/A1148CL, 10AVX887, AX30 1216048, PLEX 13AX0820 REF AX31, 12,5X1075, 10AVX825, 12,5 X 1125, 12,5X1125 U3C, 12,5X1150 LA, 10AV0925, 12,5X1225, 12,5X1275, 10AVX1000, 10AVX1000, 10AVX1013LA, 12,5X1450 U3C, 12,5X1500 SPA 1482, 10AVX1087, 12,5X1550 SPA 1532, 12,5X1600 U3C, 13AV X 1375 C7D, 13AV 12,5 X 1450.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως): τριάντα

A.T. : 1378

Άρθρο : ATHE K18432.11.5 Ιμάντες για ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες κλιματιστικών μονάδων, τύπου 2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Ιμάντες για ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες κλιματιστικών μονάδων Για την σωστή ποιότητα πρώτης εφαρμογής, ασφάλειας, αξιοπιστίας, απόδοσης στην λειτουργία τους, οι ιμάντες κίνησης θα πρέπει να διακρίνονται για τα χαμηλά επίπεδα θορύβου και την υψηλή ακρίβεια ανοχής. Πρέπει να έχουν τα παρακάτω πλεονεκτήματα ανα τύπο ιμάντα: Τραπεζοειδείς ιμάντες: Εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στην τριβή, Λειτουργία χωρίς συντήρηση, Αθόρυβη λειτουργία, Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας, Υψηλή μετάδοση ισχύος, Διακεκριμένα χαρακτηριστικά τάνυσης. Ιμάντες ισχύος: Λειτουργία χωρίς συντήρηση, Χαμηλά επίπεδα θορύβου λειτουργίας, Εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στην τριβή. Ραβδωτοί ιμάντες: Υψηλή μετάδοση ισχύος, Ελάχιστη ολίσθηση, Ανθεκτικότητα στο λάδι και τη θερμοκρασία, Αθόρυβη λειτουργία χωρίς πολλούς κραδασμούς, Εξαιρετικά ανθεκτικοί στις καταπονήσεις, Μεγάλες σχέσεις μετάδοσης. Χαρακτηριστικά:α) Καναλωτοί: Ράχη από συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από πολυεστέρα, Αυλακωτό προφιλ απο πολυχλωροπρένιο ενισχυμένο με ίνες β) Οδοντωτοί: Επικάλυψη απο συνθετικό καουτσούκ, Στρώση πρόσφυσης, Ίνες από πολυεστέρα, Στρώση πρόσφυσης, Οδοντωτό προφιλ απο πολυχλωροπρένιο ενισχυμένο με ίνες. (Τραπεζοειδής οδόντωση: επικάλυψη συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από υαλόνημα σε ζεύγη δεξιόαριστερόστροφα, Οδόντωση πολυχλωροπρενίου, Στρώση πολυαμιδίου. Στρογγυλό δόντι: επικάλυψη συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από υαλόνημα σε ζεύγη δεξιόαριστερόστροφα, Οδόντωση πολυχλωροπρενίου, Στρώση πολυαμιδίου.Πομπέ δόντι: πικάλυψη συνθετικό καουτσούκ, Ίνες από υαλόνημα σε ζεύγη δεξιόαριστερόστροφα, Οδόντωση πολυχλωροπρενίου, Στρώση πολυαμιδίου).

Οι ιμάντες θα είναι τύπου 2:

13AVX1525, 13AVX1775,AX086, 12,5X2000 1982LW, SPAX1700, 12,5X2250 SPA2240, 13AVX2050, 13AVX2100, 12,5X2150 SPAX2120, SPAX2120, SPAX2182, SPA 2682 A3E, SPAX2432, SPAX2632, SPAX2632, SPAX2732, SPAXSD2800.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως): τριάντα πέντε

A.T. : 1379

Άρθρο : ATHE K18438.1 Αποξύλωση και επανατοποθέτηση μέχρι 5 θερμαντικών σωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αφορά την αποξύλωση και επανατοποθέτηση μέχρι πέντε μεμονομένων θερμαντικών σωμάτων σε κτίριο και για μέγιστο έως τοποθέτηση 5 θερμαντικών σωμάτων. Η τιμή του παρόντος άρθρου αφορά το κόστος ανά ένα θερμαντικό σώμα.

Στήριξη θερμαντικών σωμάτων τύπου φέτας ή αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων, ανεξαρτήτου θερμαντικής ικανότητας, δηλαδή στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται:

α) η τοποθέτηση στηριγμάτων, η τοποθέτηση (κρέμαση) του θερμαντικού σώματος και η υδραυλική του σύνδεση ή,
β) η αποξήλωση μετά προσοχής, η μεταφορά του θερμαντικού σώματος προσωρινά σε αποθηκευτικό χώρο, η επανατοποθέτησή του με όλα τα υλικά και η παράδοσή του σε κανονική λειτουργία ή,
γ) η αποξήλωση μετά προσοχής του τρύπιου θερμαντικού σώματος και η απομάκρυνσή του σε νόμιμο χώρο εξωτερικά του κτιρίου.

Η τοποθέτηση ή η αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος τύπου PANEL περιλαμβάνεται

στην τιμή του αντίστοιχου θερμαντικού σώματος.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,91
(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1380

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18438.2 Αποξύλωση και επανατοποθέτηση πάνω από 5 θερμαντικά σώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Αφορά την αποξύλωση και επανατοποθέτηση μεγάλου αριθμού θερμαντικών σωμάτων σε κτίριο και για τοποθέτηση πάνω από 5 θερμαντικά σώματα. Η τιμή του παρόντος άρθρου αφορά το κόστος ανά ένα θερμαντικό σώμα.

Στήριξη θερμαντικών σωμάτων τύπου φέτας ή αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων, ανεξαρτήτου θερμαντικής ικανότητας, δηλαδή στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται:

α) η τοποθέτηση στηριγμάτων, η τοποθέτηση (κρέμαση) του θερμαντικού σώματος και η υδραυλική του σύνδεση ή,

β) η αποξήλωση μετά προσοχής, η μεταφορά του θερμαντικού σώματος προσωρινά σε αποθηκευτικό χώρο, η επανατοποθέτησή του με όλα τα υλικά και η παράδοσή του σε κανονική λειτουργία ή,

γ) η αποξήλωση μετά προσοχής του τρύπιου θερμαντικού σώματος και η απομάκρυνσή του σε νόμιμο χώρο εξωτερικά του κτιρίου.

Η τοποθέτηση ή η αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος τύπου PANEL περιλαμβάνεται στην τιμή του αντίστοιχου θερμαντικού σώματος.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,19
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 1381

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18445.1 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Χειροκίνητη ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος -(ρουμπινέτο), υπερβαρέως τύπου, ευρωπαϊκής προέλευσης, με στηθιοθλίπτη στον άξονα του πόμολου και gomma o-ring στην ουρά, γωνιακή ή ίσια, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/2ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,67
(Ολογράφως) : έντεκα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 1382

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18445.2 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος 3/4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Χειροκίνητη ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος -(ρουμπινέτο), υπερβαρέως τύπου, ευρωπαϊκής προέλευσης, με στηθιοθλίπτη στον άξονα του πόμολου και gomma o-ring στην ουρά, γωνιακή ή ίσια, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ)

Διαμέτρου 3/4ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,22
(Ολογράφως) : δέκα έξι και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 1383

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18445.3 Αντικατάσταση εξαεριστικού θερμαντικού σώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικού σώματος, διαμέτρου 1/4" ορειχάλκινη, επινοικελωμένη, πλήρως τοποθετημένη στο θερμαντικό σώμα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μικρουλικών.

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/4ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,68**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1384****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18452****Κοπή και απομάκρυνση λέβητα ισχύος 400.000Kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Κοπή παλαιού λέβητα θέρμανσης με χρήση οξυγόνου. Απομάκρυνση των τεμαχίων του παλαιού λέβητα από τον χώρο του λεβητοστασίου και γενικά του σχολικού κτιρίου και διάθεσή του σε νόμιμα προβλεπόμενα χώρο. Για λέβητα θερμικής ισχύος 400.000 Kcal/h και αναλογικά για κάθε άλλη εγκατεστημένη ισχύ.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 214,02**(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και δύο λεπτά****A.T. : 1385****Άρθρο : ΑΤΗ Σ18454****Επίτοιχος λέβητας αερίου συμπύκνωσης ισχύος 28 KW**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Επίτοιχος λέβητας φυσικού αερίου συμπύκνωσης με διαμόρφωση ισχύος 1:10 και πλήρως αναλογική αντλία, ονομαστικής απόδοσης 28 KW, κατάλληλος για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού, τύπου C12, με βαθμονόμηση απόδοσης (dir 92/42/EEC) 4 αστέρων, με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας και αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας με την διεπαφή-θερμοστάτη-χειριστήριο του, τις ομόκεντρες απορρίψεις καυσαερίων, πλήρης με τα εξαρτήματά του, και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, καυστήρας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.084,04**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες ογδόντα τέσσερα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 1386****Άρθρο : ΑΤΗ Κ18452.1.1.3 Επίτοιχος λέβητας αερίου κλειστού θαλάμου καύσης, ισχύος 35kw**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Επίτοιχος λέβητας αερίου κλειστού θαλάμου καύσης, ισχύος 35kw, συμπεριλαμβανομένου του ερμαρίου εγκιβωτισμού-προστασίας του έναντι των καιρικών συνθηκών, του ημερήσιου ψηφιακού θερμοστάτη και καπναγωγού, κατάλληλος για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης πλήρης με τα εξαρτήματά του, και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, καυστήρας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, ηλεκτρολογικών και υδραυλικών συνδέσεων, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

1.800,00

χίλια οκτακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.800,00**(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια****A.T. : 1387****Άρθρο : ΑΤΗ Ν19808****Επίτοιχος λέβητας φυσικού αερίου ισχύος 18-84kW**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Επίτοιχος λέβητας φυσικού αερίου συμπύκνωσης με εναλλάκτη από αλουμίνιο απόδοσης από 18 έως 84 kW περίπου και βαθμό απόδοσης έως 110% ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου Buderus GB162-85kW. Στην τιμή περιλαμβάνεται το σετ κυκλοφορητή δηλαδή το σετ υδραυλικής σύνδεσης κάτω από το λέβητα με κυκλοφορητή Inverter, βαλβίδα ασφαλείας 3 bar, βάνες, βαλβίδα αντεπιστροφής, μανόμετρο, αναμονή για δοχείο διαστολής και μονοτικό κάλυμμα, η κατάλληλη αντεπίστροφη βάνα και το κατάλληλο βασικό set καπναγωγού. Ο λέβητας θα τοποθετηθεί πλήρης με τα εξαρτήματά του, και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, καυστήρας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση

σε πλήρη λειτουργία
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.504,04

(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες πεντακόσια τέσσερα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 1388

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18452.1.3 Λέβητας χαλύβδινος 50.000 Kcal/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος ενιαίος ή διαιρούμενος, προδιαγραφών ΕΛΟΤ, ISO, με πιστοποίηση CE δύο τουλάχιστον αστέρων, κατάλληλος για χρήση φυσικού αερίου και συνοδευόμενος από εννιαετή (9) τουλάχιστον εγγύηση. Ο λέβητας θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία 92/42 και να πιστοποιείται η παραπάνω συμμόρφωση με πιστοποιητικά που βρίσκονται εν ισχύ κατά την παράδοση του λέβητα σε κτίριο.

Πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε λέβητα, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία πιστοποιητικά που ικανοποιούν τις παραπάνω απαιτήσεις. Ο λέβητας θα είναι πλήρης, με τα εξαρτήματα του και τον πίνακα οργάνων. Περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτησή του σε οποιοδήποτε λεβητοστάσιο κτιρίου, η εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών, πλήρους εγκαταστάσεως με παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Σύνδεση με τον υφιστάμενο καπναγωγό και την πιθανή αντικατάστασή του, ολόκληρου ή τμήματός του εφόσον χρειαστεί για την σωστή σύνδεση με τον λέβητα. Το υλικό του καπναγωγού θα είναι όμοιο με αυτό του υφιστάμενου. Απομάκρυνση του παλαιού λέβητα από το κτίριο και μεταφορά του σε νόμιμο χώρο, με επιπλέον χρέωση. Για την απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου θα πραγματοποιηθεί άδειασμα, γέμισμα του δικτύου και εξαερώσεις του δικτύου, εφόσον δεν απομονώνονται οι βάνες του συλλέκτη. (Ο αποξηλωτής λέβητας ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την απομάκρυνση του παλαιού αλλά και την μεταφορά του καινούργιου λέβητα στον εσωτερικό και εξωτερικό χώρο του κτιρίου ώστε να αποφευχθούν ζημιές στο κτίριο και οποιαδήποτε διακινδύνευση πολίτη αλλά και εργαζόμενου.

(1 τεμ)

Θερμαντικής Ισχύος 50.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 813,55

(Ολογράφως): οκτακόσια δέκα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1389

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18452.1.6 Λέβητας χαλύβδινος 100.000 Kcal/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος ενιαίος ή διαιρούμενος, προδιαγραφών ΕΛΟΤ, ISO, με πιστοποίηση CE δύο τουλάχιστον αστέρων, κατάλληλος για χρήση φυσικού αερίου και συνοδευόμενος από εννιαετή (9) τουλάχιστον εγγύηση. Ο λέβητας θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία 92/42 και να πιστοποιείται η παραπάνω συμμόρφωση με πιστοποιητικά που βρίσκονται εν ισχύ κατά την παράδοση του λέβητα σε κτίριο.

Πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε λέβητα, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία πιστοποιητικά που ικανοποιούν τις παραπάνω απαιτήσεις. Ο λέβητας θα είναι πλήρης, με τα εξαρτήματα του και τον πίνακα οργάνων. Περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτησή του σε οποιοδήποτε λεβητοστάσιο κτιρίου, η εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών, πλήρους εγκαταστάσεως με παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Σύνδεση με τον υφιστάμενο καπναγωγό και την πιθανή αντικατάστασή του, ολόκληρου ή τμήματός του εφόσον χρειαστεί για την σωστή σύνδεση με τον λέβητα. Το υλικό του καπναγωγού θα είναι όμοιο με αυτό του υφιστάμενου. Απομάκρυνση του παλαιού λέβητα από το κτίριο και μεταφορά του σε νόμιμο χώρο, με επιπλέον χρέωση. Για την απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου θα πραγματοποιηθεί άδειασμα, γέμισμα του δικτύου και εξαερώσεις του δικτύου, εφόσον δεν απομονώνονται οι βάνες του συλλέκτη. (Ο αποξηλωτής λέβητας ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την απομάκρυνση του παλαιού αλλά και την μεταφορά του καινούργιου λέβητα στον εσωτερικό και εξωτερικό χώρο του κτιρίου ώστε να αποφευχθούν ζημιές στο σχολικό κτίριο και οποιαδήποτε διακινδύνευση πολίτη αλλά και εργαζόμενου.

(1 τεμ)

Θερμαντικής Ισχύος 100.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.400,65

(Ολογράφως): χίλια τετρακόσια και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1390**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18452.1.9 Λέβητας χαλύβδινος 200.000 Kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος ενιαίος ή διαιρούμενος, προδιαγραφών ΕΛΟΤ, ISO, με πιστοποίηση CE δύο τουλάχιστον αστέρων, κατάλληλος για χρήση φυσικού αερίου και συνοδευόμενος από εννιαετή (9) τουλάχιστον εγγύηση. Ο λέβητας θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία 92/42 και να πιστοποιείται η παραπάνω συμμόρφωση με πιστοποιητικά που βρίσκονται εν ισχύ κατά την παράδοση του λέβητα σε σχολικό κτίριο.

Πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε λέβητα, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία πιστοποιητικά που ικανοποιούν τις παραπάνω απαιτήσεις. Ο λέβητας θα είναι πλήρης, με τα εξαρτήματα του και τον πίνακα οργάνων. Περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτησή του σε οποιοδήποτε λεβητοστάσιο σχολικού κτιρίου, η εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών, πλήρους εγκαταστάσεως με παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Σύνδεση με τον υφιστάμενο καπναγωγό και την πιθανή αντικατάστασή του, ολόκληρου ή τμήματός του εφόσον χρειαστεί για την σωστή σύνδεση με τον λέβητα. Το υλικό του καπναγωγού θα είναι όμοιο με αυτό του υφιστάμενου. Απομάκρυνση του παλαιού λέβητα από το σχολικό κτίριο και μεταφορά του σε νόμιμο χώρο, με επιπλέον χρέωση. Για την απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου θα πραγματοποιηθεί άδειασμα, γέμισμα του δικτύου και εξαερώσεις του δικτύου, εφόσον δεν απομονώνονται οι βάνες του συλλέκτη. (Ο αποξηλωτής λέβητας ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την απομάκρυνση του παλαιού αλλά και την μεταφορά του καινούργιου λέβητα στον εσωτερικό και εξωτερικό χώρο του σχολείου ώστε να αποφευχθούν ζημίες στο σχολικό κτίριο και οποιαδήποτε διακινδύνευση μαθητή, εκπαιδευτικού αλλά και εργαζόμενου.

(1 τεμ)

Θερμαντικής Ισχύος 200.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.127,94**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εκατόν είκοσι επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1391****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18452.1.11 Λέβητας χαλύβδινος 300.000 Kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος ενιαίος ή διαιρούμενος, προδιαγραφών ΕΛΟΤ, ISO, με πιστοποίηση CE δύο τουλάχιστον αστέρων, κατάλληλος για χρήση φυσικού αερίου και συνοδευόμενος από εννιαετή (9) τουλάχιστον εγγύηση. Ο λέβητας θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία 92/42 και να πιστοποιείται η παραπάνω συμμόρφωση με πιστοποιητικά που βρίσκονται εν ισχύ κατά την παράδοση του λέβητα σε σχολικό κτίριο.

Πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε λέβητα, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία πιστοποιητικά που ικανοποιούν τις παραπάνω απαιτήσεις. Ο λέβητας θα είναι πλήρης, με τα εξαρτήματα του και τον πίνακα οργάνων. Περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτησή του σε οποιοδήποτε λεβητοστάσιο κτιρίου, η εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών, πλήρους εγκαταστάσεως με παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Σύνδεση με τον υφιστάμενο καπναγωγό και την πιθανή αντικατάστασή του, ολόκληρου ή τμήματός του εφόσον χρειαστεί για την σωστή σύνδεση με τον λέβητα. Το υλικό του καπναγωγού θα είναι όμοιο με αυτό του υφιστάμενου. Απομάκρυνση του παλαιού λέβητα από το κτίριο και μεταφορά του σε νόμιμο χώρο, με επιπλέον χρέωση. Για την απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου θα πραγματοποιηθεί άδειασμα, γέμισμα του δικτύου και εξαερώσεις του δικτύου, εφόσον δεν απομονώνονται οι βάνες του συλλέκτη. (Ο αποξηλωτής λέβητας ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την απομάκρυνση του παλαιού αλλά και την μεταφορά του καινούργιου λέβητα στον εσωτερικό και εξωτερικό χώρο του κτιρίου ώστε να αποφευχθούν ζημίες στο κτίριο και οποιαδήποτε διακινδύνευση πολίτη αλλά και εργαζόμενου.

(1 τεμ)

Θερμαντικής Ισχύος 300.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.653,36**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εξακόσια πενήντα τρία και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 1392****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18452.1.12 Λέβητας χαλύβδινος 400.000 Kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος ενιαίος ή διαιρούμενος, προδιαγραφών ΕΛΟΤ, ISO, με πιστοποίηση CE δύο τουλάχιστον αστέρων, κατάλληλος για χρήση φυσικού αερίου και συνοδευόμενος από εννιαετή (9) τουλάχιστον εγγύηση. Ο λέβητας θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία 92/42 και να

πιστοποιείται η παραπάνω συμμόρφωση με πιστοποιητικά που βρίσκονται εν ισχύ κατά την παράδοση του λέβητα σε κτίριο.

Πριν την τοποθέτηση οποιουδήποτε λέβητα, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία πιστοποιητικά που ικανοποιούν τις παραπάνω απαιτήσεις. Ο λέβητας θα είναι πλήρης, με τα εξαρτήματα του και τον πίνακα οργάνων. Περιλαμβάνεται η μεταφορά και τοποθέτησή του σε οποιοδήποτε λεβητοστάσιο κτιρίου, η εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών, πλήρους εγκαταστάσεως με παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Σύνδεση με τον υφιστάμενο καπναγωγό και την πιθανή αντικατάστασή του, ολόκληρου ή τμήματός του εφόσον χρειαστεί για την σωστή σύνδεση με τον λέβητα. Το υλικό του καπναγωγού θα είναι όμοιο με αυτό του υφιστάμενου. Απομάκρυνση του παλαιού λέβητα από το κτίριο και μεταφορά του σε νόμιμο χώρο, με επιπλέον χρέωση. Για την απομάκρυνση του παλαιού λέβητα και την τοποθέτηση του νέου θα πραγματοποιηθεί άδειασμα, γέμισμα του δικτύου και εξαερώσεις του δικτύου, εφόσον δεν απομονώνονται οι βάνες του συλλέκτη. (Ο αποξηλωτής λέβητας ανήκει στην κυριότητα του εργολάβου, καθώς έχει συνυπολογισθεί η αξία του στην τιμή της εργασίας). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την απομάκρυνση του παλαιού αλλά και την μεταφορά του καινούργιου λέβητα στον εσωτερικό και εξωτερικό χώρο του κτιρίου ώστε να αποφευχθούν ζημίες στο κτίριο και οποιαδήποτε διακινδύνευση πολίτη αλλά και εργαζόμενου.

(1 τεμ)

Θερμαντικής Ισχύος 400.000 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.476,91

(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα έξι και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1393

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8473.1.5 Δοχείο διαστολής 50lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής θέρμανσης. Πλήρως τοποθετημένο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. Εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Χωριτηκότητας 50lt

Ευρώ (Αριθμητικά): 161,66

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα ένα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 1394

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8473.1.7 Δοχείο διαστολής 100lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής θέρμανσης. Πλήρως τοποθετημένο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. Εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Χωριτηκότητας 100lt

Ευρώ (Αριθμητικά): 168,42

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1395

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8473.1.8 Δοχείο διαστολής 200lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής θέρμανσης. Πλήρως τοποθετημένο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. Εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Χωριτηκότητας 200lt

Ευρώ (Αριθμητικά): 208,42

(Ολογράφως) : διακόσια οκτώ και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1396**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18473.1.11 Δοχείο διαστολής 400lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής θέρμανσης. Πλήρως τοποθετημένο με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο. Εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)
Χωριτηκότητας 400lt

Ευρώ (Αριθμητικά): 443,42**(Ολογράφως) : τετρακόσια σαράντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1397****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18474.1 Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο 3/4"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Σύστημα αυτόματης πλήρωσης με μανόμετρο 3/4", βαρέως τύπου, πλήρους εγκαταστάσεως και ρύθμισης. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία καθώς και αποξήλωση του παλιού.
(1 τεμ)
Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 79,83**(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : 1398****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18477.3 Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης με ελατήριο 1", μέγιστης πίεσης 10bar, με τα μικροϋλικά, εργασία δοκιμών, και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)
Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,79**(Ολογράφως) : τριάντα και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1399****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18477.4 Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης με ελατήριο 1 1/2", μέγιστης πίεσης 10bar, με τα μικροϋλικά, εργασία δοκιμών, και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)
Διαμέτρου 1 1/2ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,43**(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : 1400****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18539.3.4.2 Θερμική μόνωση καπναγωγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμομόνωση καπναγωγών (σωλήνων η κυλινδρικών επιφανειών) από πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας 65 kg/ m2 φερόμενο πάνω σε γαλβανισμένο δικτυωτό πλέγμα που προσδένεται με ραφή των άκρων του πλέγματος και τοποθέτηση πρόσθετων δακτυλίων από γαλβανισμένο σύρμα ανά 25 εκ. περίπου η από πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας 16 Kg/m3 με επικάλυψη αλουμινίου σε όλες τις περιπτώσεις με εξωτ. επικάλυψη προστασίας της μόνωσης με κυλινδρarisμενα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,6 mm και δημιουργία σκελετού στηρίξεως και στερεώσεως αυτής με στεφάνες από λάμες σιδήρου και λαμαρινόβιδες.
(1 m2 για επιφάνειες)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,94
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1401

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18646.1 Διάταξη ηλεκτρονικής διαχείρισης καυστήρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου της λειτουργίας του καυστήρα-λέβητα για ορθολογική διαχείριση του συστήματος θέρμανσης με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας -καυσίμου. Παρακολούθηση μέσω αισθητήρα της θερμοκρασίας του λέβητα, των εντολών λειτουργίας του καυστήρα και διαχείριση του συστήματος χωρίς χρήση τριόδου ή τετράοδου βάννας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.655,47
(Ολογράφως) : χίλια εξακόσια πενήντα πέντε και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 1402

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18646.2 Πίνακας αυτονομίας τριών ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Πίνακας αυτονομίας έως τριών ζωνών με όργανα ωρομέτρησης, για την επίτευξη αυτονομίας θέρμανσης σε δύο έως τρία κτίρια με κεντρικό λεβητοστάσιο, αποτελούμενο από κεντρικό πίνακα ελέγχου που συνδέεται με τοπικούς θερμοστάτες, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Κεντρικός πίνακας αυτονομίας
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 168,93
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα οκτώ και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1403

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18646.2.1 Πίνακας ανίχνευσης αερίων τεσσάρων εισόδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Πίνακας ανίχνευσης αερίων με τέσσερεις εισόδους και πέντε προγραμματιζόμενες εξόδους. Συνεργαζόμενος με ανιχνευστές αερίων 4-20mA. Με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και με φορτιστή μπαταρίας. Δεν περιλαμβάνονται οι ανιχνευτές, η φαροσειρήνα και το μπουτόν. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές.
Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 446,58
(Ολογράφως) : τετρακόσια σαράντα έξι και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1404

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18646.2.2 Ανιχνευτής φυσικού αερίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Ανιχνευτής φυσικού αερίου 230V με ηχητική ένδειξη, έξοδο ρελέ 5A στα 230V και με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο καλής λειτουργίας.

Παράδοση σε πλήρη λειτουργία, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές.
Ανιχνευτής φυσικού αερίου με έξοδο ρελέ
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,87
(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 1405**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18647.1 Εβδομαδιαίος Θερμοστάτης χώρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως. Παραδοτέος σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 89,14**(Ολογράφως) : ογδόντα εννέα και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1406****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18651.1 Θερμόμετρο εμβαπτίσεως με κυάθιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 120 C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία, συμπεριλαμβανομένου και του κυαθίου, (πίπα).
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,95**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1407****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18651.2 Μανόμετρο 0-10 bar**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Μανόμετρο 0-10bar, πλήρως εγκατεστημένο σε σωλήνα, συμπεριλαμβανομένου και του κυαθίου, πίπα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,95**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1408****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18656.1 Υδροστάτης επαφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Υδροστάτης επαφής με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,20**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και είκοσι λεπτά****A.T. : 1409****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18656.2 Υδροστάτης διπλός εμβαπτιζόμενος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Υδροστάτης διπλός εμβαπτιζόμενος με ασφάλεια υπερθέρμανσης, θερμικό, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,80**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και ογδόντα λεπτά**

A.T. : 1410**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18693.2 Εκκένωση-Πλήρωση δικτύου θέρμανσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Εκκένωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης νερού για την εκτέλεση απαραίτητων εργασιών όπως, αντικατάσταση λέβητα, ρουμπινέτων, σωληνώσεων, θερμαντικών σωμάτων. Πλήρωση εκ νέου της εγκατάστασης καθώς επίσης και εξαερισμός του συνολικού δικτύου. Για εγκαταστάσεις θέρμανσης με εγκατεστημένη θερμική ισχύ 400.000 Kcal/h και αναλογικά για κάθε άλλη εγκατεστημένη ισχύ. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,12**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και δώδεκα λεπτά****A.T. : 1411****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18693.3 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καυστήρα ισχύος 400.000Kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Αποξήλωση υφιστάμενου καυστήρα από τον παλιό λέβητα θέρμανσης και επανατοποθέτηση στον καινούργιο λέβητα, με τοποθέτηση νέας φλάντζας αμιάντου και κατασκευή, αν απαιτείται, χαλύβδινης φλάντζας στην πόρτα του καινούργιου λέβητα για την σωστή τοποθέτηση και στήριξη του υφιστάμενου καυστήρα. Για εγκατεστημένη θερμική ισχύ 400.000 Kcal/h και αναλογικά για κάθε άλλη εγκατεστημένη ισχύ. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,18**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 1412****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18693.4 Ρύθμιση καυστήρα ισχύος 400.000Kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Ρύθμιση υφιστάμενου καυστήρα μετά από την επανατοποθέτηση στον καινούργιο λέβητα. Για εγκατεστημένη θερμική ισχύ 400.000 Kcal/h και αναλογικά για κάθε άλλη εγκατεστημένη ισχύ. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 214,08**(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και οκτώ λεπτά****A.T. : 1413****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19246.2 Δοσομετρικές αντλίες, 10lit/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Επιτοίχια διαφραγματική δοσομετρική αντλία κατάλληλη για άντληση διαβρωτικών υλικών, 10lit/h. Πλήρης με βαλβίδα εξαερισμού. Backlighted graphic display. Παροχή ρυθμιζόμενη από ψηφιακό σήμα (παλμικό ογκομετρητή), ppm mode και n:m mode, ρυθμιζόμενη από εξωτερικό σήμα 4-20 ή 20-4 mA και σταθερή ρυθμιζόμενη.

Αυτόματη ρύθμιση της συχνότητας εμβολισμού οδηγούμενη από το εξωτερικό σήμα.

Είσοδος ελέγχου στάθμης 230V-50/60Hz, βάρος: 2,3kg, μέγιστο ύψος αναρρόφησης 2m, μέγιστη συχνότητα εμβολισμών: 120imp/min

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 570,00**(Ολογράφως) : πεντακόσια εβδομήντα****A.T. : 1414****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8101.90.1.1 Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σφαιρική βάνα βαρέως τύπου με λαβή με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

N\8101.90. 1. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,55
(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1415**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8104.4 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atp με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8104. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,93
(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1416**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8104.7 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atp με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8104. 7 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,68
(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1417**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.1.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα

8125.1. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,81
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 1418**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8125.1.6 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα

8125.1. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 49,82
(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 1419**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8432.1 Θερμαντικά σώματα ρούνταλ τύπου K τύπου K 140**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα ρούνταλ τύπου K εγχώρια χαλύβδινα πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή σώματα, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m αξονικού μήκους)
8432. 1 Τύπου K 140

Ευρώ (Αριθμητικά): 167,69**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα επτά και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1420****Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ18453.2 Αναλογικός καυστήρας φυσικού αερίου ισχύος έως τουλάχιστον 160 KW, διβάθμιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Αυτόματος καυστήρας φυσικού αερίου ισχύος έως τουλάχιστον 160 KW διβάθμιο με αναλογικό σύστημα αέρα/αερίου, με επιτηρητή φλόγας με ηλεκτρονικό αισθητήρα ιονισμού και επιτήρηση αέρα με πιεζοστάτη. Θα είναι σύμφωνος με τις ευρωπαϊκές οδηγίες για συσκευές αερίου και θα συνοδεύεται από τις ανάλογες εγκρίσεις. Δηλαδή αυτόματος καυστήρας αερίου πλήρης με τα εξαρτήματά του και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή Gas train, κιτ ελέγχου στεγανότητας, κατάλληλης αντίθλιψης για σωστή λειτουργία με τον αντίστοιχο λέβητα, υλικά και μικροϋλικά, παραδοτέα επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών, μετρήσεων καυσαερίων, και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.744,04**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες επτακόσια σαράντα τέσσερα και τέσσερα λεπτά****A.T. : 1421****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8473.1.4 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8473. 1 Κλειστό με μεμβράνη 0

8473. 1. 4 Χωρητικότητας 35 l 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 253,93**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα τρία και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1422****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8473.1.7 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8473. 1 Κλειστό με μεμβράνη 0

8473. 1. 7 Χωρητικότητας 140 l 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 485,46**(Ολογράφως) : τετρακόσια ογδόντα πέντε και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 1423****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018543.99.5 Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης:

Θερμική μόνωση σωλήνων Φ 1 1/2 ins από κοχύλι τύπου armaflex AC πάχους 19 mm, σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,12
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 1424

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018543.99.7 Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης:

Θερμική μόνωση σωλήνων Φ 2 ins από κοχύλι τύπου armaflex AC πάχους 19 mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,99
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1425

Άρθρο : ΝΠΡΣ 5784.14 Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή (TUBO) διατομής Φ 3 ins, 3 εξόδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΠΡΣ 5784.14

Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή (TUBO), δηλαδή σιδηροσωλήνας κατά DIN 2448, με σπείρωμα, με γαλβάνισμα σε λουτρό μετά την κατασκευή του, με πάματα κολλητά, τα αναγκαία στόμια εισόδου - εξόδου και την υποδοχή βαλβίδας εισαγωγής - εξαγωγής αέρος, επιτόπου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης για πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

ΝΠΡΣ 5784.14 Διατομής 3 ins, 3 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,58
(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1426

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018604.3 Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος θερμανσης- κλιματισμού τεσσάρων κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος θερμανσης - κλιματισμού με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες και με προστασία ανοδίου πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το ερμάριο του συλλέκτη, εξαεριστικό τελείωμα 1", 2 βάνες 1". (1 τεμ)

8603. 3 τεσσάρων κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά): 488,68
(Ολογράφως) : τετρακόσια ογδόντα οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1427

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8605.1.1 Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μονομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8605. 1 χαμηλής πίεσεως

8605. 1. 1 Παροχής από 0 έως & 2,50 m3/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 290,50
(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1428

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.2 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα (1 m)

8691. 2 Διαμέτρου σωλήνων άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,23
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 1429

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9010.1 Αυτόματος διαχωριστής στερεών σωματιδίων, δικτύου νερού θέρμανσης ή ψύξης τύπου SPIROTRAP ή ισοδύναμου διαμέτρου σύνδεσης DN 50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αυτόματος διαχωριστής στερεών σωματιδίων, δικτύου νερού θέρμανσης ή ψύξης διαμέτρου συνδέσεως DN 50 ,αποτελούμενος από κυλινδρικό δοχείο με εσωτερική διάταξη, για τον διαχωρισμό στερεών σωματιδίων, με αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, χειροκίνητη βαλβίδα εξαερισμού και βαλβίδα εκκένωσης κατασκευασμένο από χαλυβδόφυλλο St 37 πίεση λειτουργίας 10bar και θερμοκρασίας 110 οC ,συνδεδεμένο με φλάντζες ,πλήρως τοποθετημένος σε κεντρικό σωλήνα δικτύου. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως ,στερεώσεως κτλ. και η εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 707,65
(Ολογράφως) : επτακόσια επτά και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1430

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9020 Εγκατάσταση Αυτοματισμού Λεβητοστασίου για δύο τουλάχιστον κυκλώματα θέρμανσης και ΖΝΧ και αντιστάθμιση

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Εγκατάσταση Αυτοματισμού Λεβητοστασίου για δύο τουλάχιστον κυκλώματα θέρμανσης και ΖΝΧ και αντιστάθμιση, αποτελούμενη από τα παρακάτω υλικά:

1. Ελεγκτή θέρμανσης, σύμφωνα με την τις προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια, με δυνατότητα απόκρισης σε εφαρμογές εγκαταστάσεων HVAC (AHU, Ψύκτης, Γενικών Χρήσεων, Λέβητας) και σε έλεγχο ζώνης (FCU χώρου & VAV) διαφόρων διαμορφώσεων. Θα πρέπει να επιτρέπει έναν, δύο ή τρεις ανεξάρτητους βρόγχους ελέγχου. Ο ελεγκτής εγκατάστασης θα περιλαμβάνουν προ-προγραμματισμένες εργοστασιακά εφαρμογές και επίσης θα παρέχουν τη δυνατότητα επιτόπιου σχεδιασμού εφαρμογών, είτε με προσαρμογή των εργοστασιακών εφαρμογών είτε ως νέες εφαρμογές, ειδικά μελετημένες για τις τοπικές ανάγκες. Θα πρέπει να είναι εφικτή η μελέτη και ρύθμιση σε λειτουργία των ελεγκτών της εγκατάστασης χωρίς προσωπικό υπολογιστή PC. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή δημιουργία εφαρμογών θα εκμεταλλεύεται προδιαμορφωμένες και προφορτωμένες λειτουργικές δομές, ώστε να απαιτείται η ελάχιστη προσπάθεια για τη ρύθμιση σε λειτουργία και να είναι δυνατός ο ορισμός και η ρύθμιση της κατάλληλης εφαρμογής μόνο μέσω επιφάνειας εργασίας LCD με καθαρή οθόνη κειμένου στην Ελληνική γλώσσα. Η δυνατότητα προγραμματισμού με προσωπικό υπολογιστή μπορεί να προσφερθεί προαιρετικά. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα πρέπει να χρειάζεται η σύνταξη υπολογιστικού κώδικα ή η δημιουργία λειτουργικών δομών για τον καθορισμό της εφαρμογής. Όλοι οι ελεγκτές θα επικοινωνούν μέσω του Πρωτοκόλλου Επικοινωνίας διαύλου Bus της EIB/KONNEX, παρέχοντας αυτόματη διανομή των σημαντικών λειτουργικών δεδομένων, βάσει απλής αρίθμησης των ελεγχόμενων ζωνών. Οι ελεγκτές της εγκατάστασης θα περιλαμβάνουν τη δυνατότητα σύνδεσης στο bus έως και δύο μονάδων χώρου για εμφάνιση της κατάστασης λειτουργίας, ρυθμίσεων σημείου (set-point) και υπερκέρρασης των ρυθμίσεων τρόπου λειτουργίας (mode override) μέσω επιλογές χρονοπρογράμματος εκτός ωραρίου. Η επικοινωνία μεταξύ των ελεγκτών θα πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται σε λειτουργία χωρίς να χρειάζεται προσωπικός υπολογιστής (PC). Όλοι οι ελεγκτές της εγκατάστασης θα είναι αρθρωτοί με δυνατότητα τοποθέτησης σε ράγα τύπου DIN και δυνατότητα επέκτασης με πρόσθετες εισόδους και εξόδους. Η σήμανση και επιβεβαίωση λήψης των συναγερωμών θα γίνεται από το ενσωματωμένο πλήκτρο πίεσης

- με LED τοποθετημένο στην πλάτη. (τεμ1)
 2. Κάρτα επέκτασης για κυκλώματα θέρμανσης (τεμ 1)
 3. Κάρτα επέκτασης για κυκλώματα ZNX (τεμ 1)
 4. Μονάδα χειρισμού (τεμ 1)
 5. Ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας ηλιακών (τεμ 1)
 6. Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτιζόμενο l=100mm (τεμ 3)
 7. Αισθητήριο θερμοκρασίας τύπου καλωδίου σιλικόνης (τεμ 4)
 8. Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (τεμ 1)
 9. Πίνακας αυτοματισμού

Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση του δικτύου, ακόμα κι αν δεν αναφέρεται ρητά.

1.665,00

χίλια εξακόσια εξήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.665,00

(Ολογράφως) : χίλια εξακόσια εξήντα πέντε

A.T. : 1431

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η07.1 Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1". Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : 1432

Άρθρο : ΝΑΦΡΑ Α\10.17.04 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 400 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρης, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους έγκρισης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Για πλάτος 400 mm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,60

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 1433

Άρθρο : ΟΙΚ Κ\7775.1 Διπλή στρώση βαφής σωλήνα με μίνιο, διατομής 1/2" έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774

Βαφή σωλήνωσης διπλής στρώσης με μίνιο, διατομής 1/2" έως 2" (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,73

(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 1434

Άρθρο : ΟΙΚ Κ\7775.2 Διπλή στρώση βαφής σωλήνα με μίνιο, διατομής 2 1/2" έως 4"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774

Βαφή σωλήνωσης διπλής στρώσης με μίνιο, διατομής 2 1/2" έως 4"

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,08**(Ολογράφως) : τέσσερα και οκτώ λεπτά****A.T. : 1435****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.2.4 Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-10m3/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Παροχής από 6 έως 10m3/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 474,82**(Ολογράφως) : τετρακόσια εβδομήντα τέσσερα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 1436****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19800 Πλήρωση κλιματιστικής μονάδας ή ψύκτη με φρέον**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Αποκατάσταση βλάβης κλιματιστικής μονάδας ή ψύκτη με προσθήκη ψυκτικού υγρού (φρέον) οποιουδήποτε τύπου. Στο κόστος περιλαμβάνεται το άδειασμα του ψυκτικού κυκλώματος από φρέον και η αποθήκευσή του, η πλήρωση του κυκλώματος με άζωτο και ο εντοπισμός της διαρροής και η επισκευή της. Στη συνέχεια γίνεται δοκιμή στεγανότητας με πρεσάρισμα του δικτύου, η εκκένωση του αζώτου και η πλήρωση του ψυκτικού κυκλώματος με φρέον.

Δηλαδή εργασίες εντοπισμού διαρροής, αποκατάστασης της με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, η δοκιμή στεγανότητας και η πλήρωση του με το επιπλέον φρέον που απαιτείται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

65,00

εξήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,00**(Ολογράφως) : εξήντα πέντε****A.T. : 1437****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18539.2 Τοπική κλιματιστική συσκευή τοίχου, διαιρούμενου τύπου (SPLIT-UNIT), INVERTER, ψύξης-θέρμανσης, παροχής 9.000 Btu/h, Α' ενεργειακής κλάσης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (SPLIT-SYSTEM), INVERTER, κατάλληλη για τοποθέτηση επί τοίχου, παροχής 9.000 Btu/h περίπου, Α' Ενεργειακής κλάσης, με την απαιτούμενη ηλεκτρική γραμμή, την αποχέτευση και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα, αντικραδαμικά στηρίγματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή, αθόρυβη και αυτόματη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 926,49**(Ολογράφως) : εννιακόσια είκοσι έξι και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : 1438****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18539.3 Τοπική κλιματιστική συσκευή τοίχου, διαιρούμενου τύπου (SPLIT-UNIT), INVERTER, ψύξης-θέρμανσης, παροχής 12.000 Btu/h, Α' ενεργειακής κλάσης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (SPLIT-SYSTEM), INVERTER, κατάλληλη για τοποθέτηση επί τοίχου, παροχής 12.000 Btu/h περίπου, Α' Ενεργειακής κλάσης, με την απαιτούμενη ηλεκτρική γραμμή, την αποχέτευση και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα, αντικραδαμικά στηρίγματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή, αθόρυβη και αυτόματη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 985,29
(Ολογράφως) : εννιακόσια ογδόντα πέντε και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 1439

Άρθρο : ΑΤΗΘ 0\8539.4 Τοπική κλιματιστική συσκευή τοίχου, διαιρούμενου τύπου (SPLIT-UNIT), INVERTER, ψύξης-θέρμανσης, παροχής 18.000 Btu/h, Α' ενεργειακής κλάσης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (SPLIT-SYSTEM), INVERTER, κατάλληλη για τοποθέτηση επί τοίχου, παροχής 18.000 Btu/h περίπου, Α Ενεργειακής κλάσης, με την απαιτούμενη ηλεκτρική γραμμή, την αποχέτευση και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα, αντικραδασμικά στηρίγματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή, αθόρυβη και αυτόματη λειτουργία.
 (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.473,54
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια εβδομήντα τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1440

Άρθρο : ΑΤΗΘ 0\8539.6 Τοπική κλιματιστική συσκευή τοίχου, διαιρούμενου τύπου (SPLIT-SYSTEM), INVERTER, ψύξης-θέρμανσης, παροχής 24.000 Btu/h, Α' ενεργειακής κλάσης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (SPLIT-SYSTEM), INVERTER, κατάλληλη για τοποθέτηση επί τοίχου, παροχής 24.000 Btu/h περίπου, Α Ενεργειακής κλάσης, με την απαιτούμενη ηλεκτρική γραμμή, την αποχέτευση και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα, αντικραδασμικά στηρίγματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή, αθόρυβη και αυτόματη λειτουργία.
 (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.604,79
(Ολογράφως) : χίλια εξακόσια τέσσερα και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1441

Άρθρο : ΑΤΗΘ 8602.1 Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 310/324 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

8602. 1 Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 310/324 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 124,81
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 1442

Άρθρο : ΑΤΗΘ 8447 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, σε πάμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίξεως
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,16
(Ολογράφως) : έξι και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 1443**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8474.1 Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

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

8474. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 134,83**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : 1444****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8477.2 Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8477. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,34**(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1445****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8041.2 Πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου λευκός επενδεδυμένος διαμέτρου 16 X 2,0mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου λευκός επενδεδυμένος με σπιράλ προστασίας τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως πλαστικά και ορειχάλκινα καθώς και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας.

(1 m)

8041. 2 Διαμέτρου 16 mm και πάχος τοιχώματος 2,00 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,54**(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1446****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8051.6.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,00mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 mm και εξωτερικής διαμέτρου 18 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

Θ\8051. 6. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,33**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : 1447****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8051.7.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 mm και εξωτερικής διαμέτρου 22 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί

τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)

Θ\8051. 7. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,61

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 1448

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8051.8.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1,50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,5 mm και εξωτερικής διαμέτρου 28 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)

Θ\8051. 8. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,29

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 1449

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8051.9.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50 mm και εξωτερικής διαμέτρου 35 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)

Θ\8051. 9. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,55

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1450

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8051.10.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50 mm και εξωτερικής διαμέτρου 42 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)

Θ\8051.10. 2 Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 34,07

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και επτά λεπτά

A.T. : 1451

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8051.11.3 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 2,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 2,00 mm και εξωτερικής διαμέτρου 54 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m)

Θ\8051.11. 3 Εξωτ. Διαμέτρου 54 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,11
(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και έντεκα λεπτά

A.T. : 1452

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018259.1 Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) διπλής ενέργειας χωρητικότητας 400lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) διπλής ή τριπλής ενέργειας κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας, με δύο εναλλακτες και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8257. 1 DIN 4753-1

8257. 1 Χωρητικότητας 400 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.948,22
(Ολογράφως) : χίλια εννιακόσια σαράντα οκτώ και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 1453

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8477.3 Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8477. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 72,67
(Ολογράφως) : εβδομήντα δύο και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 1454

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018543.99.6 Θερμική μόνωση σωλήνων από κοχύλι τύπου Armaflex AC πάχους 19mm, για σωλήνα διαμ. 1 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων Φ 1 3/4 ins από κοχύλι τύπου armaflex AC πάχους 19 mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,78
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1455

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018604.1 Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος θέρμανσης- κλιματισμού δύο κυκλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος θέρμανσης - κλιματισμού με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες και με προστασία ανοδίου πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το ερμάριο του συλλέκτη, εξαεριστικό τελείωμα 1", 2 βάνες 1".

(1 τεμ)

8603. 1 δύο κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά): 385,36
(Ολογράφως) : τριακόσια ογδόντα πέντε και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 1456**Άρθρο : ΑΤΗΕ 018604.2 Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος θέρμανσης- κλιματισμού τριών κυκλωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος θέρμανσης - κλιματισμού με ενσωματωμένους ρυθμιστικούς διακόπτες και με προστασία ανοδίου πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το ερμάριο του συλλέκτη, εξαεριστικό τελείωμα 1", 2 βάνες 1".

(1 τεμ)

8603. 2 τριών κυκλωμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά): 411,36**(Ολογράφως) : τετρακόσια έντεκα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 1457****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8621.3.6 Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστή κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία

(1 τεμ)

8621.3. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 483,78**(Ολογράφως) : τετρακόσια ογδόντα τρία και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1458****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8622.3.6 Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

8622.3. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 747,93**(Ολογράφως) : επτακόσια σαράντα επτά και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 1459****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8651 Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,71**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 1460****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19801 Θερμοστάτης χώρου για fan coil**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Θερμοστάτης χώρου για fan coil ενδεικτικού τύπου Carrier 33TA AC01, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική

Λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00
(Ολογράφως) : ογδόντα

A.T. : 1461**Άρθρο : ΑΤΗΘ 018257.1 Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) χωρητικότητας 400lt**

Κωδικός αναθεώρησης:

Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) διπλής ή τριπλής ενέργειας κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης δηλαδή θερμαντήρας, με ηλεκτρική αντίσταση και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8257. 1 DIN 4753-2

8257. 1 Χωρητικότητας 400 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.554,77**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : 1462****Άρθρο : ΑΤΗΘ 015920 Ηλιακός θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας κλειστού κυκλώματος, φυσικής κυκλοφορίας, 200Lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΠΡΣ 5917

Ηλιακός θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας κλειστού κυκλώματος, φυσικής κυκλοφορίας, αποτελούμενος από δεξαμενή νερού χωρητικότητας 200lt, με δύο επιλεκτικούς συλλέκτες εμβαδού 2X2,10m² και την αντίστοιχη βάση για τοποθέτηση το δώμα ή σε κεραμοσκεπή, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές. Δηλαδή ηλιακός θερμοσίφωνα, όπως παραπάνω, πλήρης με την εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης με το δίκτυο ρεύματος και νερού. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.083,24**(Ολογράφως) : χίλια ογδόντα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά****A.T. : 1463****Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ18104.11.1 Ηλεκτροβάνα αερίου PN6, διαμέτρου DN 15**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ηλεκτροβάνα αερίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 15, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALLY CLOSE κοχλιωτής σύνδεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 224,00**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι τέσσερα****A.T. : 1464****Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ18104.11.2 Ηλεκτροβάνα αερίου PN6, διαμέτρου DN 20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ηλεκτροβάνα αερίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 20, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALLY CLOSE κοχλιωτής σύνδεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 224,80**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι τέσσερα και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1465****Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ18104.11.3 Ηλεκτροβάνα αερίου PN6, διαμέτρου DN 25**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ηλεκτροβάννα αερίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 25, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALY CLOSE κοχλιωτής σύνδεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 235,20
(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : 1466

Άρθρο : ATHE K18104.11.4 Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 32

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Ηλεκτροβάννα αερίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 32, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALY CLOSE κοχλιωτής σύνδεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 299,20
(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα εννέα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1467

Άρθρο : ATHE K18104.11.5 Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 40

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Ηλεκτροβάννα αερίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 40, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALY CLOSE, κοχλιωτής σύνδεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 302,40
(Ολογράφως) : τριακόσια δύο και σαράντα λεπτά

A.T. : 1468

Άρθρο : ATHE K18104.11.6 Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 50

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Ηλεκτροβάννα αερίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 50, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALY CLOSE, κοχλιωτής σύνδεσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 348,80
(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα οκτώ και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1469

Άρθρο : ATHE K18104.11.7 Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 65

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Ηλεκτροβάννα αερίου, διαμέτρου DN 65, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALY CLOSE, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 942,00
(Ολογράφως) : εννιακόσια σαράντα δύο

A.T. : 1470

Άρθρο : ATHE K18104.11.8 Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 80

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Ηλεκτροβάννα αερίου, διαμέτρου DN 80, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALY CLOSE, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.022,00
(Ολογράφως) : χίλια είκοσι δύο

A.T. : 1471

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18104.11.9 Ηλεκτροβάνα αερίου PN6, διαμέτρου DN 100

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ηλεκτροβάνα αερίου, διαμέτρου DN 100, πιέσεως λειτουργίας έως 6atm, NORMALLY CLOSE, με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
 (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.278,00
(Ολογράφως) : χίλια διακόσια εβδομήντα οκτώ

A.T. : 1472

Άρθρο : ΑΤΗ Θ18072.6 Χαλυβδοσωλήνας φυσικού αερίου γαλβανισμένος EN10255 Medium διάστασης 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με σπείρωμα EN10255 Medium τοποθετημένος πλήρως, σε εγκατάσταση φυσικού αερίου. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗ Θ\8072. 6 Διαμέτρου 2 inch

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,51
(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 1473

Άρθρο : ΑΤΗ Θ18457.2 Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος AISI 304, πάχους 0,4mm διαμέτρου εσωτερικής 200mm και εξωτερικής 250mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπνοδόχος κυκλικής διατομής διπλού τοιχώματος από υλικό AISI 304, πάχους 0,4mm εσωτερικής διαμέτρου 200 με ενδοιάμεση μόνωση πετροβάμβακα 250 mm. Η καπνοδόχος εσωτερικής διαμέτρου 200 , θα αποτελείται από έτοιμα τεμάχια του 1, 2 ή και 3 μέτρων τα οποία συναρμολογούνται επί τόπου, όπως αναφέρεται και στην τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια όπως βάση έδρασης, θυρίδα καθαρισμού, στοιχείο (ταυ) σύνδεσης του καπναγωγού, στοιχείο κεφαλής και τα εξαρτήματα στήριξης της καπνοδόχου σε τοίχο ή σε μεταλλικό κρύωμα, όλα από ανοξείδωτο χάλυβα, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m)

Θ\8457. 2 Εσωτ. Διατομής 200
 με ενδοιάμεση μόνωση πετροβάμβακα 250 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 126,73
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι έξι και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 1474

Άρθρο : ΑΤΗ Θ18072.5 Χαλυβδοσωλήνας φυσικού αερίου γαλβανισμένος EN10255 Medium διάστασης 1.5 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με σπείρωμα EN10255 Medium τοποθετημένος πλήρως, σε εγκατάσταση φυσικού αερίου. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗ Θ\8072. 5 Διαμέτρου 1,5 inch

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,93
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1475**Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8074.6 Σύνδεσμος αντικραδασμικός ανοξειδωτος για καυστήρες φυσικού αερίου διάστασης 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Σύνδεσμος αντικραδασμικός ανοξειδωτος για καυστήρες φυσικού αερίου. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8074. 6 Διαμέτρου 2 inch

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,86**(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : 1476****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8104.7.6 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) αερίου, ορειχάλκινη διαμέτρου 2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμέτρου 2ins, πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,37**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 1477****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8072.4 Χαλυβδοσωλήνας φυσικού αερίου γαλβανισμένος EN10255 Medium διάστασης 1.25 "**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος με σπείρωμα EN10255 Medium τοποθετημένος πλήρως, σε εγκατάσταση φυσικού αερίου. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8072. 4 Διαμέτρου 1,25 inch

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,75**(Ολογράφως) : πενήντα έξι και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1478****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8646.3.1 Δοκιμή στεγανότητας δικτύου Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως 100mbar**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Δοκιμή στεγανότητας δικτύου φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως 100mbar. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η έκδοση του πιστοποιητικού των δοκιμών, υπογεγραμμένο από τον αδειοδοτημένο εγκαταστάτη. Η όλη διαδικασία των δοκιμών θα εκτελείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΦΕΚ Β' 976/28/03/2012, "Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500mbar".

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα****A.T. : 1479****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8200.1.2 Μπαταρίες για UPS-πυροσβεστικά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Η μπαταρία 12V 100Ah μολύβδου οξέως, με πλέγμα Ασβεστίου μολύβδου για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μεγαλύτερη ικανότητα φορτοεκφορτίσεων, σχεδιασμένες σύμφωνα με την τελευταία τεχνολογία Oxygen Recombination Technology, πλήρους εγκαταστάσεως και παραδοσεως σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 210,00
(Ολογράφως) : διακόσια δέκα

A.T. : 1480**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

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

(1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,87
(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 1481**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

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

(1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,79
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1482**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,69
(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1483**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.2 Απλή πυροσβεστική φωλιά, επίτοιχη ή χωνευτή, με τον εξοπλισμό της**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Απλή Πυροσβεστική Φωλιά, με σωλήνα 3/4", 15 m, αποτελούμενη από ένα κυτίο από γαλβανισμένη λαμαρίνα που θα έχει διαστάσεις 0.6m x 0.5m 0.15m ,με θύρα περιστρεφόμενη, σε επίτοιχη η χωνευτή τοποθέτηση, βαμμένη όλο κόκκινη και με την επιγραφή εξωτερικά ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ με λευκά γράμματα, με τον εσωτερικό εξοπλισμό της, μετά των βυσμάτων στερεώσεως, τα μικρουλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,46
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 1484**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.3 Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος ανεξαρτήτως ισχύος , παροχής και μανομετρικού (ηλεκτροκίνητη αντλία, πετρελαιοκίνητη αντλία, ηλεκτροκίνητη αντλία, πιεστικό, πίνακες αυτοματισμών, μπαταρία κλπ). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως) : τριακόσια**A.T. : 1485****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.99.1 Ακροφύσιο πυρόσβεσης (sprinkler) διαμ. 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Ακροφύσιο πυρόσβεσης (sprinkler) διαμ. 1/2 ins, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με ροζέτα, τοποθετούμενο σε χώρο με οροφή ή ψευδοροφή, σύμφωνο με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συνδέσεως με το δίκτυο πυρόσβεσης, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,44
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και σαράντα τέσσερα λεπτά**A.T. : 1486****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18206.2 Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,83
(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα τρία λεπτά**A.T. : 1487****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18206.3 Αποξήλωση φωτιστικών ασφαλείας, μπουτόν, σειρήνας, φάρου, σειρήνας-φάρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση φωτιστικών ασφαλείας, μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού, σειρήνα αναγγελίας πυρκαϊάς, φάρου αναγγελίας πυρκαϊάς, σειρήνας-φάρου αναγγελίας πυρκαϊάς, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,83
(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα τρία λεπτά**A.T. : 1488****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18206.4 Αποξήλωση πυροσβεστικών φωλιών ανεξαρτήτου τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πυροσβεστικών φωλιών ανεξαρτήτου τύπου, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,83

(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 1489

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18206.5 Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης συστήματος συναγερμού, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά του σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,72

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 1490

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18207.1 Αναγόμευση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα 6 kg, δηλαδή προμήθεια, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : 1491

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18207.3 Αναγόμευση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα 50 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα 50 kg, δηλαδή προμήθεια, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,00

(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε

A.T. : 1492

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18207.4 Αναγόμευση πυροσβεστήρα τύπου CO2 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση πυροσβεστήρα τύπου CO2 6 kg, δηλαδή προμήθεια, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,00

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα

A.T. : 1493**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18207.5 Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα 50 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμωση φιαλών μόνιμων συστημάτων με κατασβεστικά αέρια τύπου INERGEN ή οποιουδήποτε άλλο τύπου. Περιλαμβάνει αποξήλωση φιάλης, μεταφορά στις εγκαταστάσεις αναδόμωσης, επανατοποθέτηση στην αρχική θέση και ηλεκτρομηχανολογική σύνδεσης. ατασ40€/μ3 40€ το κυβικό (Μέτρηση σε μ3)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00
(Ολογράφως) : σαράντα**A.T. : 1494****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18211.2 Πίνακας πυρανίχνευσης τεσσάρων ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Πίνακας πυρανίχνευσης τεσσάρων ζωνών, με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιοπνισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού. Με Τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 527,90
(Ολογράφως) : πεντακόσια είκοσι επτά και ενενήντα λεπτά**A.T. : 1495****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18213 Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός διεγερόμενος από αύξηση της θερμοκρασίας 10οC ανά λεπτό ή σε μέγιστη θερμοκρασία περίπου 60οC, κατάλληλος για τοποθέτηση σε χώρους όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται από -20οC έως 45οC, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης και σε λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 47,89
(Ολογράφως) : σαράντα επτά και ογδόντα εννέα λεπτά**A.T. : 1496****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214 Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο), με κλειδί δοκιμών, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,52
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα δύο λεπτά**A.T. : 1497****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.2 Αλλαγή πυροκροτητή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αλλαγή πυροκροτητή φιάλης μόνιμου συστήματος πυρκαϊάς. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές. (Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 1498

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.3 Ελεγχος φιαλών CO2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Ελεγχος φιαλών CO2 - ARGONITE με μηχανήμα υπερήχων. Δηλαδή τους απαιτούμενους ελέγχους για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : 1499

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.4 Συντήρησης πυροσβεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργασία συντήρησης πυροσβεστικού συγκροτήματος, αλλαγή φίλτρων, λαδιού και πλήρωσης της δεξαμενής πετρελαίου, για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα

A.T. : 1500

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.5 Συσσωρευτής πυροσβεστικού συγκροτήματος 100 ΑΗ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συσσωρευτής πυροσβεστικού συγκροτήματος 100 ΑΗ.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε

A.T. : 1501

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.6 Αποξήλωση και επανεγκατάσταση φιαλών DRY CHEMICAL, INERGEN

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αποξήλωση και επανεγκατάσταση φιαλών DRY CHEMICAL, INERGEN, και οποιουδήποτε άλλου τύπου για υδραυλική δοκιμή, αναγόμωση και συμμόρφωση τους με CE.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 690,00
(Ολογράφως) : εξακόσια ενενήντα

A.T. : 1502

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18215 Σειρήνα- φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Σειρήνα-φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς , πλήρως τοποθετημένα, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,68
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1503**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18216 Πυρανιχνευτής οπτικός καπνού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Πυρανιχνευτής οπτικός καπνού , με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης και σε λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,89**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : 1504****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18217 Σειρήνα- φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς εξωτερική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Σειρήνα-φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς εξωτερική, πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 66,68**(Ολογράφως) : εξήντα έξι και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1505****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18868.1 Φωτεινός επαναλήπτης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Φωτεινος επαναληπτης απο ισχυρο πλαστικο κατάλληλος για επιτοιχη τοποθέτηση όπως περιγραφεται στις τεχνικές προδιαγραφές με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,22**(Ολογράφως) : είκοσι έξι και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : 1506****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18987.1 Φωτιστικό ασφαλείας κοινό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό ασφαλείας διάρκειας 2ωρών με κατάλληλη λυχνία και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος απο το κεντρικο κυκλωμα ηλεκτροδοτησης και περιλαμβανον ηλεκτρονικη διάταξη αυτόματης μεταγωγης και μετατροπης μετα των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως ήτοι προμηθεια προσκόμισις εγκατάστασις εργασία συνδεσμολογιας και δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργια. (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,00**(Ολογράφως) : είκοσι τρία****A.T. : 1508****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18200.5.3 Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 3.2Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερμούς κλπ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου κλειστού τύπου 12V 2,6Ah, κατάλληλη για συστήματα πυρασφάλειας, συστήματα ασφαλείας, UPS, συναγερμούς, συστήματα φωτισμού έκτακτης ανάγκης κτλ. πλήρους εγκαταστάσεως και παραδοσεως σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,28
(Ολογράφως) : σαράντα δύο και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 1509

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.7 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 1510

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.8 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 638,00
(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα οκτώ

A.T. : 1511

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.10.7 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.138,00
(Ολογράφως) : χίλια εκατόν τριάντα οκτώ

A.T. : 1512

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.8 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg , δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας

συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): πενήντα

A.T. : 1513

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.9 Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμωσης, την αναγόμωση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.300,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες τριακόσια

A.T. : 1514

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.10.8 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.800,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 1515

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.9 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): πενήντα

A.T. : 1516**Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.10 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): πενήντα**A.T. : 1517****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.11 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): πενήντα**A.T. : 1518****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.10 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.420,00
(Ολογράφως): χίλια τετρακόσια είκοσι**A.T. : 1519****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.11 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.790,00**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες επτακόσια ενενήντα****A.T. : 1520****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.12 Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμωσης, την αναγόμωση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.065,00**(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες εξήντα πέντε****A.T. : 1521****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.10.9 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 900,00**(Ολογράφως) : εννιακόσια****A.T. : 1522****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.10.10 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,00**(Ολογράφως) : χίλια διακόσια****A.T. : 1523****Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.10.11 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις

της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.485,00

(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια ογδόντα πέντε

A.T. : 1524

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.6 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN50 (2")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 6 Διαμέτρου DN50

Ευρώ (Αριθμητικά): 79,53

(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1525

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8199.2 Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών sprinkler, με δύο εφεδρικές κεφαλές

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών sprinkler από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με δύο εφεδρικές κεφαλές και κλειδί αντικατάστασης τους, βαμμένο σε χρώμα κόκκινο. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ερμαρίου επί τόπου του έργου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 202,17

(Ολογράφως) : διακόσια δύο και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 1526

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.11.9 Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ορειχάλκινες, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Η05.11. 9 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 1527

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8204.99.1 Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με ροζέτα, τοποθετούμενο σε χώρο με οροφή ή ψευδοροφή, σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συνδέσεως με το δίκτυο πυρόσβεσης, στερέωσης και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,09
(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και εννέα λεπτά

A.T. : 1528

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018823 Διακόπτης ελέγχου ροής νερού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Διακόπτης ελέγχου ροής νερού, με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, σύνδεση διακόπτη ελέγχου ροής νερού και παράδοση σε κατάσταση πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 178,96
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 1529

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 01Α61.05.2 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 20m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 20m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση).

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού, πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.240,00
(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες διακόσια σαράντα

A.T. : 1530

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18972.80 Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W και αυτονομία 90min

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W και αυτονομία 90min με αυτόματη μεταγωγή επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,85
(Ολογράφως) : πενήντα τρία και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 1531

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.3 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

H05.3.3 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως) : έξι

A.T. : 1532

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.8 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

H05.3. 8 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 1533

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.9 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

H05.3. 9 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 1534

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.6 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

H05.3. 6 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : 1535

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8641 Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,16
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 1536

Άρθρο : ΑΤΗΘ Ν\8995.90.3 Σημείο λήψης ή συσκευής εγκατάστασης πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο λήψης ή συσκευής εγκατάστασης πυρανίχνευσης, απλό ή στεγανό χωνευτό ή ορατό που περιλαμβάνει τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής μέχρι το σημείο, από πλαστικό σωλήνα ευθύ, πλαστικό κανάλι και σπιδάλ, τα κυτία διακλαδώσεως και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής) (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,40

(Ολογράφως) : πενήντα ένα και σαράντα λεπτά

A.T. : 1537

Άρθρο : ΗΛΜ Κ120.2

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύμφωνα με την 14η Πυροσβεστική Διάταξη, που περιλαμβάνει :

α. Ένα (1) λοστό διάρρηξης.

β. Ένα (1) τσεκούρι.

γ. Ένα (1) φτυάρι.

δ. Μία (1) αξίνα.

ε. Ένα (1) σκεπάρνι.

στ. Μία (1) αντιπυρική κουβέρτα ενδεικτικών διαστάσεων 2000mm X 1600 mm κατά DIN 14155 ή αντίστοιχο πρότυπο.

ζ. Δύο (2) φορητούς φανούς αντιακρηκτικού τύπου (ενδεικτικά κατηγορίας ΕΕx e ib II C T4 - ζώνες 1 και 2,

ελάχιστης κατηγορίας προστασίας IP65, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-Cd, για ελάχιστη λειτουργία πέντε

(5) ωρών, με ηλεκτρικό φορτιστή). Συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά.

η. Δύο (2) προστατευτικά κράνη κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 397.

θ. Δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ - EN136.

Δηλαδή, σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύμφωνα με την 14η Πυροσβεστική Διάταξη, δηλαδή προμήθεια,

μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,00

(Ολογράφως) : τετρακόσια

A.T. : 1538

Άρθρο : ΗΛΜ Κ120.2.1

Πλήρης αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την 14η/2014 Πυροσβεστική Διάταξη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πλήρης αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την 14η/2014 Πυροσβεστική Διάταξη

που συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά, με τις παρακάτω προδιαγραφές:

(1) Ανοικτού κυκλώματος ελάχιστης χωρητικότητας/ πίεσης 6l/300 bar, κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ-EN-137, με διάταξη για δεύτερη παροχή (εφεδρικός αεροπνεύμονας, προσωπίδα και σωλήνας ελάχιστου μήκους 2 m) των οποίων η ηχητική προειδοποίηση, παρέχει συνεχή ηχητική σήμανση όταν ενεργοποιείται. (2) Οι προσωπίδες είναι θετικής πίεσης, πανοραμικές, ολόκληρου προσώπου, με ιμάντα ανάρτησης, διαθέτουν κεφαλοδέματα καθώς και φωνητική μεμβράνη και παραδίδονται εντός κατάλληλης υφασμάτινης θήκης που κλείνει για προστασία από σκόνη, ρύπους κλπ., δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.900,00

(Ολογράφως) : χίλια εννιακόσια

A.T. : 1539

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8217.7

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 16,0 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων , για μονομετρικό ύψος 10 m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες απιοσιδεείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8217. 7 Ονομαστικής ισχύος 16,0 m³/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.044,20

(Ολογράφως) : χίλια σαράντα τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1540

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.3 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN25 (1")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 3 Διαμέτρου DN25

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,28

(Ολογράφως) : πενήντα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 1541

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.4 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN32 (1 1/4")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 4 Διαμέτρου DN40

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,24

(Ολογράφως) : πενήντα επτά και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 1542

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.5 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN40 (1 1/2")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 5 Διαμέτρου DN40

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,20

(Ολογράφως) : εξήντα ένα και είκοσι λεπτά

A.T. : 1543

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.7 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN65 (2 1/2")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 7 Διαμέτρου DN65

Ευρώ (Αριθμητικά): 93,79
(Ολογράφως) : ενενήντα τρία και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1544

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.8 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN80 (3")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 8 Διαμέτρου DN80

Ευρώ (Αριθμητικά): 119,26
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα εννέα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 1545

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8048.9 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου (κόκκινη ετικέτα) , ΕΛΟΤ 270 διαμέτρου DN100 (4")

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ6

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος (κόκκινη ετικέτα) για υπέργεια τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8048. 9 Διαμέτρου DN100

Ευρώ (Αριθμητικά): 149,42
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα εννέα και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1546

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8103.5 Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) με τον μοχλό (βέργας) της φούσκας και της βαλβίδας, όλων από ορείχαλκο και των μικρούλικών, πλήρως τοποθετημένος συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

(1 τεμ)

8103. 5 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 223,17
(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 1547

Άρθρο : ΑΤΗΕ Α\8200.1 Δίδυμο στομιο πυροσβεσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Δίδυμο στομιο πυροσβεσεως πλήρες αποτελούμενο απο πλακα στηρίξεως στον τοίχο δύο στομια 2 1/2" με καπακι όπως λεπτομερως περιγραφεται στις προδιαγραφες και στα σχεδια ήτοι προμήθεια μεταφορά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και παραδοσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 236,02
(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα έξι και δύο λεπτά

A.T. : 1548

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8201.90.3.2 Πυρανιχνευτής φωτοηλεκτρονικός, διευθυνσιοδοτούμενος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυρανίχνευτής, πλήρης με τη βάση του πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.

(1 τεμ)

N\8201.90.3 τύπου φωτοηλεκτρικού

N\8201.90.3.2 διευθυνσιοδοτούμενος

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,96

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 1549

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8201.91.1.2 Χειραγγελτήρας πυρκαϊάς (κομβίο) διευθυνσιοδοτούμενου τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Χειραγγελτήρας πυρκαϊάς (κομβίο), με κλειδί δοκιμών, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.

(1 τεμ)

N\8201.91.1.2 τύπου διευθυνσιοδοτούμενου

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,86

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 1550

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8201.91.2.2 Σειρήνα αναγγελίας πυρκαϊάς εσωτερικού χώρου διευθυνσιοδοτούμενου τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Σειρήνα αναγγελίας πυρκαϊάς εσωτερικού χώρου, πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.

(1 τεμ)

N\8201.91.2.2 τύπου διευθυνσιοδοτούμενου

Ευρώ (Αριθμητικά): 81,74

(Ολογράφως) : ογδόντα ένα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1551

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8222.1 Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης κυρίων αντλιών παροχής 50 m³/h στα 70 m.Υ.Σ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, σύμφωνο με τις προδιαγραφές, παροχής εκάστης των κυρίων αντλιών 50 m³/h και μανομετρικού 70 mΣΥ, πάνω σε ενιαία βάση (που περιλαμβάνεται στην τιμή), πλήρες, με την κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία, την εφεδρική πετρελαιοκίνητη και βοηθητική αντλία, τους κινητήρες των αντλιών, τους συλλέκτες αναρρόφησης - κατάθλιψης, ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμών, πιεστικό δοχείο, βαλβίδες επιστροφής, μανόμετρα, πυροσβεστικός υποδοχέας (δίκρουνο, βαλβίδες αντεπιστροφής κλπ μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12.692,76

(Ολογράφως) : δώδεκα χιλιάδες εξακόσια ενενήντα δύο και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 1552

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9022.1 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης addressable, 1 βρόχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης addressable, 2 βρόχων (έως 150 διευθύνσεις ανα βρόχο), με εφεδρική τροφοδοσία, πληκτρολόγιο χειρισμών και λειτουργίας με οθόνη LCD, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

N\8202.1.1 Κεντρικός πίνακας ασφαλείας addressable

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,58
(Ολογράφως) : χίλια διακόσια και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1553**Άρθρο : ATHE N\8207.1 Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μια φιάλη ξηρής κόνεως 12Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες ξηρής κόνεως των 12 kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού ανιχνευτές για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση
(1 τεμ)

N\8206. 1 1 φιαλών

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.259,60
(Ολογράφως) : χίλια διακόσια πενήντα εννέα και εξήντα λεπτά

A.T. : 1554**Άρθρο : ATHE N\8206.1 Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μια φιάλη ξηρής κόνεως 25Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες ξηρής κόνεως των 25 kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού ανιχνευτές για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση
(1 τεμ)

N\8206. 1 1 φιαλών

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.174,47
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εκατόν εβδομήντα τέσσερα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 1555**Άρθρο : ATHE K\9042.5.5 Αντικατάσταση μαγνητών υδραυλικού αναλκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Αντικατάσταση μαγνητών (πουράκια) υδραυλικού αναλκυστήρα.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,00
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα

A.T. : 1556**Άρθρο : ATHE K\9042.5.6 Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης για την ασφάλεια του αναλκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ο επιτηρητής συνεχούς ελέγχου της τάσης, με δυνατότητα επιλογής ανώτερο και κατώτερο επιτρεπτό όριο λειτουργίας και χρόνο αντίδρασης, με αυτόματη λειτουργία on-off.
Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση στον Η.Π και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,00
(Ολογράφως) : πενήντα δύο

A.T. : 1557**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.5.7 Επισκευή-αντικατάσταση κλεμοσειρών θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Επισκευή-αντικατάσταση κλεμοσειρών του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου του ανελκυστήρα. Έχει συγκεκριμένους συμβολισμούς (γραμμάτων και αριθμών) για να περιορίζεται το ποσοστό λανθασμένης σύνδεσης τους, όπως επίσης και για να περιορίζεται ο χρόνος σύνδεσης τους.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 310,00**(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα****A.T. : 1558****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.5.8 Αντικατάσταση κεντρικής πλακέτας πίνακα χειρισμού, ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Αντικατάσταση κεντρικής πλακέτας πίνακα χειρισμού, ανελκυστήρα, τύπου H32 KLEEMAN.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 600,00**(Ολογράφως) : εξακόσια****A.T. : 1559****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.5.9 Επισκευή περιφερειακών πλακετών (BG20), ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Επισκευή περιφερειακών πλακετών (BG20) του πίνακα χειρισμού, ανελκυστήρα τύπου H32 KLEEMAN.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,00**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα****A.T. : 1560****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.5.10 Αντικατάσταση φωτοκουρτίνας σε αυτοκινούμενο ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Αντικατάσταση φωτοκουρτίνας σε αυτοκινούμενο ανελκυστήρα, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 700,00**(Ολογράφως) : επτακόσια****A.T. : 1561****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.5.11 Υδραυλικό λάδι ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Προμήθεια και τοποθέτηση υδραυλικό λάδι ανελκυστήρα, από εξουσιοδοτημένο φορέα και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

(Μέτρηση σε λίτρα)

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

A.T. : 1562**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.5.12 Αντικατάσταση κινητήριου μηχανισμού ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Αντικατάσταση κινητήριου μηχανισμού ανελκυστήρα, με μηχανή W149 THYSSEN, κατασκευής και προέλευσης Γερμανίας, δύο ταχυτήτων, ανάρτηση 1:1, Q=600Kg, V=1,0 m/s, ισx;γow 6,5KW, ζεύξεις 180, μαζί με την ειδική βάση με αντικραδασμικά λάστιχα. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.000,00**(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες****A.T. : 1563****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19042.7.1 Αντικατάσταση INVERTER ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Αντικατάσταση του INVERTER μηχανής ανελκυστήρα, 7,5 KW, ενδεικτικού τύπου OPTIDRIVE P2 Lift. Δηλαδή προμήθεια, αντικατάσταση και ρύθμιση του INVERTER, μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία, για πλήρη και κανονική λειτουργία, από εξουσιοδοτημένο φορέα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.600,00**(Ολογράφως) : χίλια εξακόσια****A.T. : 1564****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19338.2.3 Πιστοποίηση ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Πιστοποίηση ανελκυστήρα για την διασφάλιση και την τήρηση των απαιτούμενων από τον νόμο προδιαγραφών ασφαλείας, βάσει της νομοθεσίας (ΚΥΑ 2604/Β/2008 και βάσει της Υπουργικής απόφασης Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425, από πιστοποιημένους φορείς, ανεξαρτήτως στάσεων και ατόμων. Μετά από κάθε επαναληπτικό έλεγχο θα συντάσσεται ένα πρωτόκολλο ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις του ανελκυστήρα και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων του ανελκυστήρα.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00**(Ολογράφως) : διακόσια****A.T. : 1565****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19700 Τερματικός διακόπτης ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, τάσης λειτουργίας 250V-4A. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου τερματικού διακόπτη, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικρουλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα**

A.T. : 1566**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9701 Αντικατάσταση ψαλιδιού αυτόματης θύρας και επισκευή οδηγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Αντικατάσταση ψαλιδιού αυτόματης θύρας 80cm και επισκευή οδηγών. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ψαλιδιού αυτόματης θύρας 80cm, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ψαλιδιού αυτόματης θύρας 80cm και επισκευή των οδηγών μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

705,00

επτακόσια πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 705,00**(Ολογράφως) : επτακόσια πέντε****A.T. : 1567****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9703 Πλακέτα Duplex ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτας ΜΡ Duplex λειτουργίας πίνακα μηχανικού ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένης πλακέτας Duplex, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση νέας πλακέτας Duplex και ρύθμιση μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

630,00

εξακόσια τριάντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 630,00**(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα****A.T. : 1568****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9704 Μπαταρία ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μπαταρίας πίνακα 12ΑΗ 12V ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένης μπαταρίας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας μπαταρίας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

84,00

ογδόντα τέσσερα

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,00**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα****A.T. : 1569****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9705 Τερματικό ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη ρυθμ. Φ50 ανελκυστήρα, τάση λειτουργίας 250V-4A. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου τερματικού, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα**

A.T. : 1570**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19707 Ρευματολήπτης ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρευματολήπτη καρεκλάκι ΑΜΕΑ 2P/24V ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ρευματολήπτη, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ρευματολήπτη και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

69,00

εξήντα εννέα

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,00**(Ολογράφως) : εξήντα εννέα****A.T. : 1571****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19708 Κλειδαριά ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση κλειδαριάς ασφαλείας θύρας φρεατίου ανελκυστήρα τύπου Ε-ΠΤ CE AC230V-DC200V 2A Οπές 163mm Οπή-Πείρος 27mm. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένης κλειδαριάς, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας κλειδαριάς και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

300,00

τριακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00**(Ολογράφως) : τριακόσια****A.T. : 1572****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19709 Αντικατάσταση μανδάλωσης ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μηχανισμού μανδάλωσης ανελκυστήρα, (ΚΛΕΙΣΤΟΣ) 64mm, ΑΝΟΙΧΤΟΣ 103m Τάση 48V. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου μηχανισμού μανδάλωσης, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μηχανισμού μανδάλωσης και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

390,00

τριακόσια ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 390,00**(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα****A.T. : 1573****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19710 Αντικατάσταση διακόπτη BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη BUS SWITCH ανελκυστήρα, 15A, 125-250/480 V AC, 1/8 HP 125 V AC. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου διακόπτη BUS, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου διακόπτη BUS και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

150,00

εκατόν πενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα**

A.T. : 1574**Άρθρο : ATHE N\9711 Αντικατάσταση UPS απεγκλωβιστικού ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση UPS απεγκλωβιστικού ανελκυστήρα, UPS 1400 VA LCD DISPLAY, INPUT 220-240V AC, OUTPUT 220-240VAC 50/60Hz. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου UPS απεγκλωβιστικού, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου UPS απεγκλωβιστικού και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

315,00

τριακόσια δέκα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 315,00**(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα πέντε****A.T. : 1575****Άρθρο : ATHE N\9713 Αντικατάσταση ροδακιού αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ροδακιού αυτόματης θύρας Φ30/10/22 ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ροδακιού, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ροδακιού και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

45,00

σαράντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1576****Άρθρο : ATHE N\9714 Αντικατάσταση διακόπτη BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη BUS SWITCH, 15A, 125-250/480 V AC, 1/8 HP 125 V AC. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου διακόπτη BUS SWITCH, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου διακόπτη BUS SWITCH και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

52,50

πενήντα δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,50**(Ολογράφως) : πενήντα δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : 1577****Άρθρο : ATHE N\9715 Αντικατάσταση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, φ εσ/εξ (mm) 12/16,5. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ελατηρίου αυτόματης θύρας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ελατηρίου αυτόματης θύρας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

37,50

τριάντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,50**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα λεπτά**

A.T. : 1578**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19716 Αντικατάσταση πλακέτας αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτας οδήγησης θύρας ανελκυστήρα τύπου BUS. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένης πλακέτας οδήγησης θύρας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτα οδήγησης θύρας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

330,00

τριακόσια τριάντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 330,00**(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα****A.T. : 1579****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19717 Αντικατάσταση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, φ εσ/εξ (mm) 12/16,5. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ελατηρίου αυτόματης θύρας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ελατηρίου αυτόματης θύρας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

37,50

τριάντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,50**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 1580****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19718 Αντικατάσταση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, φ εσ/εξ (mm) 12/16,5. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ελατηρίου αυτόματης θύρας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ελατηρίου αυτόματης θύρας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

37,50

τριάντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,50**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 1581****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19719 Αντικατάσταση επιτηρητή φάσης ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επιτηρητή φάσης ανελκυστήρα, 3Φ,230V, ρυθμιζόμενος. Δηλαδή αποξείλωση επιτηρητή φάσης ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου επιτηρητή φάσης ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

225,00

διακόσια είκοσι πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 225,00**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε**

A.T. : 1582**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19720 Αντικατάσταση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ελατηρίου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, φ εσ/εξ (mm) 12/16,5. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ελατηρίου αυτόματης θύρας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ελατηρίου αυτόματης θύρας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

37,50

τριάντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,50**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 1583****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19721 Αντικατάσταση ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, Φ30/10/22. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου ράουλου αυτόματης θύρας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ράουλου αυτόματης θύρας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

45,00

σαράντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1584****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19722 Αντικατάσταση χρονικού πλακέτας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση χρονικού ράγας ανελκυστήρα με τάση τροφοδοσίας 24-48VDC ΚΑΙ 24-24VAC, ενδείξεις με LED 0,1-150 sec. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου χρονικού ράγας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου χρονικού ράγας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

135,00

εκατόν τριάντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,00**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε****A.T. : 1585****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19723 Αντικατάσταση θερμικού ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση θερμικού relay ανελκυστήρα 3P, 22-32A, (1,6-2,5)A, 60/75 C. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου θερμικού relay, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου θερμικού relay και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

150,00

εκατόν πενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα**

A.T. : 1586**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19724 Αντικατάσταση διακόπτη STOP πατώματος ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη κοντά ανελκυστήρα Z-15GW22-B 0,01 m/min - 1.5 m/s speed 250 V, 4 A. Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένου τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα****A.T. : 1587****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19725 Κεντρική πλακέτα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτας control HO-1 πίνακα υδραυλικού ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση πλακέτας control ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτας control ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

630,00

εξακόσια τριάντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 630,00**(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα****A.T. : 1588****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19726 Αντικατάσταση κλειδαριάς ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση κλειδαριά ασφαλείας θυρών φρέατος ανελκυστήρα, τύπος E-PT CE AC230V-DC200V 2A οπές 163 mm Οπή-Πείρος 27 mm. Δηλαδή αποξείλωση κλειδαριά ασφαλείας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας κλειδαριά ασφαλείας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

172,50

εκατόν εβδομήντα δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 172,50**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : 1589****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19727 Βάση ρελέ καθόδου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση βάση ρελέ καθόδου, βάση τύπου λυχνίας ανελκυστήρα, διαστάσεις 28x48x65mm. Δηλαδή αποξείλωση βάση ρελέ καθόδου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας βάσης ρελέ καθόδου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

12,00

δώδεκα

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00**(Ολογράφως) : δώδεκα**

A.T. : 1590**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19728 Αντικατάσταση ωθητήρα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση αποσβεστήρα ημιαυτόματης πόρτας ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση αποσβεστήρα ημιαυτόματης πόρτας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου αποσβεστήρα ημιαυτόματης πόρτας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

150,00

εκατόν πενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα****A.T. : 1591****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19729 Ράουλο θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, Φ30/10/22. Δηλαδή αποξείλωση ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

45,00

σαράντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1592****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19730 Ροδάκι αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, Φ30/10/22. Δηλαδή αποξείλωση ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ράουλου αυτόματης θύρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

45,00

σαράντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1593****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19731 Ρελέ διαφυγής ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρελέ διαφυγής ανελκυστήρα, τάση VAC:230, ονομαστική ένταση (A): 63, ρεύμα διαρροής 30 mA. Δηλαδή αποξείλωση ρελέ διαφυγής ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ρελέ διαφυγής ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

127,50

εκατόν είκοσι επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 127,50**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι επτά και πενήντα λεπτά**

A.T. : 1594**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19732 Μεντεσές θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μεντεσέ μπίλιας με ρουλεμάν θύρας ανελκυστήρα, Μήκος:90mm, Πίρος:20mm. Δηλαδή αποξείλωση μεντεσέ θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μεντεσέ θύρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

30,00

τριάντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως) : τριάντα**A.T. : 1595****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19733 Στοπ πατώματος ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη κοντακτ ανελκυστήρα, Z-15GW22-B 0.01M/MIN - 1.5 M/S SPEED 250V, 4A. Δηλαδή αποξείλωση τερματικού διακόπτη κοντακτ ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού διακόπτη κοντακτ ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα**A.T. : 1596****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19734 διακόπτης πόρτας BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη πόρτας BUS SWITCH ανελκυστήρα, 15A, 125-250/480 V AC, 1/8 HP 125 V AC. Δηλαδή αποξείλωση τερματικού διακόπτη πόρτας BUS SWITCH ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού διακόπτη πόρτας BUS SWITCH ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

37,50

τριάντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,50
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα λεπτά**A.T. : 1597****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19735 Κλειδαριά ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση κλειδαριάς ασφαλείας θυρών φρέατος ανελκυστήρα, Τύπος Ε-ΠΤ CE AC230V-DC200V 2A Οπές 163mm Οπή-Πείρος 27mm. Δηλαδή αποξείλωση κλειδαριάς ασφαλείας θύρας φρέατος ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας κλειδαριάς ασφαλείας θύρας φρέατος ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

172,50

εκατόν εβδομήντα δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 172,50
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 1598**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19736 Μπουτόν μπουτονιέρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μπουτόν μπουτονιέρας ανελκυστήρα, απλό Φ22. Δηλαδή αποξείλωση μπουτόν μπουτονιέρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μπουτόν μπουτονιέρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

22,50

είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : 1599****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19737 Αντικατάσταση μηχανισμού πόρτας BUS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μηχανισμού πόρτας BUS ανελκυστήρα, 85/80/10 4Φ. Δηλαδή αποξείλωση μηχανισμού πόρτας BUS ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, αντικατάσταση και ρύθμιση νέου μηχανισμού πόρτας BUS ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

705,00

επτακόσια πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 705,00**(Ολογράφως) : επτακόσια πέντε****A.T. : 1600****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19738 Αντικατάσταση κεντρικής πλακέτας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτας control πίνακα μηχανικού ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση πλακέτας control ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτας control ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

1.080,00

χίλια ογδόντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.080,00**(Ολογράφως) : χίλια ογδόντα****A.T. : 1601****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19739 Αντικατάσταση μπράτσου πόρτας BUS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μπράτσου πόρτας BUS ανελκυστήρα, τύπου bus 18*250. Δηλαδή αποξείλωση μπράτσου πόρτας BUS ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μπράτσου πόρτας BUS ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**(Ολογράφως) : εξήντα**

A.T. : 1602**Άρθρο : ATHE N\9740 Αντικατάσταση επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα, 3Φ 230V αυτορυθμιζόμενιος. Δηλαδή αποξείλωση επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

225,00

διακόσια είκοσι πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 225,00**(Ολογράφως): διακόσια είκοσι πέντε****A.T. : 1603****Άρθρο : ATHE N\9741 Αντικατάσταση επαφής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επαφής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, 15A 125,250OR480VAC1/8HP. Δηλαδή αποξείλωση επαφής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**(Ολογράφως): εξήντα****A.T. : 1604****Άρθρο : ATHE N\9742 Αντικατάσταση καλωδίωσης καμβιοδόχου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επαφών και καλωδίωσης μπουτονιέρα ανελκυστήρα του ορόφου. Δηλαδή αποξείλωση επαφών και καλωδίωσης μπουτονιέρα ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέων επαφών και καλωδίωσης ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

40,50

σαράντα και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,50**(Ολογράφως): σαράντα και πενήντα λεπτά****A.T. : 1605****Άρθρο : ATHE N\9743 Αντικατάσταση ρελέ αυτόματων θυρών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρελέ αυτόματων θυρών ανελκυστήρα, τάση VAC:230, ονομαστική ένταση (A):10, ρεύμα διαρροής30 mA. Δηλαδή αποξείλωση ρελέ αυτομάτων θυρών ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέων ρελέ αυτομάτων θυρών ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως): ενενήντα**

A.T. : 1606**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19744 Αντικατάσταση επαφής θυρών ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επαφής θύρας ισογείου ανελκυστήρα, 15A 125, 2500R480VAC1/8HP. Δηλαδή αποξείλωση επαφής θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας επαφής θύρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**(Ολογράφως): εξήντα****A.T. : 1607****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19745 Περιέλιξη κινητήρα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση περιέλιξης κινητήρα ανελκυστήρα, 12,5 kW 2 ταχυτήτων. Δηλαδή αποξείλωση περιέλιξης ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας περιέλιξης κινητήρα ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

840,00

οκτακόσια σαράντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 840,00**(Ολογράφως): οκτακόσια σαράντα****A.T. : 1608****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19746 πλακέτα control πίνακα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτας control MP πίνακα μηχανικού ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση πλακέτας control ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτας control ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

630,00

εξακόσια τριάντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 630,00**(Ολογράφως): εξακόσια τριάντα****A.T. : 1609****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19748 Μαγνητικές επαφές ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μαγνητικών επαφών ανελκυστήρα 220/2A, N/O AC/DC. Δηλαδή αποξείλωση μαγνητικών επαφών ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέων μαγνητικών επαφών ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

195,00

εκατόν ενενήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,00**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα πέντε**

A.T. : 1610**Άρθρο : ATHE N\9749 Μηχανισμός εξωτερικής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μηχανισμού αυτόματης πόρτας ανελκυστήρα, 85/80/10 4Φ. Δηλαδή αποξείλωση μηχανισμού αυτόματης πόρτας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μηχανισμού αυτόματης πόρτας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

705,00

επτακόσια πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 705,00**(Ολογράφως) : επτακόσια πέντε****A.T. : 1611****Άρθρο : ATHE N\9750 Γλίστρα θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα, 30/16/150 mm. Δηλαδή αποξείλωση γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

45,00

σαράντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00**(Ολογράφως) : σαράντα πέντε****A.T. : 1612****Άρθρο : ATHE N\9751 Επαφή θύρας BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα, 15A 125,250OR480VAC1/8HP. Δηλαδή αποξείλωση επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**(Ολογράφως) : εξήντα****A.T. : 1613****Άρθρο : ATHE N\9752 Επαφή αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επαφής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, 15A 125,250OR480VAC1/8HP. Δηλαδή αποξείλωση επαφής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας επαφής αυτόματης θύρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**(Ολογράφως) : εξήντα**

A.T. : 1614**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19753 Βάση ρελέ ανόδου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση βάση ρελέ ανόδου, βάση τύπου λυχνίας ανελκυστήρα, διαστάσεις 28x48x65mm. Δηλαδή αποξείλωση βάση ρελέ ανόδου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας βάσης ρελέ ανόδου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

75,00

εβδομήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,00**(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε****A.T. : 1615****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19754 Γλίστρα θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα, 30/16/150 mm. Δηλαδή αποξείλωση γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

37,50

τριάντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,50**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 1616****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19755 Ωθητήρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ωθητήρα ανελκυστήρα, αποσβεστήρας ημιαυτόματης πόρτας ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση αποσβεστήρα ημιαυτόματης πόρτας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου αποσβεστήρα ημιαυτόματης πόρτας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

150,00

εκατόν πενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα****A.T. : 1617****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19756 ρελέ καθόδου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρελέ καθόδου ανελκυστήρα, ΤΑΣΗ VAC:230, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ (A) 10, ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 30 mA. Δηλαδή αποξείλωση ρελέ καθόδου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ρελέ καθόδου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

12,00

δώδεκα

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00**(Ολογράφως) : δώδεκα**

A.T. : 1618**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19757 Φωτοκύτταρο ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση φωτοκίτταρου ανελκυστήρα, φωτοκίτταρο πουράκι 220/2Α, Ν/Ο ΑC/DC. Δηλαδή αποξείλωση φωτοκίτταρου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου φωτοκίτταρου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

195,00

εκατόν ενενήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,00**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε****A.T. : 1619****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19758 Αντικατάσταση μπαταρίας πίνακα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μπαταρίας πίνακα ανελκυστήρα, 12ΑΗ 12V. Δηλαδή αποξείλωση μπαταρίας πίνακα ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας μπαταρίας πίνακα ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

84,00

ογδόντα τέσσερα

Ευρώ (Αριθμητικά): 84,00**(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα****A.T. : 1620****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19759 Προτερματικός διακόπτης ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, ρυθμ.Φ50, τάση λειτουργίας 250V-4A. Δηλαδή αποξείλωση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα****A.T. : 1621****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19760 STOP θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, κόντακτ Z-15GW22-B 0.01m/min -1.5 m/s speed 250V-4A. Δηλαδή αποξείλωση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα**

A.T. : 1622**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19761 Μπράτσου της πόρτας BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μπράτσου πόρτας τύπου BUS ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση μπράτσου πόρτας τύπου BUS ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μπράτσου πόρτας τύπου BUS ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως): εξήντα**A.T. : 1623****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19762 Αντικατάσταση φερμουίτ ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση φερμουίτ φρένου κινητήρα ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση φερμουίτ φρένου κινητήρα ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου φερμουίτ φρένου κινητήρα ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

187,50

εκατόν ογδόντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 187,50
(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα επτά και πενήντα λεπτά**A.T. : 1624****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19763 Μπράτσο κλειδαριάς ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μπράτσο κλειδαριάς ανελκυστήρα, μπράτσο κλειδαριάς πόρτας τύπου bus 18*250. Δηλαδή αποξείλωση μπράτσου κλειδαριάς ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μπράτσου κλειδαριάς ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως): εξήντα**A.T. : 1625****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19764 Επιτηρητής φάσεως ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα, επιτηρητής 3Φ,230V, ρυθμιζόμενος. Δηλαδή αποξείλωση επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου επιτηρητή φάσεως ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

225,00

διακόσια είκοσι πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 225,00
(Ολογράφως): διακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 1626**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19765 STOP πατώματος ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, κόντακι Z-15GW22-B 0.01m/min -1.5 m/s speed 250V-4A. Δηλαδή αποξείλωση τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τερματικού διακόπτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

90,00

ενενήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**(Ολογράφως) : ενενήντα****A.T. : 1627****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19766 Πλακέτα τροφοδοσίας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτα τροφοδοσίας ανελκυστήρα, πλακέτα τροφοδοσίας stannah. Δηλαδή αποξείλωση πλακέτας τροφοδοσίας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτας τροφοδοσίας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

97,50

ενενήντα επτά και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 97,50**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και πενήντα λεπτά****A.T. : 1628****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19767 Πλακέτα BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτα οδήγησης θυρών τύπου Bus ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση πλακέτας οδήγησης τύπου Bus ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτας οδήγησης θυρών τύπου Bus ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

870,00

οκτακόσια εβδομήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 870,00**(Ολογράφως) : οκτακόσια εβδομήντα****A.T. : 1629****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19769 Ρεβιζιόν θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρεβιζιόν θαλάμου ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση ρεβιζιόν θαλάμου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ρεβιζιόν θαλάμου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

202,50

διακόσια δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 202,50**(Ολογράφως) : διακόσια δύο και πενήντα λεπτά**

A.T. : 1630**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9770 Ρεβιζιόν φρέατος ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρεβιζιόν φρέατος ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση ρεβιζιόν θαλάμου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ρεβιζιόν φρέατος ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

202,50

διακόσια δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 202,50**(Ολογράφως) : διακόσια δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : 1631****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9771 Μανδάλωση ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μανδάλωσης ανελκυστήρα, μανδάλωση κλειστή 64 mm ανοιχτή 103 mm τάση: 42V, 110V DC. Δηλαδή αποξείλωση μανδάλωσης ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας μανδάλωσης ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

810,00

οκτακόσια δέκα

Ευρώ (Αριθμητικά): 810,00**(Ολογράφως) : οκτακόσια δέκα****A.T. : 1632****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9773 Τροφοδοτικό πίνακα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τροφοδοτικού πίνακα ανελκυστήρα, 38-110AC. Δηλαδή αποξείλωση τροφοδοτικού πίνακα ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου τροφοδοτικού πίνακα ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

195,00

εκατόν ενενήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,00**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε****A.T. : 1633****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9774 πλακέτα inverter ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πλακέτας inverter ανελκυστήρα, 24-48-110DC. Δηλαδή αποξείλωση πλακέτας inverter ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας πλακέτας inverter ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

1.170,00

χίλια εκατόν εβδομήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.170,00**(Ολογράφως) : χίλια εκατόν εβδομήντα**

A.T. : 1634**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19775 Μηχανισμός αυτόματης θύρας ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μηχανισμού αυτόματης θύρας ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση μηχανισμού αυτόματης θύρας ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μηχανισμού αυτόματης θύρας ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

1.800,00

χίλια οκτακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.800,00**(Ολογράφως): χίλια οκτακόσια****A.T. : 1635****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19776 Πάτωμα θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πατώματος θαλάμου ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση πατώματος θαλάμου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου πατώματος θαλάμου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

490,50

τετρακόσια ενενήντα και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 490,50**(Ολογράφως): τετρακόσια ενενήντα και πενήντα λεπτά****A.T. : 1636****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19777 Καλωδίωση φρέατος ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση καλωδίωσης φρέατος ανελκυστήρα, διακλαδωτήρας με πρίζα κλέμμες στηρίξεις για τα εύκαμπτα και οπές για στήριξη καλωδίου. Δηλαδή αποξείλωση καλωδίωσης φρέατος ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας καλωδίωσης φρέατος ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

300,00

τριακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00**(Ολογράφως): τριακόσια****A.T. : 1637****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19778 Καλωδίωση φρέατος ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση καλωδίωσης φρέατος ανελκυστήρα, διακλαδωτήρας με πρίζα κλέμμες στηρίξεις για τα εύκαμπτα και οπές για στήριξη καλωδίου, μπουτονιέρες ορόφου και επαφές θυρών 15A125,2500R480VAC1/8HP. Δηλαδή αποξείλωση καλωδίωσης φρέατος ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας καλωδίωσης φρέατος ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

630,00

εξακόσια τριάντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 630,00**(Ολογράφως): εξακόσια τριάντα**

A.T. : 1638**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19779 Εύκαμπτο καλώδιο ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση εύκαμπτου καλωδίου ανελκυστήρα, εύκαμπτο καλώδιο πλακέ, 3*24 αγωγών, ηλεκτρικής σύνδεσης φρεατίου με θάλαμο ανελκυστήρα . Δηλαδή αποξείλωση εύκαμπτου καλωδίου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου εύκαμπτου καλωδίου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

27,75

είκοσι επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,75**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 1639****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19780 Μοτέρ και inverter ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση μοτέρ και inverter ανελκυστήρα, μοτέρ αυτόματης θύρας ανελκυστήρος 24V DC IP54 με inverter 230V AC, Power 3W, θερμοκρασία λειτουργίας 0-60 C, IP54 . Δηλαδή αποξείλωση μοτέρ και inverter ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου μοτέρ και inverter ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

870,00

οκτακόσια εβδομήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 870,00**(Ολογράφως) : οκτακόσια εβδομήντα****A.T. : 1640****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19781 Αντικατάσταση επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα, 15A 125,2500R480VAC1/8HP. Δηλαδή αποξείλωση επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας επαφής θύρας BUS ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

60,00

εξήντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**(Ολογράφως) : εξήντα****A.T. : 1641****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19782 Γλίστρα θαλάμου ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας γλίστρας θαλάμου ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

52,50

πενήντα δύο και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,50**(Ολογράφως) : πενήντα δύο και πενήντα λεπτά**

A.T. : 1642**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19783 Συρματοσχοινο ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση συρματοσχοινο ανελκυστήρα, Φ11(8*19+1) με φορτίο θραύσης 5430kg. Δηλαδή αποξείλωση συρματοσχοινο ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου συρματοσχοινο ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

6,00

έξι

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00**(Ολογράφως) : έξι****A.T. : 1643****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19784 Αντικατάσταση inverter ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση inverter ανελκυστήρα, τύπος L1000A 18 Kw. Δηλαδή inverter ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου inverter ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

4.425,00

τέσσερεις χιλιάδες τετρακόσια είκοσι πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.425,00**(Ολογράφως) : τέσσερεις χιλιάδες τετρακόσια είκοσι πέντε****A.T. : 1644****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19785 Αντικατάσταση κινητήρα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση κινητήρα ανελκυστήρα, τύπος διπλοτάχυτος 5,5 Kw. Δηλαδή αποξείλωση κινητήρα ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου κινητήρα ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

5.658,00

πέντε χιλιάδες εξακόσια πενήντα οκτώ

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.658,00**(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες εξακόσια πενήντα οκτώ****A.T. : 1645****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19786 Αισθητήρας στάσης ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση αισθητήρα στάσης ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση αισθητήρα στάσης ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου αισθητήρα στάσης ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

195,00

εκατόν ενενήντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,00**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε**

A.T. : 1646**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19787 Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

756,00

επτακόσια πενήντα έξι

Ευρώ (Αριθμητικά): 756,00**(Ολογράφως) : επτακόσια πενήντα έξι****A.T. : 1647****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19788 Ρόδα σασί 125/20 ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ρόδας σασί 125/20 ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση ρόδας σασί ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας ρόδας σασί ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

56,00

πενήντα έξι

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,00**(Ολογράφως) : πενήντα έξι****A.T. : 1648****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19789 Πηνίο-πλακέτα ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση πηνίου-πλακέτας ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση πηνίου-πλακέτας ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου πηνίου-πλακέτας ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

135,80

εκατόν τριάντα πέντε και ογδόντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,80**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα πέντε και ογδόντα λεπτά****A.T. : 1649****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19790 Αισθητήρας οροφδιαλογέα ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση αισθητήρα οροφδιαλογέα ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση αισθητήρα οροφδιαλογέα ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέου αισθητήρα οροφδιαλογέα ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

168,00

εκατόν εξήντα οκτώ

Ευρώ (Αριθμητικά): 168,00**(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα οκτώ**

A.T. : 1650**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19791 Τρόμπα ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τρόμπας ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα. Δηλαδή αποξείλωση τρόμπας ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας τρόμπας ηλεκτρομαγνήτη ανελκυστήρα και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

77,00

εβδομήντα επτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 77,00**(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά****A.T. : 1651****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,71**(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : 1652****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.3.9 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 m)

8537.3. 9 Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,03**(Ολογράφως) : δέκα και τρία λεπτά****A.T. : 1653****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ19021 Εγκατάσταση Αυτοματισμού Ψυχοροστασίου για ένατουλάχιστον κυκλώματα και αντιστάθμιση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Εγκατάσταση Αυτοματισμού Ψυχοροστασίου για δύο τουλάχιστον κυκλώματα αντιστάθμιση, αποτελούμενη από τα παρακάτω υλικά:

1. Ελεγκτή θέρμανσης, σύμφωνα με την τις προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια, με δυνατότητα απόκρισης σε εφαρμογές εγκαταστάσεων HVAC (AHU, Ψύκτης, Γενικών Χρήσεων, Λέβητας) και σε έλεγχο ζώνης (FCU χώρου & VAV) διαφόρων διαμορφώσεων. Θα πρέπει να επιτρέπει έναν, δύο ή τρεις ανεξάρτητους βρόγχους ελέγχου. Ο ελεγκτής εγκατάστασης θα περιλαμβάνουν προ-προγραμματισμένες εργοστασιακά εφαρμογές και επίσης θα παρέχουν τη δυνατότητα επιτόπιου σχεδιασμού εφαρμογών, είτε με προσαρμογή των εργοστασιακών εφαρμογών είτε ως νέες εφαρμογές, ειδικά μελετημένες για τις τοπικές ανάγκες. Θα πρέπει να είναι εφικτή η μελέτη και ρύθμιση σε λειτουργία των ελεγκτών της εγκατάστασης χωρίς προσωπικό υπολογιστή PC. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή δημιουργία εφαρμογών θα εκμεταλλεύεται προδιαμορφωμένες και προφορτωμένες λειτουργικές δομές, ώστε να απαιτείται η ελάχιστη προσπάθεια για τη ρύθμιση σε λειτουργία και να είναι δυνατός ο ορισμός και η ρύθμιση της κατάλληλης εφαρμογής μόνο μέσω επιφανείας εργασίας LCD με καθαρή οθόνη κειμένου στην Ελληνική γλώσσα.

Η δυνατότητα προγραμματισμού με προσωπικό υπολογιστή μπορεί να προσφερθεί προαιρετικά. Σε κάθε περίπτωση, δεν θα πρέπει να χρειάζεται η σύνταξη υπολογιστικού κώδικα ή η δημιουργία λειτουργικών δομών για τον καθορισμό της εφαρμογής. Όλοι οι ελεγκτές θα επικοινωνούν μέσω του Πρωτοκόλλου Επικοινωνίας διαύλου Bus της EIB/KONNEX, παρέχοντας αυτόματη διανομή των σημαντικών λειτουργικών δεδομένων, βάσει απλής αρίθμησης των ελεγχόμενων ζωνών. Οι ελεγκτές της εγκατάστασης θα περιλαμβάνουν τη δυνατότητα σύνδεσης στο bus έως και δύο μονάδων χώρου για εμφάνιση της κατάστασης λειτουργίας, ρυθμίσεων σημείου (set-point) και υπερκέρρασης των ρυθμίσεων τρόπου λειτουργίας (mode override) μέσω επιλογές χρονοπρογράμματος εκτός ωραρίου. Η επικοινωνία μεταξύ των ελεγκτών θα πρέπει να μπορεί να ρυθμίζεται σε λειτουργία χωρίς να χρειάζεται προσωπικός υπολογιστής (PC). Όλοι οι ελεγκτές της εγκατάστασης θα είναι αρθρωτοί με δυνατότητα τοποθέτησης σε ράγα τύπου DIN και δυνατότητα επέκτασης με πρόσθετες εισόδους και εξόδους. Η σήμανση και επιβεβαίωση λήψης των συναγερμών θα γίνεται από το ενσωματωμένο πλήκτρο πίεσης με LED τοποθετημένο στην πλάτη. (τεμ1)

2. Μονάδα χειρισμού (τεμ 1)
3. Διαφορικός πρεσοστάτης αεραγωγού, 50..500 Pa (τεμ 1)
4. Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού (τεμ 1)
5. Αισθητήριο θερμοκρασίας-υγρασίας αεραγωγού (τεμ 1)
6. Αισθητήριο θερμοκρασίας τύπου καλωδίου σιλικόνης (τεμ 1)
7. Κινητήρας διαφραγμάτων 2 θέσεων, AC/DC 24V, 18 Nm, 2 β.ε. (τεμ 1)
8. Πίνακας αυτοματισμού (τεμ 1)

Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία που απαιτείται για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση του δικτύου, ακόμα κι αν δεν αναφέρεται ρητά.

1.287,00

χίλια διακόσια ογδόντα επτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.287,00

(Ολογράφως): χίλια διακόσια ογδόντα επτά

A.T. : 1654

Άρθρο : ATHE K18541.1.39.2 Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 36 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8541. 1 με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα

8541. 1. 39 Διαστάσεων 6 ins X 36 ins

8541. 1. 39. 2 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,89

(Ολογράφως): ενενήντα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 1655

Άρθρο : ATHE 8541.1.40.2 Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 40 ins από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 36

Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8541. 1 με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα

8541. 1. 40 Διαστάσεων 6 ins X 40 ins

8541. 1. 40. 2 Από αλουμίνιο

Ευρώ (Αριθμητικά): 96,53

(Ολογράφως): ενενήντα έξι και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1656**Άρθρο : ΑΤΗΕ 018541.1.29.3 Στόμιο οροφής κυκλικό με σταθερούς κώνους από αλουμίνιο διαμέτρου 150mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής κυκλικό με σταθερούς κώνους από αλουμίνιο διαμέτρου 150mm ενδεικτικού τύπου RF AEROGRAMMI ή ισοδυνάμου δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,94**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1657****Άρθρο : ΑΤΗΕ 019008 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείου με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείου με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, διαπερατότητας υδρατμών $\mu >= 7000$ πάχους μόνωσης 19mm κατά DIN 52615, θερμικής αγωγιμότητας $\lambda <= 0,036$ W/mK στους 0 °C κατά DIN 52612 και πυρασφάλειας B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001, σε μορφή φύλλων για μόνωση σωληνώσεων και επιφανειών κρύου και ζεστού νερού ψύξεως - κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια μεταφορά επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικά στερέωσης και μόνωσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1m² για επιφάνειες)**Ευρώ (Αριθμητικά): 57,46****(Ολογράφως) : πενήντα επτά και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 1659****Άρθρο : ΑΤΗΕ 019013 Στόμιο εξωτερικό λήψεως ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο με εσωτερικό πλέγμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Στόμιο εξωτερικό λήψεως ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο με εσωτερικό πλέγμα, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 287,62**(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα επτά και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 1660****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018597.1.1 Φυγοκεντρικός εξαεριστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής (in line) αεραγωγού διαμέτρου 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας ελικοειδής με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 βόλτ, 50 περιόδων με συμπαγή σχεδιασμό από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φτερωτή φυγοκεντρική με πτερύγια οπίσθιας κλίσεως σχεδιασμένος για άμεση σύνδεση με αεραγωγό περιλαμβάνεται το κουτί συνδεσμολογίας και ο ρυθμιστής ταχύτητας δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

8559. 1 αεραγωγού

8559. 1. 1 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 221,35**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι ένα και τριάντα πέντε λεπτά**

A.T. : 1661**Άρθρο : ATHE N\9900 Λάμπα LED 4,6W 355lm GU10 230V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας LED 4,6W 355lm GU10 230V 36 2700K. Ενδεικτικού τύπου PHILIPS-COREPRO LED.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,60**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα λεπτά****A.T. : 1662****Άρθρο : ATHE N\9901 Λάμπα αλογόνου 230V 120W R7s Σωληνωτή διπλού άκρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας αλογόνου 230V 120W R7s Σωληνωτή διπλού άκρου. Ενδεικτικού τύπου PHILIPS-PLUSLINE ES COMPAC.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,70**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 1663****Άρθρο : ATHE N\9902 Λάμπα καθρέπτου χαμηλής τάσης 100W 12V G53**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας καθρέπτου χαμηλής τάσης 100W 12V G53. Ενδεικτικού τύπου OSRAM-HALOSPOT.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00**(Ολογράφως) : έντεκα****A.T. : 1664****Άρθρο : ATHE N\9809 Μονάδα αυτοματισμού για τον έλεγχο της λειτουργίας των λεβητών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Μονάδα αυτοματισμού για τον έλεγχο της λειτουργίας των λεβητών ενδεικνύμενου τύπου πλακέτα Bosch MC400. Επίτοιχη πλακέτα ελέγχου συχτοιχίας λεβητών με δυνατότητα ελέγχου ως 4 λεβητών ανά πλακέτα. Έχει δυνατότητα οδήγησης σε συνδιασμό με συστήματα διαχείρισης κτιρίων BMS μέσω 0-10V ή on/off εντολών και εξόδων. Δηλαδή μονάδα αυτοματισμού για τον έλεγχο της λειτουργίας των λεβητών σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές με τα μικροϋλικά και την

εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Θ\8648

Ευρώ (Αριθμητικά): 402,90

(Ολογράφως) : τετρακόσια δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1665

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19903

Λάμπα αλογόνου R111 100W G53 12V 929 40D

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας αλογόνου R111 100W G53 12V 929 40D. Ενδεικτικού τύπου OSRAM-HALOSPOT.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως) : έντεκα

A.T. : 1666

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19904

Λάμπα LED PAR30 11W E27 230V 3000K

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας LED PAR30 11W E27 230V 3000K. Ενδεικτικού τύπου GEYER.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,60

(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα λεπτά

A.T. : 1667

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19905

Λάμπα αλογόνου 50W 12V GY6,35

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας αλογόνου 50W 12V GY6,35. Ενδεικτικού τύπου OSRAM-HALOSTAR.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,80

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1668**Άρθρο : ATHE N\9906 Λάμπα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W GY9.5 832**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W GY9.5 832. Ενδεικτικού τύπου OSRAM-64744.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,00**(Ολογράφως) : είκοσι δύο****A.T. : 1669****Άρθρο : ATHE N\9907 Λάμπα LED Σφαιρική 7W 806lm E14 230V 2700K**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας LED Σφαιρική 7W 806lm E14 230V 2700K. Ενδεικτικού τύπου PHILIPS-COREPRO LUSTRE ND.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,70**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 1670****Άρθρο : ATHE N\9908 Λάμπα LED Κλασική 8W 606lm E27 230V 200 2700K**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας LED Κλασική 8W 606lm E27 230V 200 2700K. Ενδεικτικού τύπου PHILIPS-COREPRO LEDBULB ND.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιαδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,30**(Ολογράφως) : τέσσερα και τριάντα λεπτά****A.T. : 1671****Άρθρο : ATHE N\9810 Υδραυλική γέφυρα 80-54 2"**

Κωδικός αναθεώρησης:

Υδραυλική γέφυρα 80-54 2". Υδραυλική γέφυρα μέγιστης παροχής 9 m³/h και σύνδεσης 2". Περιέχει βάνα εκκένωσης και έχει θερμική μόνωση. Ενδεικτικού τύπου Buderus WST 80-54. Περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 401,13
(Ολογράφως) : τετρακόσια ένα και δέκα τρία λεπτά

A.T. : 1672

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018698.1 Αποξήλωση λεβητοστασίου ισχύος , μεγαλύτερης από 100.000 Kcal/h και μικρότερης από 500.000 Kcal/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Αποξήλωση λεβητοστασίου με λέβητα και όλους τους κυκλοφορητές πλήρης Περιλαμβάνει: α) τον αυτόνομο λέβητα (με καυστήρα), με θερμομέτρο, δείκτη στάθμης νερού και κτίσιμο της εστίας του β) τους συλλέκτες προσαγωγής και επιστροφής του λέβητα και των κυκλοφορητών με τους κλάδους συνδέσεως προς τον λέβητα γ) τους κυκλοφορητές, δ) τις βάννες εκατέρωθεν των κυκλοφορητών και τις βαλβίδες αντεπιστροφής μιά για κάθε κυκλοφορητή ε) τον καπναγωγό συνδέσεως του λέβητα με την καπνοδόχο από λαμαρίνα μαύρη και του καπνοδόχου ανεξαρτήτως υλικού κατασκευής πλην αμιαντοσωλήνα στ) τον καπνοσυλλέκτη ζ) τους υδροστάτες (καυστήρα και κυκλοφορητών), η) τον θερμοστάτη χώρου και τις λοιπές διατάξεις αυτοματισμού του καυστήρα θ) τον στεγανό ηλεκτρικό πίνακα κινήσεως του λεβητοστασίου, ι) την ηλεκτρική εγκατάσταση κινήσεως του λεβητοστασίου από τον πίνακα κινήσεως μέχρι τον καυστήρα, τους κυκλοφορητές, τον καπνοσυλλέκτη και τα όργανα ασφαλείας και αυτόματης λειτουργίας αυτών και ια) τον σωλήνα πετρελαίου με βάννα διακοπής και την απαιτούμενη χαλκοσύνδεση για την σύνδεσή του με τον καυστήρα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση όλων των πιά πάνω κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία για την σύνδεση με τους κεντρικούς κλάδους θερμάνσεως, την δεξαμενή πετρελαίου και την ηλεκτρική γραμμή κινήσεως του λεβητοστασίου. Με το παρόν άρθρο αποζημιώνεται η διακοπή της τροφοδοτήσεως από το δίκτυο ρεύματος και θέρμανσης, η αποξήλωση, η μεταφορά και απόθεση του σε σημείο που θα υποδείξει η Επίβλεψη σε οποιοδήποτε σημείο, καθώς και η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων που προέρχονται από την αποξήλωση. (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 986,65
(Ολογράφως) : εννιακόσια ογδόντα έξι και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1673

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19913 Λάμπα φθορισμού 18W/840

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας αλογόνου λαμπτήρα φθορισμού κουμπωτός μήκους 590mm, ισχύος 18w, 20000 ώρες λειτουργίας, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, ενδεικτικού τυπου Osram Lumilux Fl G13 18W/840.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιοδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,20
(Ολογράφως) : πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : 1674

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19914 Λάμπα φθορισμού 36W/840

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση λάμπας αλογόνου λαμπτήρα φθορισμού κουμπωτός μήκους 1213,6mm, ισχύος 36w, 15000 ώρες λειτουργίας, θερμοκρασία χρώματος 4000 K, ενδεικτικού τυπου Philips TL-D Super 80 36W/840 1SL.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση του λαμπτήρα σε οποιοδήποτε ύψος.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

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

A.T. : 1675

Άρθρο : ΑΤΗΕ 9404 Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκποθέτηση κατεστραμμένου στάρτερ προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,79
(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1676

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18918.1.2.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 Α χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,61
(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 1677

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19911 Πολύπριζο 6 θέσεων 3 μέτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Πολύπριζο 6 θέσεων με καλώδιο 3 μέτρων (ενδεικτικού τύπου PANASONIC X-TENDIA).

-Όλες οι πρίζες Σούκο είναι ασφαλείας.

-Ο ασφαλής και τεχνολογικά προηγμένος σχεδιασμός του, παρέχει την απαιτούμενη ασφάλεια και λειτουργικότητα σε όλους τους χρήστες.

-Ειδική θυρίδα ανοίγματος του πίσω μέρους για την καλωδίωση (όταν απαιτείται), ώστε να μην υπάρχει πρόσβαση σε όλο τον μηχανισμό αλλά μόνο στις επαφές.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : 1678

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19915 Ασφάλεια 35Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση ασφάλειας 35Α (ενδεικτικού τύπου Neozed D02 35Α). Δηλαδή αποξείλωση κατεστραμμένης ασφάλειας, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση νέας ασφάλειας και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

0,70

εβδομήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,70

(Ολογράφως) : εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1679

Άρθρο : ΑΤΗΘ 018534

Κλιματιστικό τύπου ντουλάπας, τεχνολογίας INVERTER, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 12 KW.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Κλιματιστικό τύπου ντουλάπας, τεχνολογίας INVERTER, ενδεικτικού τύπου Daikin FVA125A/RZASG125MY1/BRC1D52, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 12 KW, θερμικής απόδοσης τουλάχιστον 13KW και με βαθμό απόδοσης στην ψύξη τουλάχιστον 5 και βαθμό απόδοσης στη θέρμανση τουλάχιστον 3. Δηλαδή κλιματιστικό σύστημα με εσωτερική μονάδα τύπου ντουλάπας, εξωτερική μονάδα και χειριστήριο., με την απαιτούμενη ηλεκτρική γραμμή, την ασφάλιση στον πίνακα τροφοδοσίας, τις σωληνώσεις ψυκτικού υγρού, την αποχέτευση και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα, αντικραδασμικά στηρίγματα και μικρούλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή, αθόρυβη και αυτόματη λειτουργία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.533,77

(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια τριάντα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 1680

Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ18985.1.1.3

Λαμπτήρας led 220V , τύπου κεράκι ,με λυχνιολαβή E14 , ισχύος 7W.

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση, λάμπας led, τύπου κεράκι , με λυχνιολαβή E14 , ισχύος 7W

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση σε οποιοδήποτε ύψος εντός κτιρίου.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

τύπου κεράκι

με λυχνιολαβή E14

με ισχύος 7W

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,90

(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1681

Άρθρο : ΑΤΗΘ Κ18985.2.2.3

Λαμπτήρας led 220V , τύπου κλασικού , με λυχνιολαβή E27 , ισχύος 16W.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ή αντικατάσταση, λάμπας led, τύπου κλασικού , με λυχνιολαβή E27 , ισχύος 16W

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια του λαμπτήρα.
- Η τοποθέτηση σε οποιοδήποτε ύψος εντός κτιρίου.
- Η εκτέλεση δοκιμών για την διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος.

Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ).

τύπου κλασικού
με λυχνιολαβή E27
με ισχύος 16W

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,68
(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1682

Άρθρο : ΑΤΗ Κ19026.1 **Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm κατάλληλο για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή, συνοδευόμενο από αυτοκόλλητες ετικέτες σήμανσης και πινακίδα σήμανσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 επί τόπου του έργου και εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,19
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 1683

Άρθρο : ΑΤΗ Χ18826.3.2 **Ρευματοδότης χωνευτός εντάσεως 16A SCHUKO**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός εντάσεως 16A SCHUKO με το κουτί, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,06
(Ολογράφως) : επτά και έξι λεπτά

A.T. : 1684

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19909 **Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης τεχνολογίας LED, συνολικής ισχύος 34W με ενσωματωμένο driver**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση φωτιστικού ορατής τοποθέτησης τεχνολογίας LED. Το φωτιστικό θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο δείκτης θάμβωσης UGR θα είναι μικρότερος από 19 (UGR<19, όπως ορίζει το πρότυπο EN12464) ανεξαρτήτως του προσανατολισμού του φωτιστικού εντός του χώρου. Το φωτιστικό θα φέρει πολλαπλά LEDs, επί τυπωμένου κυκλώματος (PCB) και όχι λαμπτήρες LED, Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 35W και η φωτεινή εκροή του φωτιστικού σώματος θα είναι μεγαλύτερη από 3450lm. Ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 100lm/W. Θα έχει κλάση μόνωσης II, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP40 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK05 τουλάχιστον. Το φωτιστικό θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό από το οποίο θα προκύπτει ότι είναι "Low Flicker" με ποσοστό flicker<8% για συχνότητα λειτουργίας 50 Hz. Θα φέρει πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) και EN60598-2 (Luminaires. Particular Requirements), το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού και όχι μόνο ένα δείγμα και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Θα φέρει αναφορά δοκιμών (test report) από αναγνωρισμένο- διαπιστευμένο εργαστήριο με την οποία θα προκύπτει συμμόρφωση με το πρότυπο EN62471 όσον αφορά την φωτοβιολογική ου καταλληλότητα (photobiological compatibility) βάσει του οποίου θα προκύπτει ότι εντάσσεται στην ανώτατη κατηγορία "exempt". Η συμμόρφωση του φωτιστικού με τα πρότυπα της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC - EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3) θα τεκμηριώνεται μέσω της σχετικής εργαστηριακής δοκιμής, η οποία θα πρέπει να κατατεθεί από τον ανάδοχο. Θα φέρει πιστοποιητικό CE, με το οποίο θα βεβαιώνεται συμφωνία με τα πρότυπα EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62493, EN62471 & EN61547. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται :

Η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε γραμμές ρεύματος με τα μικρούλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,00
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα

A.T. : 1685

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8979.3 Θεατρικό προβολέας τύπου Fresner

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Θεατρικός προβολέας τύπου Fresnel ισχύος 650W, ενδεικτικού τύπου ADB A57F ή ισοδυνάμου, θα είναι κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστο αλουμίνιο και θα συνοδεύονται από γάντζο ανάρτησης κατάλληλο για σωλήνα φ 48,3mm, Περιστρεφόμενα πτερύγια τύπου Barndoors και από πλαίσιο συγκράτησης ζελατίνας χρωμάτων. Θα διαθέτουν καλώδιο σιλικόνης με ρευματολήπτη τύπου Shucko μαύρου χρώματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται ο λαμπτήρας, ο σφαιρικός ανακλαστήρας από καθαρό αλουμίνιο, ο φακός τύπου Fresner διαμέτρου 120mm, τα όργανα έναυσης, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 556,56
(Ολογράφως) : πεντακόσια πενήντα έξι και πενήντα έξι λεπτά

A.T. : 1686

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8886.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τοίχου, συμπαγές, γραμμικό, ενός λαμπτήρα , ισχύος 14 W.

Κωδικός αναθεώρησης:

Φωτιστικό φθορισμού από εξηλασμένο αλουμίνιο ή χαλυβδοέλασμα και βαμμένο με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας ώστε να 'ναι ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV για αποφυγή κιτρινίσματος. Θα φέρει ανταυγαστήρα από χαλυβδοέλασμα βαμμένο λευκό ή γυαλιστερό αλουμίνιο και θα έχει κάλυμμα λαμπτήρων από αθραυστο και αυτοσβενήμενο υλικό. Το φωτιστικό θα έχει ασύμμετρη κατανομή φωτός και θα φέρει λαμπτήρα T5, ισχύος 14 W. Θα κλάσης μόνωσης I, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας IP43 τουλάχιστον, δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK03 τουλάχιστον και δείκτη προστασίας έναντι κρούσης IK03 τουλάχιστον. Θα φέρει πιστοποίηση CE με το οποίο να βεβαιώνεται η συμφωνία με τα πρότυπα EN60598-1, EN60598-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN55015 και EN61547. Δηλαδή φωτιστικό φθορισμού, τοίχου, συμπαγές, γραμμικό όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, με τον λαμπτήρα του και όλα τα μικρούλικά τοποθέτησης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)
0\8886. 2 με λαμπτήρα T5 , ισχύος 14 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 99,14
(Ολογράφως) : ενενήντα εννέα και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1687

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8154 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου τύπου Καρίμπα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως), υψηλής πίεσεως τύπου Καρίμπα, πλαστικό, πλήρες με τον πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής τον πλαστικό σωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,17
(Ολογράφως) : εβδομήντα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 1688

Άρθρο : ΑΤΗ Ν19920 Φωτιστικό σώμα LED 5W οροφής downlight (σποτ), χωνευτής τοποθέτησης, τετράγωνο διαμέτρου Φ92mm και φωτεινής εκροής τουλάχιστον 680 lm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής, τεχνολογίας LED downlight (σποτ), χωνευτής τοποθέτησης, τετράγωνο διαμέτρου Φ92mm. Είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο. Το φωτιστικό έχει φωτεινή ροή τουλάχιστον 680lm και σχετική θερμοκρασία χρώματος 3000 K. Με βαθμό στεγανότητας IP20 για ενισχυμένη προστασία από τις κλιματολογικές συνθήκες και τους περιβαλλοντικούς ρύπους. Θα φέρει πιστοποιητικό CE και θα συνοδεύεται από όλα τα πιστοποιητικά που θα βεβαιώνουν συμμόρφωση με τα πρότυπα που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό led πλήρως προκαλωδιωμένο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, προδιαγραφή και τα σχέδια, με την εργασία τοποθέτησης σε οποιοδήποτε ύψος και σύνδεσης με το πλησιέστερο σημείο τροφοδοσίας, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 44,97
(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 1689

Άρθρο : ΗΛΜ 13 Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,63
(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 1690

Άρθρο : ΑΤΗ Α18092.1 Στεγανοποίηση με σιλικόνη

Κωδικός αναθεώρησης:

Στεγανοποίηση δια σιλικόνης αρμών ή ανοιγμάτων, δηλαδή προμήθεια σιλικόνης, πλήρωση με πιστολέτο του αρμού ή ανοίγματος και καθαρισμός των περιττών, μετά των εργατικών για ολοκληρωμένη εργασία.

(1Kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,89
(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 1691

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18046.1.1 Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Εσχάρα ορειχάλκινη, τετράγωνη ή στρογγυλή, βαρέως τύπου, διαφόρων διαστάσεων, τοποθετημένη σε κατασκευή σιφωνίου δαπέδου με τα υλικά συγκόλλησης και της απαιτούμενης εργασίας, πλήρως τοποθετημένη μετά της αποξήλωσης της παλαιάς.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως) : έξι

A.T. : 1692**Άρθρο : ATHE N19807 Ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης στάθμης λυμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Το ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης στάθμης λυμάτων αποτελείται από το ηλεκτρονικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης λυμάτων και το ψηφιακό όργανο ένδειξης. Το ηλεκτρονικό αισθητήριο μέτρησης στάθμης λυμάτων ενδεικτικού τύπου NSGE-25S έχει έξοδο 4-20 mA, υδροστατικής πίεσης, με φλάντζα Φ60, IP68 και ακρίβεια 0,2%-0,3% (περιλαμβάνει ειδικό καλώδιο πολυουρεθάνης 10m). Σε συνδυασμό με το ψηφιακό όργανο ένδειξης ενδεικτικού τύπου PMI48.230.2REL μετρά τη στάθμη σε φρεάτιο λυμάτων, με μέγιστο βάθος 4,00 ή 6,00 μέτρα. Επιπλέον προγραμματίζεται έτσι ώστε σε δύο ξεχωριστά επίπεδα στάθμης να μεταβάλλει (οπλίζει/αφοπλίζει) δύο ανεξάρτητες επαφές Relay. Επίσης το ψηφιακό όργανο ένδειξης παρέχει τάση τροφοδοσίας 24VDC στον αισθητήρα. Οι διαστάσεις του ψηφιακού οργάνου μέτρησης είναι 48x96mm και έχει δυνατότητα ρύθμισης δύο ορίων. Προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση ηλεκτρονικού συστήματος μέτρησης στάθμης λυμάτων και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.090,13**(Ολογράφως) : χίλια ενενήντα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 1693****Άρθρο : ATHE N19811 Σύστημα αυτόματου ελέγχου και δοσολόγησης χημικών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Το σύστημα αυτόματου ελέγχου και δοσολόγησης χημικών αποτελείται από panel, ενδεικτικού τύπου Injecta, το panel είναι εφοδιασμένο με:

-Φίλτρο νερού δειγματοληψίας

-Θήκη ηλεκτροδίων pH και REDOX

-Ηλεκτρόδιο pH και ηλεκτρόδιο REDOX

-Δύο (2) περισταλτικές αντλίες με ενσωματωμένο υπολογιστή μέτρησης η κάθε μία, μία για pH και μία για REDOX, και με απ' ευθείας αναρρόφηση από τα δοχεία χημικών

Τοποθέτηση συστήματος αυτόματου ελέγχου και δοσολόγησης χημικών. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και ρύθμιση συστήματος αυτόματου ελέγχου και δοσολόγησης χημικών και μετά των βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών καθώς και η παντός είδους εργασία από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

1.920,00

χίλια εννιακόσια είκοσι

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.920,00**(Ολογράφως) : χίλια εννιακόσια είκοσι****A.T. : 1694****Άρθρο : ATHE K18202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

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

(1 τεμ)

8202.1 Γομώσεως 5 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,54**(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1695****Άρθρο : ATHE K18211.2.1 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός δύο ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός δύο ζωνών, με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιονισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού. Με Τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24 V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με

ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,19
(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 1696

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018212.1 Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως υπό πίεση οροφής 6 Kg χαλύβδινος, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στην οροφή, για αποθήκευση υπό πίεση χημική κόνη ειδική για την αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς. Το δοχείο θα έχει ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης και θα είναι της εγκρίσεως της πυροσβεστικής, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη στιβαρά στην οροφή ώστε να μην κινείται όταν εκτοξεύεται η ξ.κ, με όλα τα βοηθητικά υλικά και την εργασία.
(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,81
(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 1697

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18211.2.3 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός έξι ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός έξι ζωνών, με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιονισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού. Με Τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24 V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 236,19
(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα έξι και δέκα εννέα λεπτά

A.T. : 1698

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18205.2.6 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 12kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 12 kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.900,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εννιακόσια

A.T. : 1699

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018995.90.3 Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης, απλό ή στεγανό που περιλαμβάνει τα

αναλογούνται μήκη ηλεκτρικής γραμμής μέχρι το σημείο, το αντίστοιχο πλαστικό κανάλι επίτοιχης τοποθέτησης και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής)

(1 τεμ)

Διαμέτρου 125cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,98

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1700

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.1.3 Διπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος. 2Χ25Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης:

Διπολικός αυτόματος διακόπτης 2Χ25Α, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με τα μικροϋλικά.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,53

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1701

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.1.4 Διπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος. 2Χ40Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης:

Διπολικός αυτόματος διακόπτης 2Χ40Α, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Μέτρηση σε τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,53

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1702

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.2.1 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ25Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης:

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης 4Χ25Α/30mA, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με τα μικροϋλικά.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 74,05

(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 1703

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.2.2 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ40Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης:

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης 4Χ40Α/30mA, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 74,05

(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 1704

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.2.3 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ63Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης:

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης 4X63A/30mA, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με τα μικροϋλικά.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 115,05
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα πέντε και πέντε λεπτά

A.T. : 1705

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18918.1.2.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,11
(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά

A.T. : 1706

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18918.2.3.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,49
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 1707

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18918.2.8.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,63
(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 1708**Άρθρο : ΟΙΚ Θ\8851.2 Μικροαυτόματος τετραπολικός διακόπτης ραγας, εντάσεως έως 125A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Μικροαυτόματος τετραπολικός διακόπτης ράγας, εντάσεως 125A και τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους συναρμολογήσεως σε πίνακα, εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,00**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα****A.T. : 1709****Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8040.1.1 Σπирάλ ΙΝΟΞ βαρέως τύπου, μήκους έως 0,70m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σπирάλ ΙΝΟΞ, βαρέως τύπου 8κλωνα (μεταλλικό) μήκους έως 0,70μ. με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά για την σύνδεση σε γραμμή παροχής και της αποξήλωσης του παλαιού όπου απαιτείται, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως) : πέντε****A.T. : 1710****Άρθρο : ΑΤΗ 8473.1.10 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 320 l**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 τεμ)

8473. 1 Κλειστό με μεμβράνη 0

8473. 1. 10 Χωρητικότητας 320 l 1

Ευρώ (Αριθμητικά): 608,87**(Ολογράφως) : εξακόσια οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά****A.T. : 1711****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\9803 Τετρασωλήνια κασέτα νερού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Τοποθέτηση τετρασωλήνιας κασέτας νερού 42GW400D, ψυκτικής ισχύος 4,74 KW και θερμαντικής 6,20 KW, με διαστάσεις 569x569x298. Δηλαδή αποξείλωση παλιάς τετρασωλήνιας κασέτας νερού και προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και τοποθέτησης της νέας από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

1.072,40

χίλια εβδομήντα δύο και σαράντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.072,40**(Ολογράφως) : χίλια εβδομήντα δύο και σαράντα λεπτά****A.T. : 1712****Άρθρο : ΑΤΗ Ν\9804 Επισκευή τετρασωλήνιας κασέτας νερού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Επισκευή τετρασωλήνιας κασέτας νερού 42GW400D, ψυκτικής ισχύος 4,74 KW και θερμαντικής 6,20 KW, με διαστάσεις 569x569x298. Δηλαδή αποξείλωση παλιών ανταλλακτικών τετρασωλήνιας κασέτας νερού και προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και τοποθέτησης των νέων από εξουσιοδοτημένο φορέα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

500,00
Πεντακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 500,00
(Ολογράφως): πεντακόσια

A.T. : 1713

Άρθρο : ΑΤΗΕ 019374.1 Προβολέας με LED, φωτεινής ροής 7.500 lm τουλάχιστον και βαθμού απόδοσης του φωτιστικού 80 lm/W τουλάχιστον, στεγανός IP65 τουλάχιστον, κατάλληλος για στήριξη σε ιστό.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προβολέας με LED, με φωτεινή ροή 7500 lm τουλάχιστον και βαθμό απόδοσης του φωτιστικού 80 lm/W τουλάχιστον.

Θα διαθέτει σώμα από αλουμίνιο, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με πτερύγια απαγωγής της θερμότητας.

Θα φέρει διαφανές πυρίμαχο γυαλί ασφαλείας πάχους 4 mm τουλάχιστον, μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής.

Θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε βάση επάνω στην κορυφή σιδηροϊστού 5 m. Θα διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα ή βραχίονα από κατάλληλο υλικό πιστοποιημένης αντοχής (π.χ. αλουμίνιο, γαλβανισμένο χάλυβα, ανοξείδωτο ατσάλι) για την στήριξη του και θα υπάρχει η δυνατότητα διαμόρφωσης της γωνίας φωτισμού.

Θα είναι βαμμένο με κατάλληλη βαφή για μεγαλύτερη αντοχή στην διάβρωση και στην υπερύδνη ακτινοβολία.

Η θερμοκρασία χρώματος των leds θα είναι 4000K 10% και η χρωματική τους απόδοση CRI>70.

Η διάρκεια ζωής των leds θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες λειτουργίας.

Θα διαθέτει βαθμό προστασίας IP65 τουλάχιστον, κλάση μόνωσης II και δείκτη αντοχής σε χτυπήματα τουλάχιστον IK08.

Για την στεγανότητα και την εξασφάλιση του βαθμού προστασίας του φωτιστικού θα φέρουν παρέμβυσμα από συνθετικό υλικό ή από σιλικόνη.

Θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού.

Κάθε led θα φέρει ανεξάρτητο ανταυγαστήρα, πολυεδρικό, επιμεταλλωμένο.

Θα πρέπει να έχει τα παρακάτω συστήματα προστασίας:

- Σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας με το οποίο θα προστατεύονται τα LEDs σε περίπτωση αύξησης της θερμοκρασίας και να μειώνεται η φωτεινή ροή. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η λειτουργία τους σε θερμοκρασιακά επίπεδα από (-30o C) έως (+50o C).

- Κατάλληλες διατάξεις για την προστασία των LEDs σε περίπτωση αυξομείωσης της τάσης.

Ο προβολέας θα φέρει κατάλληλο κύκλωμα ώστε να λειτουργεί χωρίς να διακόπτεται η ηλεκτρική τροφοδοσία σε περίπτωση αστοχίας κάποιων από αυτά.

Ο προβολέας θα πρέπει να :

- Συμμορφώνεται με τα Πρότυπα EN 55015:2000, EN 61000-3-3, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471.

- Φέρει σήμανση CE.

- Κατατάσσεται ως προς την φωτοβιολογική κλάση στην κατηγορία κινδύνου Exempt.

- Διαθέτει πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt ή .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογιστών όπως π.χ. Dialux, Relux), που να συνοδεύονται από την αντίστοιχη βεβαίωση (hard copy) του πιστοποιημένου φωτομετρικού εργαστηρίου όπου έλαβε χώρα η μέτρηση των φωτιστικών.

- Συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών, καθώς και από αναλυτικά prospectus.

Η κατασκευάστρια εταιρεία του προβολέα θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης ποιότητας πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2008.

Η τελική μορφή του προβολέα θα πρέπει να λάβει την έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του έργου και της αρμόδιας 9ης Εφορείας Αρχαιοτήτων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου του προβολέα, η τοποθέτηση, η συναρμολόγηση και σύνδεση του, έτοιμου προς πλήρη λειτουργία.

Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου και το κόστος των απαιτούμενων εργασιών για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 579,37
(Ολογράφως): πεντακόσια εβδομήντα εννέα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 1714

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πάμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8910. 1. 3 Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,17

(Ολογράφως) : εννέα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 1715

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018797.1.1 Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό και κωδώνων διαμέτρου 2Χ2Χ0,6mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y διαμέτρου 2Χ2Χ0,6mm, τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
(Μέτρηση σε m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,27

(Ολογράφως) : τρία και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 1716

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.1 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πάμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8910. 1. 1 Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,20

(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι λεπτά

A.T. : 1717

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8910.1.4 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πάμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8910. 1. 4 Εντάσεως έως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,49

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 1718

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8913.1.1 Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 100 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS πλήρης με την βάση και συντηκτικό, για χωνευτή εγκατάσταση μέσα σε ερμάριο ή στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

8913. 1 μονοπολική

8913. 1. 1 Εντάσεως έως 100 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,23**(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και είκοσι τρία λεπτά****A.T. : 1719****Άρθρο : ATHE 9402.2****Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου Ισχύος 40 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή την εργασία που συνίσταται στην τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος, την αφή κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου μετασχηματιστή, την αποσύνδεση του και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου μετασχηματιστή την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.

(1 τεμ)

9402. 2

Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού Ισχύος 40 W
σε αντικατάσταση κατεστραμμένων, ισχύος 40 W

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,96**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : 1720****Άρθρο : ATHE 9403.2.2****Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 250W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου εκκινητή, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας
ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σε
αντικατάσταση κατεστραμμένου

9403. 2 Ηλεκτρονικός

9403. 2. 2 Ισχύος 250W

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,99**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 1721****Άρθρο : ATHE 9403.2.3****Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 400W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου εκκινητή, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας
ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σε
αντικατάσταση κατεστραμμένου

9403. 2 Ηλεκτρονικός

9403. 2. 3 Ισχύος 400W

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,99**(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά**

A.T. : 1722**Άρθρο : ATHE 8982.6.2B.2 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως CONCENTRA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

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

8982. 6 με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα)

8982. 6. 2.B Με λαμπτήρα 100 W

8982. 6.2.B. 2 πυρακτώσεως CONCENTRA

Ευρώ (Αριθμητικά): 46,91**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : 1723****Άρθρο : ATHE 8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

8827. 3 SCHUKO 0

8827. 3. 2 Εντάσεως 16 A 0

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,72**(Ολογράφως) : είκοσι και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : 1724****Άρθρο : ATHE Θ\8740.1 Κανάλια δαπέδου ή τοίχου πλαστικό, διανομής ισχυρών και ασθενών ρευμάτων διαστάσεως 105 X 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Καλωδιόδρομος ηλεκτρικών γραμμών δαπέδου ή τοίχου, ορατός, πλαστικός, διατομής περίπου 105 X 50 mm, δηλαδή βάση καναλιού με καλλύματα, γωνίες συναρμογής και τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης.

(Μέτρηση σε m)

Θ\8740. 1 Διατομής 105 X 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,32**(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 1725****Άρθρο : ATHE 8131.3.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη χωνευτή με ροζέττα και χειροστρόφαλο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8131. 3 Τύπου χωνευτή, ροζέττα, χειροστρόφαλο

8131. 3. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,08**(Ολογράφως) : δέκα έξι και οκτώ λεπτά****A.T. : 1726****Άρθρο : ATHE 8641 Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,61
(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 1727

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8141.1.2.2 Αναμικτήρας θερμομικτικός επίτοιχος με το τηλέφωνο πλύσεως, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος

Κωδικός αναθεώρησης:

Αναμικτήρας θερμομικτικός λουτρού, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, δηλαδή αναμικτήρας, τηλέφωνο πλύσεως, σπιράλ και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,54
(Ολογράφως) : εξήντα ένα και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1728

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9813 Σφαιρική βάνα (κρουνός) ορειχάλκινη, ολικής διατομής, κατάλληλη για φυσικό αέριο , διατομής 1 1/4".

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βάνα (κρουνός) ορειχάλκινη, ολικής διατομής, κατάλληλη για φυσικό αέριο, διατομής 1 1/4", σύμφωνα με το EN 12266-1 με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,73
(Ολογράφως) : σαράντα τρία και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 1729

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9814 Ετήσιο κόστος συντήρησης πίνακα συναγερού και σύνδεση με το κέντρο λήψης σημάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Ετήσιο κόστος συντήρησης πίνακα συναγερού για τη φύλαξη δημοτικού κτιρίου και σύνδεσης του συστήματος συναγερού με το κέντρο λήψης σημάτων επί 24ώρου βάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

400,00

τετρακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,00
(Ολογράφως) : τετρακόσια

A.T. : 1730

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9131.29.1 Ερμάριο RACK 19" 18U

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Ερμάριο RACK 19" 18U για την τοποθέτηση όλων των μηχανημάτων, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, εγκατεστημένο και συνδεδεμένο σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 647,53
(Ολογράφως) : εξακόσια σαράντα επτά και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 1731**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.1.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5m³/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής από 0 έως 5m³/h, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO RS 25/2, 25/6, 25/7, 30/2, 30/6, 30/7, 40/70, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, υψηλής ενεργειακής απόδοσης ΕΕΙ<0,23 σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-с, Δρ-ν, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 353,42**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1732****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.2.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 3-11m³/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής από 3 έως 11m³/h, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO TOP-S 25/7, 25/10, 30/7, 30/10, 30/10, υψηλής ενεργειακής απόδοσης ΕΕΙ<0,23 σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-с, Δρ-ν, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 873,42**(Ολογράφως) : οκτακόσια εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1733****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.3.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-18m³/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής από 6 έως 18m³/h, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO TOP-S 40/4, 40/7, 40/10, υψηλής ενεργειακής απόδοσης ΕΕΙ<0,23 σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-с, Δρ-ν, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.273,42**(Ολογράφως) : χίλια διακόσια εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : 1734****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.4.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 7-30m³/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής από 7 έως 30m³/h περίπου, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO TOP-S 50/7, 50/10, 65/7, υψηλής ενεργειακής απόδοσης ΕΕΙ<0,23 σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009 & EU 622/2012, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-с, Δρ-ν, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, τις φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.573,42
(Ολογράφως) : χίλια πεντακόσια εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1735

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.5.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 10m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής 10m3/h περίπου, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO RS 25/7, TOP-S 25/7, TOP-S 25/10, RS 30/7, TOP-S 30/7, TOP-S 30/7, TOP-S 30/10, TOP-S 30/10, υψηλής ενεργειακής απόδοσης $E_{EI} < 0,23$ σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009 & EU 622/2012, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν, Δρ-Τ, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως και με δυνατότητα σύνδεσης με BMS. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, τις φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 923,42
(Ολογράφως) : εννιακόσια είκοσι τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1736

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.6.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 15m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής 15m3/h περίπου, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO TOP-S 30/10,40/7, TOP-S 40/4, TOP-S 40/7, 50/4, TOP-S 40/10, TOP-S 40/15, υψηλής ενεργειακής απόδοσης $E_{EI} < 0,23$ σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009 & EU 622/2012, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν, Δρ-Τ, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως και με δυνατότητα σύνδεσης με BMS. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, τις φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.073,42
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1737

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.7.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 25m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής 25m3/h περίπου, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO TOP-S40/7, 50/4, TOP-S 50/7, TOP-S 50/10, TOP-S 50/15, υψηλής ενεργειακής απόδοσης $E_{EI} < 0,23$ σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009 & EU 622/2012, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν, Δρ-Τ, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο κεντρικής θερμάνσεως και με δυνατότητα σύνδεσης με BMS. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, τις φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.873,42
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1738

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18605.8.2.2 Κυκλοφορητής νερού παροχής 25m3/h, με στόμια DN65

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής νερού, παροχής 25m3/h περίπου, με δυνατότητα ρύθμισης του κατάλληλου μανομετρικού ύψους, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου με τα WILLO TOP-S65/7, 65/10, TOP-S 65/10, 65/13, υψηλής ενεργειακής απόδοσης $E_{EI} < 0,23$ σύμφωνα με την οδηγία EC 641/2009 & EU 622/2012, με επιλογή τρόπου λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν, Δρ-Τ, αυτόματης εξαέρωσης, για εγκατάσταση σε δίκτυο

κεντρικής θερμάνσεως και με δυνατότητα σύνδεσης με BMS. Δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, τις φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.973,42

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 1739

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018716.1.1 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN25 , μέγιστο μανομετρικό 4 mY

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN25 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 4 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN25 /0,5- 4 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

018706. 1 με σύνδεση DN25 PN6/10

018706. 1. 1 μέγιστου μανομετρικού 4 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 963,34

(Ολογράφως) : εννιακόσια εξήντα τρία και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1740

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018716.5.2 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN50 , μέγιστου μανομετρικού 8mYΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN50 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 8 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN50 /0,5- 8 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

018706. 5 με σύνδεση DN50 PN6/10

018706. 5. 2 μέγιστου μανομετρικού 8 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.557,41

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα επτά και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 1741

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018716.5.3 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN50 , μέγιστου μανομετρικού 9 mYΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN50 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 9 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN50 /0,5- 9 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

018706. 5 με σύνδεση DN50 PN6/10

018706. 5. 3 μέγιστου μανομετρικού 9 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.779,89

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες επτακόσια εβδομήντα εννέα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 1742**Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8716.5.4 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN50 , μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN50 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN50 /0,5- 12 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 5	με σύνδεση	DN50	PN6/10
Θ\8706. 5. 4	μέγιστου μανομετρικού	12	mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.877,10**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα επτά και δέκα λεπτά****A.T. : 1743****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8716.5.5 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN50 , μέγιστου μανομετρικού 14 mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN50 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 14 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN50 /0,5- 14 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 5	με σύνδεση	DN50	PN6/10
Θ\8706. 5. 5	μέγιστου μανομετρικού	14	mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.466,78**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες τετρακόσια εξήντα έξι και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1744****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8716.5.6 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN50 , μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN50 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN50 /0,5- 16 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 5	με σύνδεση	DN50	PN6/10
Θ\8706. 5. 6	μέγιστου μανομετρικού	16	mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.989,50**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα εννέα και πενήντα λεπτά****A.T. : 1745****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8716.5.1 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN50 , μέγιστου μανομετρικού 6mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN50 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 6 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου

Wilo Stratos MAXO DN50 /0,5- 6 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 5 με σύνδεση DN50 PN6/10
θ\8706. 5. 1 μέγιστου μανομετρικού 6 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.341,41

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες τριακόσια σαράντα ένα και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 1746

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.1.3 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN25 ,με μέγιστο μανομετρικό 8 mY

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN25 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 8 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN25 /0,5- 8 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 1 με σύνδεση DN25 PN6/10
θ\8706. 1. 3 μέγιστου μανομετρικού 8 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.141,54

(Ολογράφως) : χίλια εκατόν σαράντα ένα και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1747

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.1.4 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN25 ,με μέγιστο μανομετρικό 10 mY

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN25 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 10 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN25 /0,5- 10 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 1 με σύνδεση DN25 PN6/10
θ\8706. 1. 4 μέγιστου μανομετρικού 10 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.231,18

(Ολογράφως) : χίλια διακόσια τριάντα ένα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 1748

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.1.5 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN25 ,με μέγιστο μανομετρικό 12 mY

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN25 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 12 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN25 /0,5- 12 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 1 με σύνδεση DN25 PN6/10
θ\8706. 1. 5 μέγιστου μανομετρικού 12 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.430,98
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια τριάντα και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1749

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8716.1.2 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN25 ,με μέγιστο μανομετρικό 6 mY

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN25 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 6 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN25 /0,5- 6 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

0\8706. 1 με σύνδεση DN25 PN6/10
 0\8706. 1. 2 μέγιστου μανομετρικού 6 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.085,38
(Ολογράφως) : χίλια ογδόντα πέντε και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1750

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8716.3.1 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN32 , μέγιστου μανομετρικού 8mYΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN32 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 8 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN32 /0,5- 8 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

0\8706. 3 με σύνδεση DN32 PN6/10
 0\8706. 3. 1 μέγιστου μανομετρικού 8 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.408,30
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια οκτώ και τριάντα λεπτά

A.T. : 1751

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8716.3.2 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN32 , μέγιστου μανομετρικού 10mYΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN32 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 10 mYΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN32 /0,5- 10 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

0\8706. 3 με σύνδεση DN32 PN6/10
 0\8706. 3. 2 μέγιστου μανομετρικού 10 mYΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.487,14
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια ογδόντα επτά και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 1752**Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.3.3 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN32 , μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN32 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN32 /0,5- 12 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 3	με σύνδεση	DN32	PN6/10
Θ\8706. 3. 3	μέγιστου μανομετρικού	12	mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.893,22**(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια ενενήντα τρία και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : 1753****Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.3.4 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN32 , μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN32 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN32 /0,5- 16 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 3	με σύνδεση	DN32	PN6/10
Θ\8706. 3. 4	μέγιστου μανομετρικού	16	mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.243,14**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες διακόσια σαράντα τρία και δέκα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1754****Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.6.1 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN65 , μέγιστου μανομετρικού 6mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN65 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 6 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN65 /0,5- 6 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 6	με σύνδεση	DN65	PN6/10
Θ\8706. 6. 1	μέγιστου μανομετρικού	6	mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.891,13**(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα ένα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 1755****Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.6.2 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN65 , μέγιστου μανομετρικού 9mΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN65 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 10 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου

Wilo Stratos MAXO DN65 /0,5- 10 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 6 με σύνδεση DN65 PN6/10
θ\8706. 6. 2 μέγιστου μανομετρικού 10 mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.169,77

(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εκατόν εξήντα εννέα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 1756

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.6.3 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN65 , μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN65 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN65 /0,5- 12 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 6 με σύνδεση DN65 PN6/10
θ\8706. 6. 3 μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.637,41

(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εξακόσια τριάντα επτά και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : 1757

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.6.4 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN65 , μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN65 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN65 /0,5- 16 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 6 με σύνδεση DN65 PN6/10
θ\8706. 6. 4 μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.022,98

(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες είκοσι δύο και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1758

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.7.1 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN80 , μέγιστου μανομετρικού 6mΥΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN80 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 6 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN80 /0,5- 6 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

θ\8706. 7 με σύνδεση DN80 PN6/10
θ\8706. 7. 1 μέγιστου μανομετρικού 6 mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.040,24
(Ολογράφως) : τέσσερεις χιλιάδες σαράντα και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 1759

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.7.2 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN80 , μέγιστου μανομετρικού 12mΥΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN80 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN80 /0,5- 12 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 7 με σύνδεση DN80 PN6/10
 Θ\8706. 7. 2 μέγιστου μανομετρικού 12 mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.541,36
(Ολογράφως) : τέσσερεις χιλιάδες πεντακόσια σαράντα ένα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 1760

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8716.7.3 Κυκλοφορητής νερού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος με σύνδεση DN80 , μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης (EEI<=20), για εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, με ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης, με σύνδεση DN80 PN6/10, μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ. Δηλαδή κυκλοφορητής ενδεικτικού τύπου Wilo Stratos MAXO DN80 /0,5- 16 όπως παραπάνω, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή, με όλα εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Θ\8706. 7 με σύνδεση DN80 PN6/10
 Θ\8706. 7. 3 μέγιστου μανομετρικού 16 mΥΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.004,69
(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 1761

Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ\8952 Επισκευή συντήρηση μονάδας αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS) 120KVA , 230V/400V-50Hz.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180

Επισκευή - συντήρηση μονάδας αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS) 120 KVA, 230V/400V, 50 Hz, ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου Schneider MGE Galaxy 5500 με αντικατάσταση του συνόλου των συσσωρευτών (68 τεμάχια) ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου X12V1800 Exide 12V VLRA και απόμακρυνση των υφιστάμενων. Στο κόστος περιλαμβάνεται και η αποζημίωση για απεριόριστο αριθμό επισκέψεων, για την διάγνωση και αποκατάσταση βλαβών για ένα έτος, από εξουσιοδοτημένο τεχνικό της κατασκευάστριας εργασίας. Δηλαδή αντικατάσταση όλων των συσσωρευτών με όλα τα εξαρτήματα και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης και παραμετροποίησης του UPS, απόμακρυνση των κατεστραμμένων συσσωρευτών καθώς και το αντίστοιχο συμβόλαιο συντήρησης με εξουσιοδοτημένο τεχνικό από την κατασκευάστρια εταιρία.

Μέτρηση σε τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 11.117,38
(Ολογράφως) : έντεκα χιλιάδες εκατόν δέκα επτά και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1762**Άρθρο : ATHE N18611.1 Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα κυκλοφορητή in line με νέο τύπου Grundfos MGE112MC 3R430-2 4kW B5-28-J BDAK HMI300.**

Κωδικός αναθεώρησης:

Αντικατάσταση υφιστάμενου ηλεκτροκινητήρα με inverter τύπου Grundfos TPE100-160/2 A-F-A-BAQE από κυκλοφορητή in-line και τοποθέτηση πλήρους συμβατού ηλεκτροκινητήρα με inverter Grundfos MGE112MC 3R430-2 4kW B5-28-J BDAK HMI300 . Θα είναι κατηγορίας απόδοσης IE5, ονομαστικής ισχύος 4 KW και ονομαστικής τάσης 3 X 380 V. Θα είναι βαθμού προστασίας IP55, κλάσης μόνωσης F και θα φέρει προστασία κινητήρα και θερμική προστασία ELEC. Θα φέρει ενσωματωμένο inverter, πίνακα ελέγχου HMI300, μονάδα λειτουργίας FM200 και kit Control box cpl BOAK. Δηλαδή αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτροκινητήρα με inverter και αντικατάσταση με νέο πλήρως συμβατού, όπως παραπάνω, με όλα τα εξαρτήματα και μικρουλικά επίτοπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, το ηλεκτρικό δίκτυο και το δίκτυο BMS του κτιρίου καθώς και τις δοκιμές λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.951,62**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ένα και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 1763****Άρθρο : ATHE N18611.2 Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα κυκλοφορητή in line με νέο τύπου Grundfos MGE132SF 3R430-2 7.5kW B5-38-J BDAL HMI300 .**

Κωδικός αναθεώρησης:

Αντικατάσταση υφιστάμενου ηλεκτροκινητήρα με inverter τύπου Grundfos TPE100-240/2 A-F-A-BAQE από κυκλοφορητή in-line και τοποθέτηση πλήρους συμβατού ηλεκτροκινητήρα με inverter Grundfos MGE132SF 3R430-2 7.5kW B5-38-J BDAL HMI300 . Θα είναι κατηγορίας απόδοσης IE5, ονομαστικής ισχύος 7,5 KW και ονομαστικής τάσης 3 X 380 V. Θα είναι βαθμού προστασίας IP55, κλάσης μόνωσης F και θα φέρει προστασία κινητήρα και θερμική προστασία ELEC. Θα φέρει ενσωματωμένο inverter, πίνακα ελέγχου HMI300, μονάδα λειτουργίας FM200 και kit Control box cpl BOAK. Δηλαδή αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτροκινητήρα με inverter και αντικατάσταση με νέο πλήρως συμβατού, όπως παραπάνω, με όλα τα εξαρτήματα και μικρουλικά επίτοπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, το ηλεκτρικό δίκτυο και το δίκτυο BMS του κτιρίου καθώς και τις δοκιμές λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.900,94**(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1764****Άρθρο : ATHE N18611.3 Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα κυκλοφορητή in line με νέο τύπου Grundfos MGE132SE 3R430-2 5.5kW B5-38-J BDAK HMI300 .**

Κωδικός αναθεώρησης:

Αντικατάσταση υφιστάμενου ηλεκτροκινητήρα με inverter τύπου Grundfos TPE80-240/2 A-F-A-BAQE από κυκλοφορητή in-line και τοποθέτηση πλήρους συμβατού ηλεκτροκινητήρα με inverter Grundfos MGE132SE 3R430-2 5.5kW B5-38-J BDAK HMI300 . Θα είναι κατηγορίας απόδοσης IE5, ονομαστικής ισχύος 5,5 KW και ονομαστικής τάσης 3 X 380 V. Θα είναι βαθμού προστασίας IP55, κλάσης μόνωσης F και θα φέρει προστασία κινητήρα και θερμική προστασία ELEC. Θα φέρει ενσωματωμένο inverter, πίνακα ελέγχου HMI300, μονάδα λειτουργίας FM200 και kit Control box cpl BOAK. Δηλαδή αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτροκινητήρα με inverter και αντικατάσταση με νέο πλήρως συμβατού, όπως παραπάνω, με όλα τα εξαρτήματα και μικρουλικά επίτοπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού, το ηλεκτρικό δίκτυο και το δίκτυο BMS του κτιρίου καθώς και τις δοκιμές λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.272,38**(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες διακόσια εβδομήντα δύο και τριάντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 1765**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8470.1.2 Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής πυρόσβεσης ανεξαρτήτου όγκου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής πυρόσβεση ανεξαρτήτου όγκου και διαστάσεων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποστράγγιση του περιεχόμενου πετρελαίου και η μετάγγισή του σε δεξαμενή που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 359,58**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα εννέα και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1766****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8470.1.1 Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής ακάθαρτου πετρελαίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής ακάθαρτου πετρελαίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποστράγγιση του περιεχόμενου πετρελαίου και η μετάγγισή του σε δεξαμενή που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 359,58**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα εννέα και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 1767****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\9027.2 Αυτοματισμός λεβητοστασίου, με αντιστάθμιση θερμοκρασίας για όλα τα κυκλώματα θέρμανσης, , για ένα καυστήρα δύο σταδίων και για ένα κυκλώματα θέρμανσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Αυτόνομος, με ενσωματωμένο ελεγκτή KNX BUS, ηλεκτρονικός πίνακας για έλεγχο λεβητοστασίου με 1 λέβητα

, με μονάδα χειρισμού - λειτουργίας - ρύθμισης - πληροφόρησης, με εβδομαδιαίο ή ετήσιο ξεχωριστό για

κάθε κύκλωμα 16 περιόδων προγραμματισμό, με αντιστάθμιση θερμοκρασίας για όλα τα κυκλώματα θέρμανσης,

με όλα τα αισθητήρια εξωτερικής θερμοκρασίας, λέβητα, προσαγωγής και επιστροφής που απαιτούνται.

Αναλυτικότερα θα ελέγχει:

1. Ένα καυστήρα 2 σταδίων
2. 1 κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας.
3. 1 κύκλωμα θέρμανσης σωμάτων με τρίοδη ή τετράοδη βάννα και κυκλοφορητή.
4. 0 κύκλωμα θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης
5. 0 κύκλωμα ηλιακών συλλεκτών

Δηλαδή αυτοματισμός λεβητοστασίου εντός στεγανού πίνακα, όπως παραπάνω, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή,

τις Τεχνικές Προδιαγραφές, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το

ηλεκτρικό και υδραυλικό δίκτυο, με τις δοκιμές λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Θ\9027. 2 αυτοματισμός λεβητοστασίου, όπως παραπάνω

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.860,90**(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια εξήντα και ενενήντα λεπτά****A.T. : 1768****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8444.3 Χυτοσιδηρούς λέβητας θερμικής ισχύος 146.200 kcal/h**

Κωδικός αναθεώρησης:

Χυτοσιδηρούς λέβητας με τον πλήρη πίνακα ελέγχου, βαθμού απόδοσης τουλάχιστον 93%, χαμηλών θερμοκρασιών, με τρεις διαδρομές καυσαερίων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα

δίκτυα δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8444. 3 Θερμικής αποδόσεως 146.200 Kcal/h

Ευρώ (Αριθμητικά): 6.472,10

(Ολογράφως) : έξι χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα δύο και δέκα λεπτά

A.T. : 1769

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\Α61.05.14 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 13m³

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 13m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση.

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού, πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.253,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες διακόσια πενήντα τρία

A.T. : 1770

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8479.7 Αυτόματος απαερωτής δικτύου θέρμανσης-κλιματισμού διαμέτρου 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Αυτόματος απαερωτής δικτύου θέρμανσης-κλιματισμού 110οC -10 Bar με τα μικρούλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8477. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 248,32

(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα οκτώ και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 1771

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.1 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κόμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα

(1 m)

8691. 1 Διαμέτρου σωλήνων μέχρι 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,27

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 1772**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.3 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα

(1 m)

8691. 3 Διαμέτρου σωλήνων άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,77**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : 1773****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.4 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 4 ins και μέχρι 6 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα

(1 m)

8691. 4 Διαμέτρου σωλήνων άνω των 4 ins και μέχρι 6 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,44**(Ολογράφως) : πενήντα επτά και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 1774****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8478.1 Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8477. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,31**(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : 1775****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8478.2 Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8477. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 79,61**(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : 1776****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8478.3 Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης διαμέτρου 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8477. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 124,37
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 1777

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018478.4 Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης διαμέτρου 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)
8477. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 229,97
(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι εννέα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 1778

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018478.5 Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης διαμέτρου 1 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα ασφαλείας μεμβράνης οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)
8477. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 248,32
(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα οκτώ και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 1780

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 01Α73.81 Μπαταρία ντουσιέρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Μπαταρία ντουσιέρας όπως αυτή περιγράφεται την τεχνική περιγραφή και σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : 1784

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.99.1.1 Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με ροζέτα, τοποθετούμενο σε χώρο με οροφή ή ψευδοροφή, σύμφωνο με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συνδέσεως με το δίκτυο πυρόσβεσης, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,23
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 1787

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί,

μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)
8036. 8 Διαμέτρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,27
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 1788

Άρθρο : ΑΤΗΘ 018220.4 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 5-8 ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 5-8 ζωνών , με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιοπνισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού. Με τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(Τιμή τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 315,21
(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα πέντε και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 1789

Άρθρο : ΑΤΗΘ 018220.5 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 9-12 ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης:

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 9-12 ζωνών , με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιοπνισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού. Με τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(Τιμή τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 338,22
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα οκτώ και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 1790

Άρθρο : ΗΛΜ Κ162.2.1 Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διεγχειρόμενος από αύξηση θερμοκρασίας 10οC ανά λεπτό ή σε μέγιστη θερμοκρασία περίπου 60οC μετά βάσεως κατάλληλος για τοποθέτηση σε χώρους όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται απο -20οC έως 45οC με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,18
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 1791

Άρθρο : ΗΛΜ Κ162.1.1 Ανιχνευτής καπνού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζομένης ευπάθειας, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,48
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 1792

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018206.2 Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού, με την υφιστάμενη καλωδίωση δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,55
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1793

Άρθρο : ΑΤΗΕ 018206.1.1 Αποξήλωση πυροσβεστήρα ανεξαρτήτου τύπου, βάρους και θέσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πυροσβεστήρα ανεξαρτήτου τύπου, βάρους και θέσης, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις αποθήκες που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,05
(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά

A.T. : 1794

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Κ178.21.01 Πυροκουρτίνα απομόνωσης της σκηνής θεάτρου από την πλατεία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Πυροκουρτίνα απομόνωσης της σκηνής του θεάτρου από την πλατεία, η οποία θα κατεβαίνει προς τα κάτω, κατά τρόπο που όταν κλείσει να διακόπτει την διέλευση θερμών αερίων, φλογών και καπνού και να εμποδίζει την προσβολή του χώρου των θεατών επί χρονικό διάστημα πέντε λεπτών από ακτινοβολία που προέρχεται από πυρκαγιά στη σκηνή. Θα είναι από πυράντοχο υαλοϋφασμα, θα έχει δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 60 λεπτά και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό πυραντοχής. Θα έχει μικρό βάρος και διαστάσεις κατασκευής σε σχέση με το μεγάλο ελεύθερο άνοιγμα που θα επιτυγχάνει. Σε περίπτωση πυρκαγιάς το κλείσιμο της πυροκουρτίνας θα επιτυγχάνεται αυτόματα με εντολή από το σύστημα πυρανίχνευσης απελευθερώνοντας τον μηχανισμό συγκράτησης της πυροκουρτίνας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται, προμήθεια, μεταφορά, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησής μαζί με τα τυχόν ικριώματα που μπορεί να απαιτηθούν καθώς και εργασία ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 240,00
(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα

A.T. : 1795

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19802.11 Σταθμός ελέγχου πυρκαγιάς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Σταθμός ελέγχου πυρκαγιάς, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.5 του άρθρου 10 του Π.Δ.71/88, που θα περιέχει

- α) Φώτα ένδειξης του φωτισμού ασφαλείας και των δικτύων παροχής ενέργειας.
- β) Χειροκίνητους διακόπτες για τη λειτουργία των ψεκαστήρων του παραπετάσματος και του εξαερισμού.
- γ) Τα όργανα ελέγχου του συστήματος καταιονητήρων (παρ. 4.3.1. του άρθρου 4 του

Π.Δ.71/88).

δ) Δύο συστήματα συναγερμού ένα για τους χώρους της σκηνής και ένα για το κοινό.

Δηλαδή, κατασκευή σταθμού ελέγχου πυρκαγιάς σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.120,00

(Ολογράφως) : χίλια εκατόν είκοσι

A.T. : 1797

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,12

(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 1798

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 1799

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.1 Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): έξι

A.T. : 1800

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.8.3 Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): έξι

A.T. : 1801

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.1 Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμωσης, την αναγόμωση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως): έξι

A.T. : 1802

Άρθρο : ΗΛΜ Κ119.9.3 Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμωση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμωσης, την αναγόμωση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00
(Ολογράφως): οκτώ

A.T. : 1803

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8586.0 Πινακίδα σήμανσης πυροσβεστήρα από pvc διαστάσεων 21 εκ. x 21 εκ. φωσφοριζέ

Κωδικός αναθεώρησης:

Πινακίδα σήμανσης πυροσβεστήρα από pvc διαστάσεων 21 εκ. x 21 εκ. φωσφοριζέ, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010: «Γραφικά σύμβολα – Χρώματα και ενδείξεις ασφαλείας – Καταχωρημένες ενδείξεις ασφαλείας», όπως κάθε φορά ισχύει αφού ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ Α' 67) «Ελάχιστες προδιαγραφές

για την σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ». Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00
(Ολογράφως): έντεκα

A.T. : 1804

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.5.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 60 τεμ ανιχνευτές 20 τεμ. σειρήνες και 20 τεμ. μπουτόν)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 60 τεμ ανιχνευτές 20 τεμ. σειρήνες και 20 τεμ. μπουτόν), δηλ. λύση ανιχνευτών από την βάση τους, καθαρισμός ανιχνευτών με συσκευή ξηρού αέρα, καθαρισμός επαφών ανιχνευτών με ειδικό spray επαφών, αρμολόγηση ανιχνευτών, δοκιμή λειτουργίας ανιχνευτών, έλεγχος υαλόφρακτων κομβίων αναγγελίας, δοκιμή λειτουργίας κομβίων, έλεγχος ανιχνευτή ροής και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος φαροσειρήνων και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης, έλεγχος συσσωρευτών μολύβδου, και έκδοση δελτίου συντήρησης (υπογραφόμενο από τον διενεργήσαντα τον έλεγχο - συντήρηση). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως): τριακόσια

A.T. : 1805

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.23.03 Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες πυράντοχοι, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-03 "Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα", οπλισμένοι με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm πάχους 0,6 mm, μήκους άνω του 1,00 m. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 205,00
(Ολογράφως): διακόσια πέντε

A.T. : 1806

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλασιού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1807

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

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

A.T. : 1808

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 062.62.02 Μπάρα πανικού για δίφυλλη πόρτα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201

Μπάρα πανικού (2 τεμάχια, ένα για κάθε φύλλο) για δίφυλλη πόρτα που θα τοποθετηθεί στις εξόδους ασφαλείας του κτιρίου σύμφωνα με τη μελέτη, θα πρέπει να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 1125. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χερούλι με κλειδαρία για τοποθέτηση στην εξωτερική πλευρά. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά, εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00
(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : 1809

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 062.62.01 Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201

Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα που θα τοποθετηθεί στις εξόδους ασφαλείας του κτιρίου σύμφωνα με τη μελέτη, θα πρέπει να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 1125. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χερούλι με κλειδαρία για τοποθέτηση στην εξωτερική πλευρά. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά, εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι

A.T. : 1811

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανιών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανιών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανιών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανιών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των

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

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,40

(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 1812

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.72.75.70 Άνοιγμα αερισμού σκηνής θεάτρου

Κωδικός αναθεώρησης:

Άνοιγμα αερισμού σκηνής θεάτρου με περσίδες, το οποίο θα ανοίγει αυτόματα αλλά και χειροκίνητα. Μέσω πίνακα πυρανίχνευσης και όταν ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα δύο ανιχνευτές (ένας καπνού και ένας θερμοδιαφορικός) θα δίνεται σήμα ενεργοποίησης του αυτόματου ανοίγματος που σε κανονική κατάσταση θα κλείνει το άνοιγμα που θα υπάρχει στην οροφή της σκηνής. Εναλλακτικά και για την περίπτωση που κάποιος από τους ανιχνευτές ΔΕΝ έχει ενεργοποιηθεί, τότε θα υπάρχει κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης του κινητήρα του παραθύρου. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρουλικά και ειδικά τεμάχια κατασκευής στήριξης και τοποθέτησης, και οποιαδήποτε εργασία απαιτηθεί για την πλήρη κατασκευή, μεταφορά, τοποθέτηση, στερέωση του ανοίγματος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.850,00

(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια πενήντα

A.T. : 1813

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ ΚΙ65.80.18.1 Φαροσειρήνα αυτόνομη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης αυτόνομη, πλήρως εγκατεστημένη, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, συνδέσεις και δοκιμές.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,28

(Ολογράφως) : εξήντα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 1814

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ50.06.04 Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας, με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμό και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm. (Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,00

(Ολογράφως) : δέκα εννέα

A.T. : 1815

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΘΙΕ104 Ωθητήρας εξωτερικών σκιάστρων 24V DC.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Τηλεσκοπικός ωθητήρας εξωτερικών σκιάστρων 24 VDC, ισχύος 180N - 200N, μέγιστο μήκος ανοίγματος 25cm, ταχύτητα 14mm/s. Η εντολοδότηση του ωθητήρα θα γίνεται από εξειδικευμένη μονάδα. Δηλαδή τηλεσκοπικός ωθητήρας όπως παραπάνω πλήρες συμπεριλαμβανομένων όλων των παρελκομένων, υλικών και μικροϋλικών και εργασιών τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) κατασκευής

198,30

εκατόν ενενήντα οκτώ και τριάντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 198,30

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα οκτώ και τριάντα λεπτά

A.T. : 1816

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κινγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,80

(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1817

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9701.1

Επισκευή μονάδας ψύξης απορρόφησης αμμωνίας, της εταιρίας Robur.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Επισκευή μονάδος ψύξης απορρόφησης με χρήση μίγματος αμμωνία, ενδεικτικού τύπου Robur GAHP, από εξειδικευμένο συνεργείο, που περιλαμβάνει τις τυπικές ετήσιες εργασίες συντήρησης με αντικατάσταση ιμάντων και πυκνωτών της αντλίας λαδιού καθώς και την αποξύλωση και τοποθέτηση των παρακάτω ανταλλακτικών:

1. Κορμός βαλβίδας heat-cool.
2. Βαλβίδα Heat-cool.
3. Αντλίας λαδιού.

Δηλαδή συντήρηση, αφαίρεση της αμμωνίας από εξειδικευμένο συνεργείο, αντικατάσταση των παραπάνω εξαρτημάτων και επαναπλήρωση του κυκλώματος ψύξης, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να ακολουθούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας, μεταξύ των οποίων το EN 378 και τις οδηγίες ΙΙΑΡ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

5.400,00

πέντε χιλιάδες τετρακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.400,00

(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες τετρακόσια

A.T. : 1819

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8212.3

Συντήρηση ψυκτικών συγκροτημάτων Δημορχιακού μεγάρου

Κωδικός αναθεώρησης:

Η προληπτική συντήρηση και τεχνική ανταπόκριση βλαβών για το σύνολο των κεντρικών ψυκτικών συγκροτημάτων του Δημορχιακού μεγάρου, τύπου DAIKIN MNG 142.2SET τεμ. 2 και ALS 296.3 SE ST

τεμ. 1, περιλαμβάνει: τον οπτικό έλεγχο, τον έλεγχο μονώσεων, τον έλεγχο διαρροών ψυκτικού υγρού, τον έλεγχο ηλεκτρικών επεφών & χειριστηρίου, τον έλεγχο των αντιστάσεων, τον καθαρισμό φίλτρων αέρος, την γενική δοκιμή λειτουργίας, την μέτρηση τάσης δικτύου, την μέτρηση θερμοκρασίας αέρα προσαγωγής & επιστροφής, την μέτρηση υψηλής και χαμηλής πίεσης, την μέτρηση θερμοκρασίας κατάθλιψης & αναρρόφησης, την μέτρηση υπερθέρμανσης και υπόψυξης, την αμπερομέτρηση συμπίεστων και ανεμιστήρων, τον καθαρισμό εσωτερικού και εξωτερικού στοιχείου, τον καθαρισμό λεκάνης (συμπυκνωμάτων/απολύμανσης), τον έλεγχο αυτοματισμού λειτουργίας εξωτερικών ανεμιστήρων και γενικά ότι είναι απαραίτητο για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία των ψυκτών. Στην τιμή περιλαμβάνονται δύο επισκέψεις ανά έτος από εξειδικευμένο συνεργείο με την πιστοποίηση της προμηθεύτριας εταιρείας.
(Μέτρηση κατ' αποκοπή)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6.930,00
(Ολογράφως) : έξι χιλιάδες εννιακόσια τριάντα

Θεσσαλονίκη 27/1/2021
Ο μελετητής

Κοσμάς Μηνάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Θεσσαλονίκη 27/1/2021
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Κοσμάς Μηνάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Θεσσαλονίκη 27/1/2021
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Ανδρέας Σπηλιόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Α' βαθμό