



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

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 202501435/17-03-2025

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Συντηρήσεις και παρεμβάσεις για επισκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συναφών υποδομών των κτηρίων του Πανεπιστημίου Πειραιώς έτους 2025.

ΤΟΠΟΣ: Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Καραολή και Δημητρίου 80, Πειραιάς

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Δ.Ε
ΣΑΝΑ 346 ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ 2023ΝΑ34600079

CPV : 45310000-3, 45317000-2, 45330000-9, 45331000-6

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

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 διόδων 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 ασφαλίσσεις 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 καταδαφίσεις (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 επέκταση διαχείρισής τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται 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, τοιχεία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

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

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

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

1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λπαντικά 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 περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται 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 ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
 - (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περιφραγής 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, απαπήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

ΑΡΘΡΑ

1. Ηλεκτρομηχανολογικά

1.1. 2025 ΗΜ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ V3

Α.Τ. : ΗΜ 001

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\77.1 **Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και ολουδήςποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 264,312**(Ολογράφως) : διακόσια εξήντα τέσσερα και τριακόσια δώδεκα χιλιοστά**

Α.Τ. : ΗΜ 002

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\78 **Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,6 έως 3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 330,39**(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα και τριάντα εννέα λεπτά**

Α.Τ. : ΗΜ 003

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\79 **Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3,1 έως 5,5HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 396,468**(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα έξι και τετρακόσια εξήντα οκτώ χιλιοστά**

Α.Τ. : ΗΜ 004

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\91 **Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,06**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και έξι λεπτά**

Α.Τ. : ΗΜ 005

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\92 **Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,09**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και εννέα λεπτά**

Α.Τ. : ΗΜ 006

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\94 **Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4"**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 75,42

(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 007

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ195 Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ1"

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ1"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 117,84

(Ολογράφως) : εκατόν δεκαεπτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 008

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.2 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,37

(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : HM 009

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1248.4 Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,27

(Ολογράφως) : δεκατρία και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : HM 010

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1281.1 Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2"

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,61

(Ολογράφως) : ένα και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 011

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ1281.2 Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4"

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,21

(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : HM 012

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν12129.1 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ισχυρών ρευμάτων.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 0

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ισχυρών ρευμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,08
(Ολογράφως) : δεκαέξι και οκτώ λεπτά

A.T. : HM 015

Άρθρο : ATHE Ν2129.4 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης δικτύου κλιματισμού και αερισμού

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Διερευνητική εργασία ανεύρεσης δικτύου κλιματισμού και αερισμού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,13
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και δεκατρία λεπτά

A.T. : HM 016

Άρθρο : ATHE 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 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 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) : δεκατέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 017

Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 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 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) : δεκαεπτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 018

Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 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 μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)
8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,26
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : HM 019**Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)
8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,04**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 021****Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)
8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 023****Άρθρο : ATHE 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)
8036. 8 Διαμέτρου 3 ins

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

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

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

(1 τεμ)
8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

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

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,97

(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 026

Άρθρο : ATHE 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,35

(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 027

Άρθρο : ATHE 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 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) : δεκαεπτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 029

Άρθρο : ATHE 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,02

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά

A.T. : HM 031

Άρθρο : ATHE 8037.8 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,13

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και δεκατρία λεπτά

A.T. : HM 038

Άρθρο : ATHE N\8040.1 Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,21

(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : HM 039

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8040.2 Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,14

(Ολογράφως) : πέντε και δεκατέσσερα λεπτά

A.T. : HM 040

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8040.3 Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,43

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : HM 044

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.8.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 8. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,20

(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : HM 047

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,19

(Ολογράφως) : έξι και δεκαεννέα λεπτά

A.T. : HM 048

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 40 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 40 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,49

(Ολογράφως) : επτά και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 049

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 50 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 50 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,82

(Ολογράφως) : δέκα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : HM 050

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 63 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 63 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,47

(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : HM 051

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,93

(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : HM 052

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 100 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 100 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,22

(Ολογράφως) : δεκαπέντε και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : HM 053

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 125 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 125 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,52

(Ολογράφως) : δεκαεννέα και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 054

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8043.1.10 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 140 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 140 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,87

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : HM 055**Άρθρο : ATHE N\8043.2** Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 μ.μ.μ. απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 μ.μ.μ. απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,86**(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 056****Άρθρο : ATHE N\8043.2.1** Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : HM 057****Άρθρο : ATHE N\8043.2.2** Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ32 έως Φ 100 απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ32 έως Φ 100 απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,79**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 058****Άρθρο : ATHE N\8043.2.3** Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ110 έως Φ 200 απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ110 έως Φ 200 απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,04**(Ολογράφως) : οκτώ και τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 059****Άρθρο : ATHE N\8043.3.2** Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπιράλ), 1/2" μήκους έως 60 εκ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπιράλ), 1/2" μήκους έως 60 εκ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,36**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : HM 060****Άρθρο : ATHE N\8053.1** Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,14

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και δεκατέσσερα λεπτά

A.T. : HM 061

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8054.8 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

8054. 8 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,40

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και σαράντα λεπτά

A.T. : HM 062

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8054.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

8054. 9 Διαμέτρου 120 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,60

(Ολογράφως) : είκοσι έξι και εξήντα λεπτά

A.T. : HM 063

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8058.2.1 Σχάρα ορειχάλκινη σιφωνίου δαπέδου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Σχάρα ορειχάλκινη σιφωνίου δαπέδου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,63

(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : HM 064

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 80 χ 80 εκ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 80 χ 80 εκ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 297,10

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα επτά και δέκα λεπτά

A.T. : HM 065

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 40 χ 40 εκ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 40 χ 40 εκ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 136,08

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα έξι και οκτώ λεπτά

A.T. : HM 066

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8067.5 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 χ 30 εκ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 χ 30 εκ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 117,31

(Ολογράφως) : εκατόν δεκαεπτά και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : HM 067

Άρθρο : ATHE 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης
(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,34

(Ολογράφως) : δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 068

Άρθρο : ATHE N\8073.1.1 Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,42

(Ολογράφως) : έξι και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 069

Άρθρο : ATHE N\8073.2 Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,29

(Ολογράφως) : δεκαεννέα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : HM 070

Άρθρο : ATHE N\8073.3 Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,64

(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 071

Άρθρο : ATHE N\8073.5.1 Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 μ.μ.μ. ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 μ.μ.μ. ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 190,13

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα και δεκατρία λεπτά

A.T. : HM 072

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

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,15

(Ολογράφως) : τριάντα δύο και δεκαπέντε λεπτά

A.T. : HM 073

Άρθρο : ATHE N\8073.8 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 μ.μ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80x80 εκ. και βάθους έως 1,00 μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 48,23

(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : HM 074

Άρθρο : ATHE N\8073.9 Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1μ.μ. με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή αποφρακτικού μηχανήματος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1μ.μ. με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή αποφρακτικού μηχανήματος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 70,73

(Ολογράφως) : εβδομήντα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : HM 075

Άρθρο : ATHE N\8073.10 Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταράτσας κτηρίων , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 650μ.μ.2, καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταράτσας κτηρίων , διαστάσεων περίπου της ταράτσας από 250 έως 650μ.μ.2, καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,30

(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. : HM 076

Άρθρο : ATHE 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

8101. 1 Διάμετρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,24

(Ολογράφως) : δεκατρία και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 077

Άρθρο : ATHE 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

8101. 2 Διάμετρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,85

(Ολογράφως) : δεκατρία και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : HM 087**Άρθρο : ATHE N\8102.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 ' ' έως 1 1/4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,43**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : HM 088****Άρθρο : ATHE N\8102.2.1.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2' ' απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : HM 089****Άρθρο : ATHE N\8102.2.2 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1" 1/4" έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1' ' 1/4' ' έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,64**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 090****Άρθρο : ATHE N\8102.2.2.1 Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,86**(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 091****Άρθρο : ATHE 8115.1 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

8115. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,41**(Ολογράφως) : δεκατρία και σαράντα ένα λεπτά****A.T. : HM 092****Άρθρο : ATHE 8115.2 Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

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

8115. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,06
(Ολογράφως) : δεκαπέντε και έξι λεπτά

A.T. : HM 093

Άρθρο : ATHE 8151.1 **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως**
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. 1 Υψηλής πίεσεως 0

Ευρώ (Αριθμητικά) : 148,42
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 094

Άρθρο : ATHE 8151.2 **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής 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 δεκατρία λεπτά

A.T. : HM 095

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

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

(1 τεμ)
8154. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 140,87
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : HM 096

Άρθρο : ATHE N\8155.3.1 **Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου**
Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 462,07
(Ολογράφως) : τετρακόσια εξήντα δύο και επτά λεπτά

A.T. : HM 097

Άρθρο : ATHE 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) : 30,31

(Ολογράφως) : τριάντα και τριάντα ένα λεπτά

A.T. : HM 098

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8160.3.1 Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ 65 x 56 cm.μ., πλήρης με το σιφώνι

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ 65 x 56 cm.μ., πλήρης με το σιφώνι

Ευρώ (Αριθμητικά) : 208,40

(Ολογράφως) : διακόσια οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. : HM 099

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8165.1.2 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

8165. 1. 1 μιάς σκάφης

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 167,92

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα επτά και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 100

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8165.2.3 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,80 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

8165. 2. 1 δύο σκαφών

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 238,78

(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα οκτώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 101

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

(1 τεμ)

8166. 1 μιάς σκάφης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,02

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και δύο λεπτά

A.T. : HM 102**Άρθρο : ATHE 8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

(1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 86,06**(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και έξι λεπτά****A.T. : HM 105****Άρθρο : ATHE N\8177.1 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800 W.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800 W.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 151,49**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 106****Άρθρο : ATHE N\8178.1 Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξειδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξειδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,45**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 107****Άρθρο : ATHE 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 108****Άρθρο : ATHE N\8180.1 Αυτοματισμός παροχής νερού χώρων υγιεινής**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Αυτοματισμός παροχής νερού χώρων υγιεινής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 105,07**(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και επτά λεπτά****A.T. : HM 109****Άρθρο : ATHE N\8180.00.001 Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Oval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Oval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 162,24
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα δύο και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 110

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8180.05.001 Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ

Ευρώ (Αριθμητικά) : 82,87
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : HM 111

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.1 Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,76
(Ολογράφως) : δεκαεπτά και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : HM 112

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.1.1 Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιοδήποτε τύπου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιοδήποτε τύπου

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

A.T. : HM 113

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.2 Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,72
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 114

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.5 Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιουδήποτε τύπου.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιουδήποτε τύπου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,29
(Ολογράφως) : δεκαεννέα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : HM 115

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8193.6 Αποξήλωση αναμηκτήρα -μπαταρίας, οιουδήποτε τύπου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αποξήλωση αναμηκτήρα -μπαταρίας, οιουδήποτε τύπου

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

A.T. : HM 116**Άρθρο : ATHE N\8193.7 Αποξήλωση εξαρτημάτων WC**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Αποξήλωση εξαρτημάτων WC

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : HM 117****Άρθρο : ATHE N\8193.8 Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,64**(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 118****Άρθρο : ATHE N\8193.9 Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιοιδήποτε τύπου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιοιδήποτε τύπου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,83**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : HM 119****Άρθρο : ATHE N\8193.11 Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2

Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,43**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : HM 120****Άρθρο : ATHE N\8193.12 Προμήθεια και αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,13**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και δεκατρία λεπτά****A.T. : HM 121****Άρθρο : ATHE N\8193.13 Προμήθεια και αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Προμήθεια και αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,46**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και σαράντα έξι λεπτά**

A.T. : HM 122**Άρθρο : ATHE 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: 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. : HM 123****Άρθρο : ATHE 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. : HM 124****Άρθρο : ATHE N\8201.1 Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL

Ευρώ (Αριθμητικά) : 201,51**(Ολογράφως) : διακόσια ένα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 125****Άρθρο : ATHE N\8201.2 Αντικατάσταση μπαταρίας αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αντικατάσταση μπαταρίας αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 119,11**(Ολογράφως) : εκατόν δεκαεννέα και έντεκα λεπτά****A.T. : HM 126****Άρθρο : ATHE 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. : HM 128**Άρθρο : ATHE 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,71**(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 129****Άρθρο : ATHE N\8539.2.1 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα****A.T. : HM 131****Άρθρο : ATHE N\8695.01.001 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 μ.μ.μ.μ. και παχους 9 μ.μ.μ.μ.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 μ.μ.μ.μ. και παχους 9 μ.μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,45**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 132****Άρθρο : ATHE N\8695.01.002 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ34 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ34 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,96**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 133****Άρθρο : ATHE N\8695.01.003 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ42 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ42 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,69**(Ολογράφως) : δέκα και εξήντα εννέα λεπτά**

A.T. : HM 134**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8695.01.004 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ48 μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ48 μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,33**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : HM 135****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8695.01.005 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ60 μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ60 μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,33**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : HM 136****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8695.01.006 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ76 μ.μ.μ. και πάχους 19 μ.μ.μ.****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1/2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ76 μ.μ.μ. και πάχους 19 μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,63**(Ολογράφως) : δεκαπέντε και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 137****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8695.01.007 Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ89 μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40**

Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ89 μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,76**(Ολογράφως) : δεκαεπτά και εβδομήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 139****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm****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. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,98**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : HM 140**Άρθρο : ATHE 8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm**

Κωδικός αναθεώρησης: 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. 1 ευθύς

8732. 1. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

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

Κωδικός αναθεώρησης: 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 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

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

Κωδικός αναθεώρησης: 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 σπирάλ

8732. 2. 4 Διαμέτρου Φ 23mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,86**(Ολογράφως) : τέσσερα και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 143****Άρθρο : ATHE N\8733.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 μ.μ.μ.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 μ.μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,71**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 148****Άρθρο : ATHE N\8737.1.1 Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,99**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα εννέα λεπτά**

A.T. : HM 149**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.2 Αγώγος τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγώγος 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 τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,28****(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : HM 150****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγώγος τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγώγος 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 τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,38****(Ολογράφως) : ένα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 151****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.4 Αγώγος τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγώγος 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 τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,55****(Ολογράφως) : ένα και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 152****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.5 Αγώγος τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγώγος 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 τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 5 Διατομής: 6 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,10****(Ολογράφως) : δύο και δέκα λεπτά**

A.T. : HM 185**Άρθρο : ATHE N8798.01.003 Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,78**(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 153****Άρθρο : ATHE 8757.2.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 2 Διατομής: 16 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,73**(Ολογράφως) : τρία και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 154****Άρθρο : ATHE 8757.2.5 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

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

(1 m)

8757. 2 Πολύκλωνος

8757. 2. 5 Διατομής: 50 mm2

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm2

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα,

τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : HM 157

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 160

Άρθρο : ATHE 8766.4.1 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομής: 4 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,99

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 161

Άρθρο : ATHE 8766.4.2 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 2 Διατομής: 4 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,47**(Ολογράφως) : έξι και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : HM 164****Άρθρο : ATHE 8766.5.1 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομής: 5 X 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,89****(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 165****Άρθρο : ATHE 8766.5.2 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,54****(Ολογράφως) : επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 168****Άρθρο : ATHE 8774.3.2 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

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

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 3 Διατομής 3 X 4 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,86****(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα έξι λεπτά****A.T. : HM 175****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8775.1.1 Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπόγειου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπόγειου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,61**(Ολογράφως) : ένα και εξήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 176****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8775.1.2 Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπογείου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπογείου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,93**(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 177****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8775.1.3 Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,28**(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : HM 178****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8775.1.4 Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής έως 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής έως 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,97**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 179****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8775.1.5 Αποξήλωση αγωγών τύπου ΝΥΑ , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αποξήλωση αγωγών τύπου ΝΥΑ , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,82**(Ολογράφως) : ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : HM 180****Άρθρο : ATHE N\8775.1.6 Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και έως 5 σε μια σωλήνα**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και έως 5 σε μια σωλήνα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,97**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 212****Άρθρο : ATHE N\8976.1.1 Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60X60 45W**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60X60 45W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 68,74**(Ολογράφως) : εξήντα οκτώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 181****Άρθρο : ATHE 8786.1.1 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 2 εξόδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 τεμ)8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm²

8786. 1. 1 2 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,82**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : HM 182****Άρθρο : ATHE 8786.1.2 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 3 εξόδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 τεμ)8786. 1 Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm²

8786. 1. 2 3 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,85**(Ολογράφως) : έξι και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 183****Άρθρο : ATHE 8786.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 6 εξόδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 τεμ)

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

8786. 2. 1 6 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,94

(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 184

Άρθρο : ATHE 8786.3.1 **Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 mm για αγωγούς διατομής 10 mm² 6 εξόδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

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

(1 τεμ)

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

8786. 3. 1 6 εξόδων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,67

(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 216

Άρθρο : ATHE N\8987.3.1 **Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οποιδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οποιδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,11

(Ολογράφως) : οκτώ και έντεκα λεπτά

A.T. : HM 186

Άρθρο : ATHE N\8798.02.001 **Καλώδιο τύπου NYMHY 2x0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο τύπου NYMHY 2x0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,89

(Ολογράφως) : τρία και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : HM 187

Άρθρο : ATHE N\8798.02.002 **Καλώδιο μικροφωνικό 2 x0,75 με στατική θωράκιση**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο μικροφωνικό 2 x0,75 με στατική θωράκιση

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,62

(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 188

Άρθρο : ATHE 8801.1.1 **Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,06

(Ολογράφως) : τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. : HM 189

Άρθρο : 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. : HM 190

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8804 Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,53

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : HM 191

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8827.2 Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,42

(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : HM 192

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.3.1 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 82 x 55 cm.μ. πλήρης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 82 x 55 cm.μ. πλήρης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 545,84

(Ολογράφως) : πεντακόσια σαράντα πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 193

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8840.3.2 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 100 x 60 cm.μ. πλήρης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 100 x 60 cm.μ. πλήρης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 766,26

(Ολογράφως) : επτακόσια εξήντα έξι και είκοσι έξι λεπτά

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

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 χ 50 εκ.

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

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80χ80 εκ.

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

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αποξήλωση εξαρτήματος από ηλεκτρικό πίνακα

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

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες , διακόπτες κλπ., κάθε τύπου

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

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80χ80 εκ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,38**(Ολογράφως) : ογδόντα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. : HM 199****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8846.2 Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 25 χ 25 χιλ**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 25 χ 25 χιλ

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

A.T. : HM 200**Άρθρο : ATHE N\8846.5 Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105 X 35 μ.μ.μ.****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105 X 35 μ.μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,59**(Ολογράφως) : δεκαεπτά και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 201****Άρθρο : ATHE N\8846.6 Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 40 χ 25 χιλ****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 40 χ 25 χιλ

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,81**(Ολογράφως) : οκτώ και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : HM 202****Άρθρο : ATHE N\8848.1 Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x35 μ.μ.μ..****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x35 μ.μ.μ..

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,77**(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 203****Άρθρο : ATHE N\8849.1 Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x35 μ.μ.****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41**

Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x35 μ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,69**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 204****Άρθρο : ATHE N\8871.01.013 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,20**(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και είκοσι λεπτά****A.T. : HM 205****Άρθρο : ATHE N\8871.01.015 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A****Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50**

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,35**(Ολογράφως) : τριάντα επτά και τριάντα πέντε λεπτά**

A.T. : HM 206**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.017 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,45**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα και σαράντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 207****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.019 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,03**(Ολογράφως) : σαράντα ένα και τρία λεπτά****A.T. : HM 208****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18871.01.021 Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 50

Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,60**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και εξήντα λεπτά****A.T. : HM 209****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18881.20.004 Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 6 ,τύπου μ.μ.osaic της Legrand χωνευτή , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 6 ,τύπου μ.μ.osaic της Legrand χωνευτή , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,96**(Ολογράφως) : δεκαέξι και ενενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 210****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18975.3.2 Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt

Ευρώ (Αριθμητικά) : 93,56**(Ολογράφως) : ενενήντα τρία και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 211****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18975.01.015 Φωτιστικό ασφαλείας led επίτοιχο με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό ασφαλείας led επίτοιχο με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,89**(Ολογράφως) : εξήντα και ογδόντα εννέα λεπτά**

A.T. : HM 213**Άρθρο : ATHE N\8976.1.2 Φωτιστικό downlight LED 20W 230V IP43**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό downlight LED 20W 230V IP43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 79,89**(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 214****Άρθρο : ATHE N\8987.1.2 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,21**(Ολογράφως) : τρία και είκοσι ένα λεπτά****A.T. : HM 215****Άρθρο : ATHE N\8987.2.1 Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,33**(Ολογράφως) : έντεκα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : HM 217****Άρθρο : ATHE Γ\9003 Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 μ.μ.3.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 87

Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 μ.μ.3.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 728,28**(Ολογράφως) : επτακόσια είκοσι οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : HM 218****Άρθρο : ATHE Γ\9005 Χειρισμός εκπλύσεως και έλεγχος κανονικής λειτουργίας, υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,71**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 219****Άρθρο : ATHE Γ\9006 Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 100, NP 16.**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 80

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

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

A.T. : HM 220**Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ9020 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 100, NP 16.****Σχετικό :** Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 100, NP 16.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 242,72**(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα δύο και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 221****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ9021 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 125, NP 16.****Σχετικό :** Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 125, NP 16.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 308,63**(Ολογράφως) : τριακόσια οκτώ και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 222****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ9022 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 150, NP 16.****Σχετικό :** Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 150, NP 16.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 341,43**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα ένα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : HM 223****Άρθρο : ΑΤΗΕ Γ9023 Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 200, NP 16.****Σχετικό :** Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 83

Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 200, NP 16.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 400,72**(Ολογράφως) : τετρακόσια και εβδομήντα δύο λεπτά****A.T. : HM 226****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9395.03.01 Λαμπτήρας Led 8 Watt, τύπου φθορίου τ8 60 εκατ 230Volt****Σχετικό :** Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Λαμπτήρας Led 8 Watt, τύπου φθορίου τ8 60 εκατ 230Volt

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,09**(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και εννέα λεπτά****A.T. : HM 227****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9395.03.03 Λαμπτήρας Led 22Watt, τύπου φθορίου 150 εκατοστά 230 Volt****Σχετικό :** Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Λαμπτήρας Led 22Watt, τύπου φθορίου 150 εκατοστά 230 Volt

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,99**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα εννέα λεπτά**

A.T. : HM 229**Άρθρο : ΗΛΜ 13 Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,63**(Ολογράφως) : εξήντα και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 248****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9500.17.2 Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,50**(Ολογράφως) : πενήντα και πενήντα λεπτά****A.T. : HM 250****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9500.1.1 Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

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

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

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

- τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου Α05W-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3x1,5 mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεση τους

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

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

Ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 430,00

(Ολογράφως) : τετρακόσια τριάντα

A.T. : HM 253

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\89350.1 Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 371,78

(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα ένα και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 255

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8993.21.1 Πίνακας Μικτονόμησης Χαλκού 24P 1U, cat6 τηλεφώνων και data

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Πίνακας Μικτονόμησης Χαλκού 24P 1U, cat6 τηλεφώνων και data

Ευρώ (Αριθμητικά) : 158,28

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : HM 256

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8993.1.2 Καμπίνα - RACK 19 ins , ύψους 37 U, 60x60 cm.μ., μεταλλικό, με πολύπριζο 5 θέσεων

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καμπίνα - RACK 19 ins , ύψους 37 U, 60x60 cm.μ., μεταλλικό, με πολύπριζο 5 θέσεων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 839,84

(Ολογράφως) : οκτακόσια τριάντα εννέα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 264

Άρθρο : ΗΛΜ Ν\32.1 Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 300 CFμ.μ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 300 CFμ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 736,37

(Ολογράφως) : επτακόσια τριάντα έξι και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : HM 265

Άρθρο : ΗΛΜ Ν\32.2 Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 400 CFμ.μ.

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 400 CFμ.μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 777,57

(Ολογράφως) : επτακόσια εβδομήντα επτά και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 267

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\31 Έλεγχος και συντήρηση μετασχηματιστών και του χώρου των εγκαταστάσεων τους στο Θεμιστόκλειο

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Έλεγχος και συντήρηση μετασχηματιστών και του χώρου των εγκαταστάσεων τους στο Θεμιστόκλειο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.500,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : HM 228

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΣ01.02.07 Γερανός ενδεδειγμένου τύπου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης:

Γερανός ενδεδειγμένου τύπου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 641,47
(Ολογράφως) : εξακόσια σαράντα ένα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : HM 247

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9500.20.1 Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 83,87
(Ολογράφως) : ογδόντα τρία και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : HM 268

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8040.01.03 Εργασίες αποξήλωσης σωληνώσεων, εξαρτημάτων- ειδικών τεμ.αχίων- στοιχείων στήριξης, συγκόλλησης, σύνδεσης (π.χ. φλάντζες, ται κ.α.) και της μόνωσης αυτών εντός

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Εργασίες αποξήλωσης σωληνώσεων, εξαρτημάτων- ειδικών τεμ.αχίων- στοιχείων στήριξης, συγκόλλησης, σύνδεσης (π.χ. φλάντζες, ται κ.α.) και της μόνωσης αυτών εντός

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35.021,34
(Ολογράφως) : τριάντα πέντε χιλιάδες είκοσι ένα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : HM 269

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8040.01.05 Εργασίες αποκατάστασης οικοδομικών σφαλμάτων- τραυμάτων

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Εργασίες αποκατάστασης οικοδομικών σφαλμάτων- τραυμάτων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11.013,00
(Ολογράφως) : έντεκα χιλιάδες δεκατρία

A.T. : HM 270

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.3 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN125 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN125 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 113,17
(Ολογράφως) : εκατόν δεκατρία και δεκαεπτά λεπτά

A.T. : HM 271

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.4 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN100 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN100 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,40
(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και σαράντα λεπτά

A.T. : HM 272

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.9.1 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN80 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN80 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 83,43
(Ολογράφως) : ογδόντα τρία και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : HM 273

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.5.1 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN65 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN65 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 70,47
(Ολογράφως) : εβδομήντα και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : HM 274

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.6 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN50 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN50 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,77
(Ολογράφως) : εξήντα και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 275

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.7 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN40 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN40 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 51,72
(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : HM 276

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.8 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN32 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN32 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,41
(Ολογράφως) : σαράντα έξι και σαράντα ένα λεπτά

A.T. : HM 277

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.10 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN25 εσωτερικού χώρου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN25 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,25
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : HM 278**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8692.0.11 Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN20 εσωτερικού χώρου**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN20 εσωτερικού χώρου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,17**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και δεκαεπτά λεπτά****A.T. : HM 279****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\10.01.01 Εργασίες απομάκρυνσης προϊόντων αποξηλώσεως και μετακίνησης επίπλων, εξοπλισμού κ.α. όλων των εργασιών του Κεφαλαίου 1 της Τεχνικής Περιγραφής**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Εργασίες απομάκρυνσης προϊόντων αποξηλώσεως και μετακίνησης επίπλων, εξοπλισμού κ.α. όλων των εργασιών του Κεφαλαίου 1 της Τεχνικής Περιγραφής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11.013,00**(Ολογράφως) : έντεκα χιλιάδες δεκατρία****A.T. : HM 280****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν\12.35.4 Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 125 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 125 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 280,74**(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : HM 281****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν\12.35.5 Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 100 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 100 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 219,55**(Ολογράφως) : διακόσια δεκαεννέα και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 282****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν\12.35.6 Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 80 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 80 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 177,60**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα επτά και εξήντα λεπτά**

A.T. : HM 283**Άρθρο : NAYΔP N\12.35.7** Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 65 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 65 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 156,53**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα έξι και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : HM 284****Άρθρο : NAYΔP N\12.35.8** Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 50 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 50 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 122,70**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι δύο και εβδομήντα λεπτά****A.T. : HM 285****Άρθρο : NAYΔP N\12.35.9** Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 40 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 40 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,95**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : HM 286****Άρθρο : NAYΔP N\12.35.10** Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 32 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 32 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 76,56**(Ολογράφως) : εβδομήντα έξι και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : HM 287****Άρθρο : NAYΔP N\12.35.11** Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 7,4, DIN 8077/78, DN 25 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 7,4, DIN 8077/78, DN 25 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,82**(Ολογράφως) : εξήντα δύο και ογδόντα δύο λεπτά**

A.T. : HM 288**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν\12.35.12** Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 7,4 , DIN 8077/78, DN 20 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 7,4 , DIN 8077/78, DN 20 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 53,12**(Ολογράφως) : πενήντα τρία και δώδεκα λεπτά****A.T. : HM 289****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9150.4.1.2** Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 6", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84

Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 6", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 971,42**(Ολογράφως) : εννιακόσια εβδομήντα ένα και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : HM 290****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9150.4.1.5** Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 5", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84

Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 5", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 842,31**(Ολογράφως) : οκτακόσια σαράντα δύο και τριάντα ένα λεπτά****A.T. : HM 291****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9150.4.1.8** Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 4", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84

Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 4", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 748,06**(Ολογράφως) : επτακόσια σαράντα οκτώ και έξι λεπτά****A.T. : HM 292****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\9150.4.1.7** Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 2 1/2", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 84

Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 2 1/2", σε θέση αποξείλωθης βαλβίδας τύπου σύρτου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 632,07**(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα δύο και επτά λεπτά****A.T. : HM 293****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8608.2.11** Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 6" σε θέση αποξηλωθέντος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 6" σε θέση αποξηλωθέντος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.337,17
(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια τριάντα επτά και δεκαεπτά λεπτά

A.T. : HM 294

Άρθρο : ATHE N8608.2.10 Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 5" σε θέση αποξηλωθέντος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 5" σε θέση αποξηλωθέντος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.128,97
(Ολογράφως) : χίλια εκατόν είκοσι οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : HM 295

Άρθρο : ATHE N\8608.2.9 Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 4" σε θέση αποξηλωθέντος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 4" σε θέση αποξηλωθέντος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 925,38
(Ολογράφως) : εννιακόσια είκοσι πέντε και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : HM 296

Άρθρο : ATHE N\8608.2.7 Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 2 1/2" σε θέση αποξηλωθέντος

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 2 1/2" σε θέση αποξηλωθέντος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 687,01
(Ολογράφως) : εξακόσια ογδόντα επτά και ένα λεπτό

A.T. : HM 297

Άρθρο : ATHE N\8551.1.1 Ψυκτικό μέσο R-134a

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Ψυκτικό μέσο R-134a

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,51
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 298

Άρθρο : ATHE N\8551.1.2 Ψυκτικό μέσο R-407C

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Ψυκτικό μέσο R-407C

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,51
(Ολογράφως) : σαράντα δύο και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 299

Άρθρο : ATHE N\8551.1.3 Ψυκτικό μέσο R-410A

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Ψυκτικό μέσο R-410A

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,51
(Ολογράφως) : σαράντα δύο και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : HM 300**Άρθρο : ATHE N\8551.1.4 Ψυκτικό μέσο R-32**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Ψυκτικό μέσο R-32

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,51**(Ολογράφως) : τριάντα έξι και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : HM 301****Άρθρο : ATHE N8551.16.1 Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-1) TRANE CVGF500**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-1) TRANE CVGF500

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14.314,33**(Ολογράφως) : δεκατέσσερις χιλιάδες τριακόσια δεκατέσσερα και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : HM 302****Άρθρο : ATHE N8551.16.2 Αποκατάσταση μερικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-2) TRANE CVGF500**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Αποκατάσταση μερικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-2) TRANE CVGF500

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.193,77**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες εκατόν ενενήντα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά****A.T. : HM 303****Άρθρο : ATHE N8551.16.3 Αποκατάσταση λειτουργίας 2ου ψυκτικού κυκλώματος του Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-4) TRANE RTWB210**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Αποκατάσταση λειτουργίας 2ου ψυκτικού κυκλώματος του Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-4) TRANE RTWB210

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.799,49**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες επτακόσια ενενήντα εννέα και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : HM 304****Άρθρο : ATHE N8840.1.1.1 Αντικατάσταση ηλεκτρικών πεδίων ΠΚΥ 4,5**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση ηλεκτρικών πεδίων ΠΚΥ 4,5

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6.000,70**(Ολογράφως) : έξι χιλιάδες και εβδομήντα λεπτά****A.T. : HM 305****Άρθρο : ATHE N8840.1.1.2 Αντικατάσταση ηλεκτρικών πεδίων ΠΚΥ 6**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αντικατάσταση ηλεκτρικών πεδίων ΠΚΥ 6

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 14.983,77

(Ολογράφως) δεκατέσσερις χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα τρία και
: εβδομήντα επτά λεπτά

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αν. Προϊσταμένη
Τμήματος Τεχνικών Έργων**

**Ο Αν. Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Μηχ/γάνωσης
και Τεχνικών Έργων**

**ΣΤΕΛΙΟΣ ΡΟΜΠΟΤΗΣ
ΤΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**

**ΔΗΜΗΤΡΑ ΜΕΓΓΟΥ
ΤΕ Πληροφορικής**

**ΤΑΧΙΑΡΧΗΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ
ΠΕ Πληροφορικής**