

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1746Β/19-5-2017

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

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

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον

προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων 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, ικρίωματα, 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. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

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

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

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

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

A.T. : A-1**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήσιτων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά****A.T. : A-2****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήσιτων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ****A.T. : A-3****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.35 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2267

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m², με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,90**(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά****A.T. : A-4****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD),

κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

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

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

A.T. : A-5

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

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

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

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

A.T. : A-6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.03 **Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

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

A.T. : A-7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.04 **Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3821

Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας, περί κατακόρυφο άξονα (λ.χ. κυκλικών στύλων ή παραστάδων) ή οριζόντιο άξονα (λ.χ. αψίδων), σε ύψος της ανώτατης στάθμης αυτών μέχρι 5,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

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

A.T. : A-8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

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

A.T. : A-9

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

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

A.T. : B-1

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18735.1.08 Κυτίο διακλαδώσεως απο θερμοπλαστικό υλικό στεγανο για εξωτερική τοποθέτηση

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, απο θερμοπλαστικό υλικό, στεγανο, με οπες διέλευσης καλωδίων με στυπιοθλιπτες, διαστάσεων 15x12 cm περίπου. Δηλαδή κυτίο και μικρουλικά συνδεσης και στερέωσης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

και συνδέσεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,20
(Ολογράφως) : επτά και είκοσι λεπτά

A.T. : B-2

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.4Ζ.2014 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την μελέτη, όπως στις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών επί τοπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, συνδεσης, δοκιμών και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η μπαταρία ή οι μπαταρίες του πίνακα.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 302,16
(Ολογράφως) : τριακόσια δύο και δέκα έξι λεπτά

A.T. : B-3

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.8Ζ.2013 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την μελέτη, όπως στις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών επί τοπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, συνδεσης, δοκιμών και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η μπαταρία ή οι μπαταρίες του πίνακα.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 404,66
(Ολογράφως) : τετρακόσια τέσσερα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : B-4

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.12Ζ.2020 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σύμφωνα με την μελέτη, όπως στις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών επί τοπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, συνδεσης, δοκιμών και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η μπαταρία ή οι μπαταρίες του πίνακα.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 515,58
(Ολογράφως) : πεντακόσια δέκα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-5

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.1.01 Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικου πινακα διαστ. εως 50x35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικου πινακα διαστασεων μεχρι και 50 x 30 cm, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης εισερχομενων και εξερχομενων γραμμων, καθώς και αποξηλωσης του και είτε φυλαξη του για επανατοποθετηση, είτε αποκομιδη και απορριψη σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 47,72
(Ολογράφως) : σαράντα επτά και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : B-6**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19191.Σ.ΕΞ.20 Σειρηνά συναγερμού - πυρανιχνεύσης εξωτερική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Σειρηνά συναγερμού - πυρανιχνεύσης 24V/DC , καταλληλή για εξωτερική τοποθέτηση, για ηχητική και φωτεινή σήμανση σήμανση συναγερμού πυρκαγιάς, πλήρης, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τοπου του έργου η σύνδεση της στο δίκτυο πυρανιχνεύσης και παραδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 77,57**(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και πενήντα επτά λεπτά****A.T. : B-7****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19191.Σ.ΕΞ.20 Σειρηνά συναγερμού - πυρανιχνεύσης εσωτερική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Σειρηνά συναγερμού - πυρανιχνεύσης 24V/DC εσωτερική, ηλεκτρονικού τύπου, για ηχητική σήμανση συναγερμού, πλήρης, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τοπου του έργου η σύνδεση της στο δίκτυο πυρανιχνεύσης και παραδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,49**(Ολογράφως) : πενήντα επτά και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : B-8****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18224.ΕΛ.ΠΠ.20 Έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης έως 12 ζωνών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης έως 12 ζωνών. Ήτοι έλεγχος των λειτουργιών του πίνακα, των ενδείξεων και των ενδεικτικών λυχνιών αυτού, των ηχητικών σημάτων, των μπουτόν ρύθμισης ελέγχου, της ηλεκτρικής τροφοδοσίας του και την εφεδρική τροφοδοσία του. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών επί τοπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται και η μπαταρία ή οι μπαταρίες του πίνακα.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 98,67**(Ολογράφως) : ενενήντα οκτώ και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : B-9****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18986.ΚΑΠ.20 Ανιχνευτής ορατού καπνού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής ορατού καπνού κατάλληλου για την σύνδεση του σε σύστημα πυρανίχνευσης. Αποτελείται από τη βάση στήριξης της κεφαλής και την κεφαλή του ανιχνευτή. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τόπου του έργου, η σύνδεση του στο δίκτυο πυρανίχνευσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 74,51**(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : A-10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.20 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3218

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας, σε προσθήκες καθ ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν οι εργασίες εκτελούνται σε ύψος άνω των 15,00 m, από την μέση στάθμη του θαπέδου εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα

με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : A-11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : A-12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,90

(Ολογράφως): ενενήντα λεπτά

A.T. : A-13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : A-14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.41

Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλην αυτοκινήτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2178

Διακίνηση προς απόρριψη πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με χρήση διτρόχου ή ελαφρών εργοταξιακών οχημάτων εμπροσθίας ανατροπής (mini dumpers), εντός του εργοταξίου ή μέχρι του ορίου που προβλέπεται από την μελέτη ή καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις σημαντικής έκτασης πλαγίων μεταφορών, μετά από πλήρη τεκμηρίωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο και εκατοντάμετρο (m³ x 100 m) σε όγκο ορύγματος.

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

A.T. : A-15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.01 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2172

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

Με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : A-16

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

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

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

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

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

A.T. : A-17

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : A-18**Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β52****Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΝΟΔΟ 2922

Πλακόστρωση πεζοδρομίων, νησίδων κλπ, με τσιμεντόπλακες κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 0,50 x 0,50 m, πάχους 5 cm, αντισιδηρές, με επιφανειακή στοιβάδα από λευκό τσιμέντο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-02-02-00 "Πλακοστρώσεις - λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των τσιμεντοπλακών και των υλικών στερέωσης και αρμολόγησης,

- η τοποθέτηση των τσιμεντοπλακών, η έδραση επί στρώσεως ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος πάχους 2,5

- 3,0 cm, αποτελούμενου από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 kg τσιμέντου ανά m³,

- η αρμολόγηση με τσιμεντομαρμαροκονία με λευκό τσιμέντο σε αναλογία 650 kg τσιμέντου ανά m³ μαρμαροκονίας και ο καθαρισμός των αρμών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο έτοιμης πλακοστρώσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,80**(Ολογράφως): δέκα τρία και ογδόντα λεπτά****A.T. : A-19****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.02****Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2226

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

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

Καθαιρέσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κ.λπ. ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,00**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα****A.T. : B-10****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18986.ΘΔ.14****Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός κατάλληλου για την σύνδεση του σε σύστημα πυρανίχνευσης.

Αποτελείται από τη βάση στήριξης της κεφαλής και την κεφαλή του ανιχνευτή. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τόπου του έργου, η σύνδεση του στο δίκτυο πυρανίχνευσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,91**(Ολογράφως): εξήντα ένα και ενενήντα ένα λεπτά**

A.T. : B-11**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19190.Κ.Σ.14 Κομβιο συναγερμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Κομβιο συναγερμου ενδιαμεσο ή τελικο, ανθυγρο, καταλληλο για χειροκινητη λειτουργία πληρη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση επί τοπου του εργου η συνδεση του στο δικτυο πυρανιχνευσης και παραδοση σε πληρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,03**(Ολογράφως) : σαράντα τρία και τρία λεπτά****A.T. : B-12****Άρθρο : ΑΤΗΕ 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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,12****(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά****A.T. : B-13****Άρθρο : ΑΤΗΕ 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. : B-14****Άρθρο : ΑΤΗΕ 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. : B-15

Άρθρο : ATHE 8766.5.4 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρια, 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. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²

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

A.T. : B-16

Άρθρο : ATHE 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. : B-17

Άρθρο : ATHE 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 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. : B-18

Άρθρο : ATHE N\8201.11.09 Αυτοδιεγειρομενος πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφης, 12 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 19

Αυτοδιεγειρομενος πυροσβεστήρας κόνεως, οροφης, τύπου Ρα, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

Γομώσεως 12 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 71,43
(Ολογράφως) : εβδομήντα ένα και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : B-19**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,69**(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : B-20****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18204.ΠΕ.1.20 Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό με γάντζο, μιας βαννας 1/2" με πλαστικό σωλήνα 15 m 1/2" και ρυθμιζόμενο ακροσωλήνιο 1/2", πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, ηλεκτροστατικής βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 132,15**(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα δύο και δέκα πέντε λεπτά****A.T. : B-21****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8204.1 Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

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

(1 τεμ)

8204.1 Με ένα πυροσβεστικό κρουνό πυροσβεστική βάνα

Ευρώ (Αριθμητικά): 511,10**(Ολογράφως) : πεντακόσια έντεκα και δέκα λεπτά****A.T. : B-22****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18741.50.17 Σχαρα διελευσης καλωδιων 50x60x0,8 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Σχαρα διελευσης καλωδιων διατρητη, με καπακι, διαστασεων 50x60 mm, απο γαλβανισμενη λαμαρινα, παχους 0.8 mm, με καταλληλη βαση και τα απαιτητα στηριγματα και μικρουλικά για την αναρτηση και στηριξη στην οροφη ή σε τοιχο με γωνιες καταλληλων διαστασεων ή ντίζα με σπείρωμα, ητοι προμηθεια των υλικων και μικρουλικων, μεταφορα επι τοπου του εργου και εργασία πληρους εγκαταστασης και συνδεσης και στηριξης επι οποιουδηποτε δομικου στοιχειου. Στην τιμη περιλαμβανονται και τα υλικά στηριξης.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ****A.T. : B-23****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18741.100.17 Σχαρα διελευσης καλωδιων 100x60x0,8 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Σχαρα διελευσης καλωδιων διατρητη, με καπακι, διαστασεων 100x60 mm, απο γαλβανισμενη λαμαρινα, παχους 0.8 mm, με καταλληλη βαση και τα απαιτητα στηριγματα και μικρουλικά για την αναρτηση

και στηριξη στην οροφή ή σε τοίχο με γωνίες καταλλήλων διαστάσεων ή ντίζα με σπείρωμα, ητοι προμηθεια των υλικων και μικρουλικων, μεταφορα επι τοπου του εργου και εργασία πληρους εγκαταστασης και συνδεσης και στηριξης επι οποιουδηποτε δομικου στοιχειου. Στην τιμη περιλαμβανονται και τα υλικά στηριξης.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,29

(Ολογράφως): εννέα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : B-24

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.13.5.08 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθυσ υψηλης αντοχης διαμετρου 13,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθυσ υψηλης αντοχης, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 13,5 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,34

(Ολογράφως): τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-25

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.16.Κ.07 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθυσ υψηλης αντοχης διαμετρου 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθυσ υψηλης αντοχης, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 16 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,67

(Ολογράφως): τέσσερα και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : B-26

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,07

(Ολογράφως): εννέα και επτά λεπτά

A.T. : B-27

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.12X12.18 Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 12x12 mm, αυτοκόλητο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικο καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 12x12 mm (περίπου), δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικα υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,16
(Ολογράφως) : τέσσερα και δέκα έξι λεπτά

A.T. : B-28

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.16Χ16.18 Πλαστικό καναλι με καλυμμα διαστ. 16χ16 mm, αυτοκόλητο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 16χ16 mm (περίπου), δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,43
(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : B-29

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.25Χ16.18 Πλαστικό καναλι με καλυμμα διαστ. 25χ16 mm, αυτοκόλητο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 25χ16 mm (περίπου), δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,60
(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : B-30

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.100.07 Πλαστικό καναλι με καλυμμα διαστ. 100χ60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό καναλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστασεις 100χ60 mm, δηλαδή προμηθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχης των καλωδιων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,55
(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : B-31

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8036.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,59
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-32**Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,52**(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά****A.T. : B-33****Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,26**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : B-34****Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,04**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά****A.T. : B-35****Άρθρο : ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 5

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

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,44**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα τέσσερα λεπτά**

A.T. : B-36**Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 6 Διάμετρος 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-37****Άρθρο : ATHE 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 7 Διάμετρος 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,90**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα λεπτά****A.T. : B-38****Άρθρο : ATHE 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 8 Διάμετρος 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,27**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : B-39****Άρθρο : ATHE 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 5

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

(1 m)

8036. 9 Διάμετρος 4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,88**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και ογδόντα οκτώ λεπτά**

A.T. : B-40**Άρθρο : ATHE 8037.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

8037. 2 Διάμετρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,97**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : B-41****Άρθρο : ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

8037. 1 Διάμετρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,91**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : B-42****Άρθρο : ATHE 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

8037. 3 Διάμετρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,35**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : B-43****Άρθρο : ATHE 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

8037. 4 Διάμετρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,71**(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : B-44****Άρθρο : ATHE 8037.5 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: H/M 6

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

8037. 5 Διάμετρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,97**(Ολογράφως) : είκοσι και ενενήντα επτά λεπτά**

A.T. : B-45**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

8037. 6 Διάμετρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,02**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά****A.T. : B-46****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.7 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

8037. 7 Διάμετρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,27**(Ολογράφως) : εξήντα επτά και είκοσι επτά λεπτά****A.T. : B-47****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.8 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

8037. 8 Διάμετρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,13**(Ολογράφως) : εκατόν τρία και δέκα τρία λεπτά****A.T. : B-48****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8037.9.15 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

Διάμετρου 4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,34**(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : B-49****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.5.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 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. 5. 1 Εξωτ. Διάμετρου 15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,08
(Ολογράφως) : επτά και οκτώ λεπτά

A.T. : B-50

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 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. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,68
(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-51

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 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. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,53
(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : B-52

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18231.ΕΠΣ.11.20 Έλεγχος συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Έλεγχος συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος , αποτελούμενο απο :

α) Πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα, αποτελούμενο από:

- Φυγοκεντρική αντλία, πετρελαιοκίνητη, αυτόματης αναρρόφησης.
- Πετρελαιοκινητήρα, ο οποίος είναι αερόψυκτος, δικύλινδρος, τετράχρονος .

β) Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα αποτελούμενο από:

- Φυγοκεντρική, ηλεκτροκίνητη αντλία, αυτόματης αναρρόφησης.
- Ηλεκτροκινητήρα, στεγανό, τριφασικό, βραχυκυκλωμένου δρομέα προστασίας IP 44, τάσης 380/220 V και στροφών 1450 ανά λεπτό.

γ) Αντλητικό συγκρότημα, ηλεκτροκίνητο, αποτελούμενο από:

- Φυγοκεντρική, ηλεκτροκίνητη αντλία, μονοβάθμια.
- Ηλεκτροκινητήρα, στεγανό, τριφασικό, βραχυκυκλωμένου δρομέα προστασίας IP 44, τάσης 220V και στροφών 1450 ανά λεπτό.

δ) Πιεστική δεξαμενή μεμβράνης, χωρητικότητας 100 lt και πίεσης λειτουργίας 6 bar

ε) Πίνακα αυτοματισμού, μεταλλικό, για την αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία του ηλεκτροκινητήρα.

Ο πίνακας έχει όλα τα απαραίτητα υλικά (διακόπτες, αυτόματους, λυχνίες κλπ)τα οποία θα ελεγχθούν και θα παραδοθεί έτοιμος για λειτουργία.

Επίσης θα ελεγχθεί και το σύστημα εκκίνησης του πετρελαιοκινητήρα, θα αντικατασταθεί το σύστημα φόρτισης και σύστημα συντήρησης της μπαταρίας, η οποία θα αλλαχθεί.

στ) Όργανα ελέγχου και προστασίας, όπως:

πιεζοστάτες οθόνης, για τον έλεγχο της λειτουργίας του πυροσβεστικού συγκροτήματος. μανόμετρα 10 ATU/Φ100 .

βαλβίδες αντεπιστροφής, αθόρυβης λειτουργίας.

βάννες σε κολλεκτέρ κατάθλιψης και 3 στο κολλεκτέρ αναρρόφησης.

Περιλαμβάνεται:

Έλεγχος πίεσης δικτύου και καταγραφή

Αντικατάσταση ελαίου πετρελαιοκινητήρα με νέο

Καθαρισμός ανεμιστήρα και προστατευτικής σχάρας

Καθαρισμός πτερυγών ψύξης του πετρελαιοκινητήρα

Έλεγχος διαρροής καυσαερίων ή λαδιών με τον πετρελαιοκινητήρα σε λειτουργία (έλεγχος συντήρηση ή και τοποθέτηση μονωμένου αγωγού απαγωγής καυσαερίων, το κόστος του οποίου περιλαμβάνεται)
 Αντικατάσταση φίλτρου καυσίμου
 Αντικατάσταση φίλτρου ελαίου
 Αντικατάσταση φίλτρου αέρα
 Έλεγχος διαρροών νερού από τις συνδέσεις
 Γενικός καθαρισμός & συσφίξεις όλων των διακοπών και των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτοματισμού
 Εκκίνηση πετρελαιοκινητήρα
 Εκκίνηση ηλεκτροκινητήρων
 Έλεγχος στεγανών του άξονα της αντλίας για τυχόν διαρροές
 Έλεγχος διαρροών νερού από τις συνδέσεις
 Έλεγχος ένδειξης & λειτουργίας πιεζοστατών
 Έλεγχος στάθμης υγρών μπαταρίας
 Έλεγχος φορτιστή μπαταρίας
 Έλεγχος πιεστικού δοχείου
 Έλεγχος ενδείξεων του πίνακα αυτοματισμού
 Έλεγχος στεγανών του άξονα της αντλίας για τυχόν διαρροές
 Γενικός καθαρισμός & συσφίξεις όλων των διακοπών και των βοηθητικών κυκλωμάτων του πίνακα αυτοματισμού
 Δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης
 Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν, υπογράφεται από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο μηχανικό.
 Δηλαδή προμήθεια απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση στο υπάρχον συγκρότημα, έλεγχος αυτοματισμών και συνδέσεων προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 728,28

(Ολογράφως): επτακόσια είκοσι οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : B-53

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8231.Φ.22.18 Φορτιστής μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Φορτιστής μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος. Δηλαδή προμήθεια φορτιστή μπαταρίας 12-24 V (15 Ah - 120 Ah) πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση στο υπάρχον συγκρότημα, σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, και την μπαταρία, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 166,71

(Ολογράφως): εκατόν εξήντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : B-54

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8231.33.ΜΠ.18 Μπαταρία 80 Ah πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Μπαταρία 80 Ah πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος. Δηλαδή προμήθεια μπαταρίας πυροσβεστικού πιεστικού συγκροτήματος και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση στο υπάρχον συγκρότημα, σύνδεση με τον φορτιστή και τον ηλεκτροκινητήρα και παράδοση σε πλήρη λειτουργία
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 116,71

(Ολογράφως): εκατόν δέκα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : B-55

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8987.1.18 Φωτιστικό ασφαλείας LED 16W, 2h, IP42 με ένδειξη πορείας

Κωδικός αναθεώρησης:

Φωτιστικό ασφαλείας LED 16W, 2h, IP42 με ένδειξη πορείας ή "EXIT" και συσσωρευτής Ni- Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης. Περιλαμβάνει ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής. Κατασκευασμένο από πλαστικό με κάλυμμα απο διαφανές πλαστικό, διαστάσεων περίπου μήκος 345mm, πλάτος 65mm, ύψος 130mm, μετά των υλικών και

μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,79
(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-56

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18986.ΑΝΧ.ΑΞ.20 Αποξήλωση ανιχνευτή πυρανιχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Αποξήλωση ανιχνευτή πυρανιχνευσης σε σύστημα πυρανιχνευσης. Ήτοι αποξήλωση ανιχνευτή, μεταφορά και απόρριψη σε μέρος που επιτρέπεται από τις Αρχές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,51
(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : B-57

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19190.ΚΣΑ.ΑΞ.20 Αποξήλωση κομβίου πανικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση κομβίου πανικού ενδιαμεσου ή τελικού σε σύστημα πυρανιχνευσης κτιρίου. Περιλαμβάνεται εργασία αποσύνδεσης, η αποξήλωση και μεταφορά και απόθεση σε μέρος που επιτρέπεται από τις Αρχές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,51
(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : B-58

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19199.ΑΠΞ.20 Αποξήλωση πίνακα πυρανιχνευσης ή συναγερμου ικανοτητας εως 12 ζωνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση πίνακα πυρανιχνευσης ή συναγερμου ικανοτητας εως 12 ζωνων. Περιλαμβάνεται αποσύνδεση, η αποξήλωση η μεταφορά προς απόρριψη σε χώρο που επιτρέπεται από τις Αρχές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,37
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : B-59

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18975.ΑΠΞ.ΦΑ.20 Αποξήλωση Φωτιστικού σώματος ασφαλειας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος ασφαλειας φθορισμού ή led, με συσσωρευτες Ni-Cd, , επιτοιχο, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης απο το ηλεκτρικό δίκτυο, αποξήλωση και μεταφορά προς απόρριψη σε χώρο που επιτρέπεται απο τις Αρχές .
(1 τεμ)

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

A.T. : B-60

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19191.ΑΠΞ.ΣΣΠ.20 Αποξήλωση σειρηνας συναγερμου ή πυρανιχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση σειρηνας συναγερμου ή πυρανιχνευσης 24V/DC εξωτερικη ή εσωτερική, οποιουδήποτε τυπου, με φωτεινη σημανση ή χωρίς. Ήτοι εργασία αποσύνδεση απο το ρεύμα, αποξήλωσης μεταφοράς της σε χώρο που επιτρέπεται από τις αρχές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,84
(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-61

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8204.ΑΠΞ.ΠΕ.20 Αποξήλωση πυροσβεστικής φωλεάς επίτοιχης ή χωνευτής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Αποξήλωση πυροσβεστικής φωλεάς (πυροσβεστικό ερμάριο) επίτοιχης ή χωνευτής μιας βαννας 1/2" με πλαστικό σωλήνα 15 m πλήρης δηλαδή εργασία αποξήλωσης μεταφοράς και απόθεσης σε θέση που επιτρέπεται από τις Αρχές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,02
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δύο λεπτά

A.T. : B-62

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8035.ΣΠ.01 Καταιωνιστής νερού (sprinkler) για εγκατάσταση σε σύστημα πυροσβεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Καταιωνιστής νερού (sprinkler) για εγκατάσταση σε σύστημα πυροσβεσης, επιχρωμιωμένος, πλήρης τοποθετημένος σε εγκατάσταση δικτύου πυροσβεσης, διαμέτρου σπειρωματος συνδεσης 1/2 ins. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,02
(Ολογράφως) : έντεκα και δύο λεπτά

A.T. : B-63

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8751.21 Αποξήλωση καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ, διατομής απο 2χ1.5 ως 2χ2.5 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση - αποκομιδή καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ χάλκινων αγωγών, διπολικού, διατομής απο 2χ1.5 ως 2χ2.5 mm2, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης, αποξήλωσης και αποκομιδής του πληρους με τα μικρουλικά του σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες, καθώς και εργασία απομονωσης του ηλεκτρικου δικτυου, μαζί με πασης φυσης απαιραιτητων μικρουλικων.
(1 m)

Διατομής: απο 2χ1.5 ως 2χ2.5 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,46
(Ολογράφως) : ένα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : B-64

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8751.31 Αποξήλωση καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ, διατομής απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Αποξήλωση - αποκομιδή καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ χάλκινων αγωγών, τριπολικού, διατομής απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης, αποξήλωσης και αποκομιδής του πληρους με τα μικρουλικά του σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες, καθώς και εργασία απομονωσης του ηλεκτρικου δικτυου, μαζί με πασης φυσης απαιραιτητων μικρουλικων.
(1 m)

Διατομής: απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,83
(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : B-65**Άρθρο : ATHE N18641.ΜΓ.20 Μανόμετρο γλυκερίνης περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Μανόμετρο γλυκερίνης περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,56**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : B-66****Άρθρο : ATHE N18104.ΠΖ.20 Πιεζοστατης**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Πιεζοστατης με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδεσης και ρυθμισης για παραδοση σε πληρη και κανονικη λειτουργια. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 79,38**(Ολογράφως) : εβδομήντα εννέα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-67****Άρθρο : ATHE N18131.ΔΡ.20 Διακόπτης ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1"**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Διακόπτης ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1", ελέγχου ροής υγρών σε σωληνώσεις πυροσβεστικών συστημάτων, κατάλληλος για σωλήνες από 1 έως 4 inches, για πίεση έως 10 bar, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Διακοπής ροής γαλβανισμένος με σπείρωμα 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,40**(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και σαράντα λεπτά****A.T. : B-68****Άρθρο : ATHE 8125.1.6 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

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

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα

8125.1. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 49,82**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : B-69****Άρθρο : ATHE 8125.1.7 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

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

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα

8125.1. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,63
(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : B-70

Άρθρο : ATHE 8125.1.8 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 11

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

8125.1 Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα
8125.1. 8 Διαμέτρου 3 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,22
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : B-71

Άρθρο : ATHE N18887.XT.40.08 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης, ονομαστικής εντάσης 40 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 25 KA

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 40 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (32-40A) και μαγνητικά στοιχεία (500A), ικανότητας διακοπής ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 25 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπαρες συνδεσης καλωδίων έως 70 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 206,27
(Ολογράφως) : διακόσια έξι και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : B-72

Άρθρο : ATHE N18887.XT.63.08 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης, ονομαστικής εντάσης 63 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 25 KA

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 63 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (50-63A) και μαγνητικά στοιχεία (500A), ικανότητας διακοπής ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 25 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπαρες συνδεσης καλωδίων έως 70 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 63 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 206,27
(Ολογράφως) : διακόσια έξι και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : B-73

Άρθρο : ATHE N18880.ΔΕ.40.15 Διακόπτης Διαφυγής εντάσης 4X40 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Διακόπτης διαφυγής εντάσης τετραπολικός εντάσης 4X40A καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,09
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και εννέα λεπτά

A.T. : B-74

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.ΔΕ.63.03 Διακόπτης Διαφυγής εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης διαφυγής εντάσεως τετραπολικός εντάσεως 63Α καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 97,58
(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-75

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.1.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, απλός μονοπολικός 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
 (1 τεμ)

Απλός μονοπολικός
 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,99
(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-76

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.3.1 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, απλός τριπολικός 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
 (1 τεμ)

Απλός τριπολικός
 Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,40
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και σαράντα λεπτά

A.T. : B-77

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
 (1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός
 8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,64
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-78**Άρθρο : ATHE 8880.3.3****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 3 Εντάσεως 63 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,60**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : B-79****Άρθρο : ATHE N18972.418.A.20****Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 110 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4300 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων 60x60x43 cm, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξη του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 77,98**(Ολογράφως) : εβδομήντα επτά και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-80****Άρθρο : ATHE N18972.236.A.20****Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, οροφής, IP20**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος μέχρι 50W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 110 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4000 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων 30x120x43 cm, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξη του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, με την βάση του

Ευρώ (Αριθμητικά): 97,80**(Ολογράφως) : ενενήντα επτά και ογδόντα λεπτά****A.T. : B-81****Άρθρο : ATHE N18972.ΠΛΑΦ.Α.20****Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, τοίχου ή οροφής, IP20**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Φωτιστικό Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, τοίχου ή οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος 20-25W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 90 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 2100 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 30.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων Φ300, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξη του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, με την βάση του

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,17

(Ολογράφως): πενήντα ένα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : B-82

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18972.ΧΕΛ.Α.20

Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό, ονομαστικής ισχύος 10-15W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 85 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 1000 \text{ lm}$, $R_a \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Θα συνοδεύεται από την βάση του από αλουμίνιο και πλαστικό διαστάσεων, χρώματος λευκού μαζί με τα κατάλληλα στηρίγματα για την στήριξή του επί της οροφής του χώρου. Ήτοι προμήθεια φωτιστικού και της βάσης αυτού, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20, με την βάση του

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,01

(Ολογράφως): σαράντα τρία και ένα λεπτό

A.T. : B-83

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18760.ΦΤΠ.20

Καλώδιο τύπου F/UTP 2x23AWG 4Z cat 6

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου F/UTP 2x23AWG 4Z cat 6. Θωρακισμένο καλώδιο χαλκού μεταφοράς φωνής και δεδομένων 4 συνεστραμμένων ζευγών F/UTP κατηγορίας 6. Οι αγωγοί είναι από συμπαγή χαλκό διαμέτρου 23 AWG είναι μονωμένοι και υπάρχει ενσωματωμένο διαχωριστικό των ζευγών. Σε πλήθος είναι 4 συνεστραμμένων ζευγών και είναι σε διάταξη ανά ζεύγη, επενδυμένο από PVC με φλογοανασταλτικές ιδιότητες Όλα τα ζεύγη περιβάλλονται από ένα μεταλλικό φύλλο αλουμινίου και προστατεύονται από ένα περίβλημα από PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωληνα ηλεκτρικών καλωδίων ή σχάρα ασθενών ρευμάτων, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,73

(Ολογράφως): τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : B-84

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.10.15

Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 12x10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό κανάλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστάσεις 12x10 mm, δηλαδή προμήθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικα τεμαχια (καμπυλες κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά σύνδεσης και υποδοχής των καλωδίων, καθώς και εργασία στερεωσης και σύνδεσης με λοιπα τμηματα του καναλιου.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,73

(Ολογράφως): τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : B-85

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.15.02

Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 15x17 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό κανάλι με καλυμμα, επιτοιχου, διανομης και διελευσης καλωδιων με διαστάσεις 15x17 mm, δηλαδή προμήθεια προσκομιση επι τοπου του εργου, πληρους,

με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικά τεμαχία (καμπυλές κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδίων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπά τμήματα του καναλιού.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,99

(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : B-86

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.4.20 Πλαστικό κανάλι με καλυμμά διαστ. 25x25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό κανάλι με καλυμμά, επιτοιχίου, διανομής και διελεύσης καλωδίων με διαστάσεις 25x25 mm, δηλαδή προμήθεια προσκομιση επί τοπου του έργου, πλήρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικά τεμαχία (καμπυλές κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδίων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπά τμήματα του καναλιού.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,52

(Ολογράφως) : έξι και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : B-87

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1035.4.4.20 Πλαστικό κανάλι με καλυμμά διαστ. 40x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό κανάλι με καλυμμά, επιτοιχίου, διανομής και διελεύσης καλωδίων με διαστάσεις 40x40 mm, δηλαδή προμήθεια προσκομιση επί τοπου του έργου, πλήρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικά τεμαχία (καμπυλές κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδίων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπά τμήματα του καναλιού.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,52

(Ολογράφως) : επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : B-88

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν1036.100.20 Πλαστικό κανάλι με καλυμμά διαστ. 100x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Πλαστικό κανάλι με καλυμμά, επιτοιχίου, διανομής και διελεύσης καλωδίων με διαστάσεις 100x40 mm, δηλαδή προμήθεια προσκομιση επί τοπου του έργου, πλήρους, με τα μικρουλικά στερεωσης και τα ειδικά τεμαχία (καμπυλές κ.λ.π.), με βοηθητικά υλικά συνδεσης και υποδοχής των καλωδίων, καθώς και εργασία στερεωσης και συνδεσης με λοιπά τμήματα του καναλιού.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,28

(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : B-89

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18827.1.20 Λήψη τηλεφώνου ή Η/Υ εξωτερική ή καναλιού πλήρης, RJ-45, μονή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Λήψη τηλεφώνου ή Η/Υ εξωτερική ή καναλιού πλήρης, μονή, RJ-455, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τοπου του έργου της λήψης και μικρούλικών καθώς και εργασία για πληρη εγκατάσταση εξωτερική ή σε κανάλι αναλογου διαστάσης και σύνδεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,55

(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : B-90**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18827.2.20 Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, RJ-45, διπλή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ληψη τηλεφωνου ή Η/Υ εξωτερικη ή καναλιου πλήρης, διπλή, RJ-45, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επι τοπου του εργου της ληψης και μικροϋλικών καθώς και εργασία για πληρη εγκατάσταση εξωτερικη ή σε καναλι αναλογου διαστασης και σύνδεση.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,73**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εβδομήντα τρία λεπτά****A.T. : B-91****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

8774. 6 Πενταπολικό
0

8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,35**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : B-92****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

8774. 6 Πενταπολικό
0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,43**(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα τρία λεπτά****A.T. : B-93****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18774.6.5.20 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, 5 x 10 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

8774.6 πενταπολικό

8774.6.5 Διατομής 5 χ 10 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,54****(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : B-94****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 Χ 16 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό
08774. 5. 6 Διατομής 4 Χ 16 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,63****(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα τρία λεπτά****A.T. : B-95****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.7 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 Χ 25 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό
08774. 5. 7 Διατομής 4 Χ 25 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 23,59****(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα εννέα λεπτά****A.T. : B-96****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.5.8 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 Χ 35 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 5 Τετραπολικό
08774. 5. 8 Διατομής 4 Χ 35 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά): 28,98****(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και ενενήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : B-97**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.6 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό
0

8774. 1. 6 Διατομής 1 X 16 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,26**(Ολογράφως) : επτά και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : B-98****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.7 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό
0

8774. 1. 7 Διατομής 1 X 25 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,01**(Ολογράφως) : εννέα και ένα λεπτό****A.T. : B-99****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.1.8 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 35 mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47**

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

(1 m)

8774. 1 Μονοπολικό
0

8774. 1. 8 Διατομής 1 X 35 mm2

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,93**(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : B-100****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.2.2 Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 2,5mm2****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46**

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

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

(1 m)

8766. 2 Διπολικό

8766. 2. 2 Διατομή: 2 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,37

(Ολογράφως): τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : B-101

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 μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, 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. : B-102

Άρθρο : ATHE 8774.3.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, 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. : B-103

Άρθρο : ATHE 8774.3.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, 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. 4 Διατομής 3 X 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,36
(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : B-104

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.3.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

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

(1 m)

8774. 3 Τριπολικό
0

8774. 3. 5 Διατομής 3 Χ 10 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,70
(Ολογράφως) : δέκα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : B-105

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.21.Κ.07 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 21 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 21 mm

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

A.T. : B-106

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.25.Κ.07 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 25 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,54
(Ολογράφως) : έξι και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : B-107

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18732.32.Κ.07 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 32 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής, ορατός, με τα στηρίγματά του και τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταύ κ.λ.π.), δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

Διαμέτρου Φ 32 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,48
(Ολογράφως) : επτά και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : B-108**Άρθρο : ATHE N18887.XT.160.08****Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης, ονομαστικής εντάσης 160 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 160 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (120-160A) και μαγνητικά στοιχεία (1250A), ικανότητας διακοπής ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπάρες συνδεσης καλωδίων έως 150 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 160 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 345,58**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-109****Άρθρο : ATHE N18887.XT.200.08****Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης, ονομαστικής εντάσης 200 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 200 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (160-200A) και μαγνητικά στοιχεία (800-2000A), ικανότητας διακοπής ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπάρες συνδεσης καλωδίων έως 150 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 200 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 345,58**(Ολογράφως) : τριακόσια σαράντα πέντε και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-110****Άρθρο : ATHE N18887.XT.250.08****Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος τριπολικός, χαμηλής τάσης, ονομαστικής εντάσης 250 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, χαμηλής τάσης, τριπολικός ονομαστικής εντάσης 250 A, με ρυθμιζόμενα θερμικά (200-250A) και μαγνητικά στοιχεία (1000-2500A), ικανότητας διακοπής ελαχίστου ρευματος βραχυκυκλώσης 36 KA, εξοπλισμένος με χαλκινές μπάρες συνδεσης καλωδίων έως 240 τ.χ., δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργαστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ονομαστικής εντάσεως 250 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 528,03**(Ολογράφως) : πεντακόσια είκοσι οκτώ και τρία λεπτά****A.T. : B-111****Άρθρο : ATHE 8915.1.1****Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 1 Εντάσεως 6 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,05
(Ολογράφως) : οκτώ και πέντε λεπτά

A.T. : B-112

Άρθρο : ATHE 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : B-113

Άρθρο : ATHE 8915.1.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός
8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04
(Ολογράφως) : δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : B-114

Άρθρο : ATHE 8915.2.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

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

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός
8915. 2. 2 Εντάσεως 10 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,37
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : B-115

Άρθρο : ATHE 8915.2.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά

στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 2 τριπολικός

8915. 2. 3 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,36

(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : B-116

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.4.1.05

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο προστασίας IP54, διαστάσεων 50 x 35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP54 (1 τεμ)

Διαστάσεων 50 x 35 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 188,17

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα οκτώ και δέκα επτά λεπτά

A.T. : B-117

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.60.52.07

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο προστασίας IP56, διαστάσεων 62 x 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP56 (1 τεμ)

Διαστάσεων 62 x 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 232,91

(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα δύο και ενενήντα ένα λεπτά

A.T. : B-118

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.80.60.07

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 80x60 cm , προστασίας IP45, εξωτερικός ή επιτοιχος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας επιτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά και υλικά (μεταλλική πλάκα στηρίξεως, σκελετος με ραγες, κλειδαρια και λαβη πορτας) καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP 45

(1 τεμ)

Διαστάσεων 80 χ 60 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 320,10**(Ολογράφως): τριακόσια είκοσι και δέκα λεπτά****A.T. : B-119****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8840.100.80.07****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 100x80 cm , προστασίας IP45, εξωτερικός ή επιτοιχος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας επιτοιχος από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά και υλικά (μεταλλική πλάκα στηρίξης, σκελετος με ραγες, κλειδαριά και λαβή πορτας) καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP 45

(1 τεμ)

Διαστάσεων 100 χ 80 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 362,56**(Ολογράφως): τριακόσια εξήντα δύο και πενήντα έξι λεπτά****A.T. : B-120****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8840.152.20****Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 152x82 cm , προστασίας IP23, επιτοιχος****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας επιτοιχος από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά και υλικά (μεταλλική πλάκα στηρίξης, σκελετος με ραγες, κλειδαριά και λαβή πορτας) καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Προστασίας IP 23

(1 τεμ)

Διαστάσεων 152 χ 82 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 684,95**(Ολογράφως): εξακόσια ογδόντα τέσσερα και ενενήντα πέντε λεπτά****A.T. : B-121****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880.1.2****Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 1 απλός μονοπολικός

8880. 1. 2 Εντάσεως 40 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,98**(Ολογράφως): δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : B-122**Άρθρο : ATHE 8880.2.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 2 απλός διπολικός

8880. 2. 2 Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,36**(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : B-123****Άρθρο : ATHE 8880.3.4 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 4 Εντάσεως 80 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,29**(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : B-124****Άρθρο : ATHE 8880.3.5 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 5 Εντάσεως 100 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,68**(Ολογράφως) : τριάντα δύο και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-125****Άρθρο : ATHE N18880.ΔΕ.2X40.15 Διακόπτης Διαφυγής εντασης 2x40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Διακόπτης διαφυγής εντασης τετραπολικος εντασης 2x40A καταλληλος για τοποθετηση μεσα σε μεταλλικο πινακα διανομης, με τα απαιριτητα υλικά και μικρουλικά τοποθετησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,92**(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : B-126****Άρθρο : ATHE N18880.ΔΕ.4X40.15 Διακόπτης Διαφυγής εντασης 4X40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55

Διακόπτης διαφυγής εντασης τετραπολικος εντασης 4X40A καταλληλος για τοποθετηση μεσα σε μεταλλικο πινακα διανομης, με τα απαιριτητα υλικά και μικρουλικά τοποθετησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,09**(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και εννέα λεπτά****A.T. : B-127****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.ΔΕ.63Α.20 Διακόπτης Διαφυγής εντάσης 4x63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης διαφυγής εντάσης τετραπολικός εντάσης 4x63A καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,88**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και ογδόντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-128****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.ΔΕ.80Α Διακόπτης Διαφυγής εντάσης 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης διαφυγής εντάσης τετραπολικός εντάσης 80A καταλληλός για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης και συνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,42**(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : B-129****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.2.1.09 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, απλός Διπολικός 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Απλός Διπολικός
Εντάσεως 25 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,98**(Ολογράφως) : δώδεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-130****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18880.3.2.12 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS ή ισοδύναμου (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

απλός τριπολικός
Εντάσεως 40 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,64**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά**

A.T. : B-131**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8880.3.3.12 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS ή ισοδύναμου (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

απλός τριπολικός

Εντάσεως 63 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,60**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : B-132****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8880.3.4.12 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 80 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS ή ισοδύναμου (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

απλός τριπολικός

Εντάσεως 80 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,29**(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : B-133****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8880.3.5 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, απλός τριπολικός 100 Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Απλός τριπολικός

Εντάσεως 100 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,97**(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : B-134****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8910.80Α.06 Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS 80 Α σπειρωματος Ε33**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

Εντάσεως 80 Α και σπειρώματος Ε33

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,29**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι εννέα λεπτά**

A.T. : B-135**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18910.63Α.03 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 63 A σπειρωματος Ε16(μινιο)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως έως 63 Α και σπειρώματος Ε16 (μινιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,36**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : B-136****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18910.50Α.03 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου 50 Α σπειρωματος Ε16(μινιο)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως έως 50 Α και σπειρώματος Ε16 (μινιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,22**(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : B-137****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18910.35Α.03 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου 35 Α σπειρωματος Ε16(μινιο)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS ή ισοδύναμου πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως έως 35 Α και σπειρώματος Ε16 (μινιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,68**(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-138****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18910.25Α.03 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 25 Α σπειρωματος Ε16(μινιο)****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε16 (μινιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**(Ολογράφως) : οκτώ**

A.T. : B-139**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18924.1.01 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,30**(Ολογράφως) : δέκα έξι και τριάντα λεπτά****A.T. : B-140****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19283.ΑΞ.09 Αποξήλωση συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Αποξήλωση συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10 χαλύβδινου ή χάλκινου, με τα στηρίγματα του, τα ειδικά στηρίγματα, δηλαδή εργασία αποξήλωσης συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,83**(Ολογράφως) : ένα και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : B-141****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19283.20.09 Στήριγμα σε μονωμένο δώμα συλλεκτήριου αγωγού Φ8 St/t/Zn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στήριγμα σε μονωμένο δώμα συλλεκτήριου αγωγού Φ8 St/t/Zn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,92**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά****A.T. : B-142****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19283.21.09 Στήριγμα σε τοιχοποιία ή beton συλλεκτήριου καθοδικού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/t/Zn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στήριγμα σε τοιχοποιία ή beton συλλεκτήριου καθοδικού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/t/Zn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,05**(Ολογράφως) : τέσσερα και πέντε λεπτά****A.T. : B-143****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19283.22.09 Στήριγμα σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/t/Zn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στήριγμα σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/t/Zn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,67**(Ολογράφως) : επτά και εξήντα επτά λεπτά**

A.T. : B-144**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9283.30.09 Σφιγκτήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10 - Φ10 / Φ8, St/tZn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Σφιγκτήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10 - Φ10 / Φ8, St/tZn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,71**(Ολογράφως) : οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά****A.T. : B-145****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9283.40.09 Λυόμενοι σύνδεσμοι αγωγών St/t/Zn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Λυόμενοι σύνδεσμοι αγωγών St/t/Zn, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,83**(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και ογδόντα τρία λεπτά****A.T. : B-146****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9999.3.MEP Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών, κατά DIN 48842, αποτελούμενος από ένα τεμάχιο απορρόφησης διαστολών τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6402300 και δύο τεμάχια σύνδεσης με αγωγό τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205200 πλήρως εγκατεστημένος με τα διάφορα απαιτούμενα μικρουλικά του.
(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,75**(Ολογράφως) : είκοσι και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : B-147****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9284.1.09.MEP Ακίδα αλιξεκεραυνού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Ακίδα συλλέκτη αλιξεκεραυνού τύπου Α2 κατά DIN 48802, από χάλυβα Φ 16 mm ισχυρά γαλβανισμένη μήκους 500 mm.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,48**(Ολογράφως) : σαράντα δύο και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-148****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ9342.Ε.Κ.09 Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ20 μήκους 3.00m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ20 μήκους 3.00m θερμά ή ηλεκτρολυτικά επιψευδαργυρωμένο με χαλύβδινη ψυχή και κοχλιοτόμηση 3/4 ins στα δύο άκρα, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρουλικά, κολλάρα γείωσης αγωγός σύνδεσης δηλ. προμήθεια μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης στο δίκτυο γείωσης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και καλή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,67**(Ολογράφως) : πενήντα τρία και εξήντα επτά λεπτά**

A.T. : B-149**Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9307.40.40.09****Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40 x 40 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm, και θα φέρει άνοιγμα πληρωμένο με χαλίκι για την αποχέτευση των νερών.

(1 τεμ)

9307.1 Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40x40 cm βάθους έως 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,48**(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά****A.T. : B-150****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9283.1.ΜΔ.10****Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε μονωμένο δώμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε μονωμένο δώμα, με τα στηριγματα του (1 τεμ ανα m), τα ειδικα στηριγματα, οπως αναφερεται στην τεχνικη περιγραφη και προδιαγραφες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ8

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,81**(Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : B-151****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9283.1.BET.10****Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε beton**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε beton, με τα στηριγματα του (1 τεμ ανα m), τα ειδικα στηριγματα, οπως αναφερεται στην τεχνικη περιγραφη και προδιαγραφες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ8

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,69**(Ολογράφως) : δώδεκα και εξήντα εννέα λεπτά****A.T. : B-152****Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ9283.1.ΚΕΡ.10****Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε κεραμιδι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χαλυβδινος συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε κεραμιδι, με τα στηριγματα του (1 τεμ ανα m), τα ειδικα στηριγματα, οπως αναφερεται στην τεχνικη περιγραφη και προδιαγραφες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ8

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,73**(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα τρία λεπτά**

A.T. : B-153**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19283.1.ΤΟΙΧ.10 Χαλυβδινός αγωγός καθόδου Φ10 St/t/Zn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χαλυβδινός αγωγός καθόδου Φ10 St/t/Zn, με τα στηριγμάτα του (1 τεμ ανά m), τα ειδικά στηριγμάτα, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή προμηθεια, μεταφορά και επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδεσης και παραδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 m)

Διαμέτρου Φ10

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,06**(Ολογράφως) : δέκα τρία και έξι λεπτά****A.T. : B-154****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18062.1.10 Γαλβανισμένη λαμαρίνα επικάλυψης αγωγού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Επικάλυψη αγωγού από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,0 mm σχήματος "ωμεγα" συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,81**(Ολογράφως) : δώδεκα και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : B-155****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.1.15 Αποξηλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. έως 80x60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικού πίνακα διαστάσεων μέχρι και 80 x 60 cm, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης εισερχομενων και εξερχομενων γραμμων, καθώς και αποξηλωσης του και είτε φυλαξη του για επανατοποθετηση, είτε αποκομιδη και απορριψη σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 73,42**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά****A.T. : B-156****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.1.20 Αποξηλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. από 80x60 cm έως 140x100 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Αποξηλωση - αποκομιδη ηλεκτρικού πίνακα διαστάσεων μέχρι και 100 x 140 cm, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης εισερχομενων και εξερχομενων γραμμων, καθώς και αποξηλωσης του και είτε φυλαξη του για επανατοποθετηση, είτε αποκομιδη και απορριψη σε χώρο επιτρεπομενο απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 128,49**(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά****A.T. : B-157****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18982.ΑΦΠ.20 Αποξηλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής για λαμπτήρα πυρακτώσεως έως 100 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξηλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής για λαμπτήρα πυρακτώσεως έως 100 W, δηλαδή εργασία αποσυνδεσης απο το δίκτυο και αποξήλωσης απο την θέση του ενός φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,67
(Ολογράφως) : τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : B-158

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8972.91.20 Αποξηλωση - αποκομιδη φωτιστικου σώματος φθορισμού, οποιουδηποτε τυπου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αποξηλωση- αποκομιδη φωτιστικου σώματος φθορισμού, στεγασμένων χώρων, οποιουδηποτε τυπου και σχηματος, δηλ. εργασία αποσυνδεσης των ηλεκτρικων γραμμων, αποξηλωσης του φωτιστικου πληρους μετα των λυχνιων, των ενσωματωμενων οργανων αφης και του καλυμματος και ειτε φυλαξη του προς επανατοποθετηση ειτε αποκομιδη και απορριψη σε χωρο επιτρεπομενου απο τις Αστυνομικες Αρχες.

(1 τεμ)

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα				5,51

Τιμή ενός τεμ ευρώ 5,51
 πέντε και πενήντα ένα λεπτά

}

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,51
(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά

ΑΙΓΑΛΕΩ 25/9/2020

Οι μελετητές

Σφυρής Δημ.

ΑΙΓΑΛΕΩ 25/9/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Ροδάτος Γεώργιος
 Αρχιτέκτων Μηχανικός