

 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ	 ΕΣΠΑ 2007-2013 <small>πρόγραμμα για την ανάπτυξη</small>
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)	ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΟΥ “ΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΟΣ” ΣΤΟ ΒΕΝΕΡΑΤΟ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΠ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

(με τις συμπληρώσεις του ΦΕΚ363/Β' /19-2-2013)

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται: Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου. "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες

πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως 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 λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

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.

Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από

σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

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 κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

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 κλπ.) Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή 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. Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ. Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
- (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (δ) 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
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) 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. Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ). 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 επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο. Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε". Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την 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. Οι

δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται. Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. 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.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους. 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 κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

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.

Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

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 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%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- **Χειρολαβές**
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- **Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης**
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- **Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών**
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
- Αναστολείς θύρας - τοίχου

- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο,

καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτέρως η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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

<u>α/α</u>	<u>1. Είδος</u>	<u>2. Συντελεστής</u>
<u>1.</u>	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,70
		<u>3,00</u>
<u>2.</u>	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	<u>2,60</u>

α/α	1. Είδος	2. Συντελεστής
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιαδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	

α/α

1. Είδος

2. Συντελεστής

Πραγματική χρωματιζομένη επιφάνεια βάσει
των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων
κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων

4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό

9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο

5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)

3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0.28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση < 5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18

Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

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

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

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

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

A. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

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 (m^3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ [*] = 4,50 (ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 2

20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ [*] = 15,70 (ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 3

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 (m^3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ = 0,90 (ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 4

35.02 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3504

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ= 133,00 (ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ)

ΑΡΘΡΟ 5

35.04 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3506 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ = 100,00 (ΕΚΑΤΟ)

ΑΡΘΡΟ 6

42.11.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-421242.11

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ = 70,00 (ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ)
ΑΡΘΡΟ 7

42.65 Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4265

Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας, για την δόμηση εξωτερικών τοίχων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ= 5,60 (ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 8

46.01.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα) Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4621.1

ΕΥΡΩ= 16,80 (ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 9

47.01.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m^3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4702

Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ = 20,00 (ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 10

49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

ΕΥΡΩ= 16,80 (ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 11

49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών. Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ=19,70 (ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 12

53.20.02 Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5322

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm και εγκάρσιους συνδέσμους ανά 1,50 m το πολύ, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με UPAT ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ [] ΕΡΓ=30,40 (ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)**

ΑΡΘΡΟ 13

53.50.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5352

Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξείδωτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ= 6,20 (ΕΞΗ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 14

54.46.01 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

ΕΥΡΩ [] ΕΡΓ= 118,00 (ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΟΚΤΩ)**

ΑΡΘΡΟ 15

54.75 Εντοιχισμένες ντουλάπες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5472.1

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάλικας, "κουτιαστές",

με φύλλα αναρτημένα με στροφείς επιπλοποιίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης. Τα συρτάρια, τα ράφια, οι κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός τιμολογούνται ιδιαιτέρως. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) όψης

ΕΥΡΩ [] ΕΡΓ= 112,00 (ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ)**
ΑΡΘΡΟ 16

54.80.01 Πέργκολες και παρεμφερή

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5621

ΕΥΡΩ [] ΕΡΓ = 730,00 (ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ)**

ΑΡΘΡΟ 17

64.16.03 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ = 17,40 (ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 18

65.01.04 Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m²

Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΕΥΡΩ=215,00 (ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 19

71.01.01

Αρμολογ

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήρωση των αρμών με καθαρό νερό και μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με τσιμεντοκονία, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως
Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

ΕΥΡΩ= 16,80 (ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 20

71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ = 11,20 (ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 21

71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ = 0,68 (ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 22

72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ = 45,00 (ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 23

73.16.01

Επιστρώσεις

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7317

ΕΥΡΩ = 16,80 (ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 24

73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ = 13,50 (ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 25

73.26.1.03

πενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ=31,00 (ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 26

73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με

ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ : 36,00 (ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ) [] ΕΡΓ**

ΑΡΘΡΟ 27

73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ= 4,10 (ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 28

73.36.01

Επιστρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

ΕΥΡΩ= 18,00 (ΔΕΚΑΟΚΤΩ)

ΑΡΘΡΟ 29

73.91 Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή

ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάνναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

ΕΥΡΩ=22,50 (ΕΙΚΟΣΙΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ) ΑΡΘΡΟ 30

74.95.04 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7499

Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο

Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο πλάτους έως 5 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ=10,10 (ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ)

[]**

ΑΡΘΡΟ 31

75.21.03 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7523

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ=67,50 (ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 32

75.41.01

Επενδύσεις

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm
(βατήρων/μετώπων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

ΕΥΡΩ: 39,00 (ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ)

[]**

ΕΡΓ

ΑΡΘΡΟ 33

76.27.02 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm,
(κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ=54,00 (ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 34

77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για
χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ= 1,70 (ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 35

77.71.01

Εφαρμογ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.

ΕΥΡΩ= 10,70 (ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 36

77.80.01

Χρωματισμοί

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

ΕΥΡΩ= 9,00 (ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 37

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε

δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ=10,10 (ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 38

77.84.02

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ= 12,40 (ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 39

77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκέλευση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ= 0,34 (ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 40

78.05.02 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερος).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ =13,50 (ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 41

78.05.06 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

Γυψοσανίδες

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερος).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων

78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ = 18,20 (ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 42

78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοιδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ= 22,50 (ΕΙΚΟΣΙΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 43

79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και

επαλείψεως σύμφωνα με τις σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ = 2,20 (ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 44

79.11.02 Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας
ΕΥΡΩ=13,50 (ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 45

79.45 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ=14,00 (ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 46

79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ=11,80 (ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 47

Άρθρο: **7322 ΣΧΕΤ.**

Πλακόστρωση με κυβόλιθους κοινούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 1360

Επιστρώσεις δια κυβόλιθων τσιμέντου οιοδήποτε σχήματος και χρώματος που τοποθετούνται παράλληλα ή διαγώνια προς τις ευθείες που ορίζουν το δρόμο σε συνδυασμό χρωμάτων και σχημάτων σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας. Ητοι διάστρωση της άμμου για την εναπόθεση των κυβόλιθων σε πάχος 3 έως 5 εκατ. σε αντίστροφη αναλογία προς την σκληρότητα της υπόβασης. Η άμμος πρέπει να είναι καθαρή και με κοκκομετρική διαβάθμιση ώστε το 80% του υλικού τουλάχιστον να είναι κάτω των 4 χιλ. Ακολουθεί στεγνή τοποθέτηση των κυβόλιθων σε ύψος 1 έως 1,5 εκατ. περίπου υψηλότερα από την επιδιωκόμενη τελική στάθμη ώστε η μμετέπειτα συμπίεση με δονητική πλάκα θα φέρει το δάπεδο στην επιθυμητή στάθμη. Κατόπιν γίνεται η σφράγιση των αρμών με λεπτή κοσκινισμένη άμμο για πλήρη σφράγιση των αρμών. Μετά το τέλος της εργασίας ακολουθεί καθαρισμός του δαπέδου από τα πλεονάζοντα υλικά.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ: 22,30 (είκοσι δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 48

Άρθρο: **78.96 Σχετ.**

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους διάτρητους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους διάτρητους από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50X50X10 cm με διάκενο για την εγκατάσταση πρασίνου. Οι κυβόλιθοι θα είναι τοποθετημένοι σε στρώση άμμου πάχους 3 cm σε οποιαδήποτε υποδομή ή το φυσικό έδαφος, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας με κατάλληλο δονητή και τα διάκενα θα γεμίζουν με κηπευτικό χώμα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες κατασκευής της υπόβασης, προμήθειας και μεταφοράς των υλικών καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που απαιτούνται.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 40,00 (σαράντα Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 49

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 επιφάνειας 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 (m^3) επί ορύγματος, **χωρίς** την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ = 2,80 (ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 50

32.01.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

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

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

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

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

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

ΕΥΡΩ 90,00 (ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ)

_ΑΡΘΡΟ 51

32.01.05

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας

C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.
Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης

χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

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

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

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

ΕΥΡΩ= 95,00 (ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ)

ΑΡΘΡΟ 52

38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

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

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

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

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

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

Ονομ. διάμετρο ς (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδο I	Κουλούρες και ευθυγραμμισμέ να προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημέν α πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500	B500C	B500A		
5,0		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		19,6	0,154
5,5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		23,8	0,187
6,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28,3	0,222
6,5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		33,2	0,260
7,0		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		38,5	0,302
7,5		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		44,2	0,347
8,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50,3	0,395
10,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	78,5	0,617
12,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	113	0,888
14,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	154	1,21
16,0	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	201	1,58
18,0	<input type="checkbox"/>					254	2,00
20,0	<input type="checkbox"/>					314	2,47
22,0	<input type="checkbox"/>					380	2,98
25,0	<input type="checkbox"/>					491	3,85
28,0	<input type="checkbox"/>					616	4,83
32,0	<input type="checkbox"/>					804	6,31
40,0	<input type="checkbox"/>					1257	9,86

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

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

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ= 1,07 (ένα ευρώ και επτα λεπτα)

ΑΡΘΡΟ 53

61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ = 3,40 (ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 54

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 (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ= 15,70 (ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 55

38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ = 7,80 (ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

_ΑΡΘΡΟ 56

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 m^2 , 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.

$$\text{ΕΥΡΩ} = 2,80 + (0.19 * 30 \text{ΧΛΜ}) = 8,50$$

(ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 57

32.01.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια,

φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

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

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

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

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

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

ΕΥΡΩ: 84,00 (ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ)

61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ 2,80 (ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ)

ΑΡΘΡΟ 59

61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ : 3,10 ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

**Β. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ**

ΑΤ 1**ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 62.60.03**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236)

Πυράντοχη πόρτα 0.90X2.10m με δείκτη πυραντίστασης 90min, πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ και EN1634-1, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 m²)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

335.00 €

ΑΤ 2**ΑΡΘΡΟ ATHE 8220.1.15.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 20)

Πυροσβεστικό συγκρότημα αποτελούμενο: από 1 αντλία 30HP, 1 πετρελαιοκίνητη αντλία 40HP, 1 αντλία jockey 3HP, 1 πιεστικό δοχείο 300lt και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

8,000.00 €

ΑΤ 3**ΑΡΘΡΟ ΝΟΙΚ.32.02.04.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 3213)

Δεξαμενή νερού από οπλισμένο σκυρόδεμα εσωτ. Διαστάσεων 4.50x3.50x3.00m και πάχους 0.25m, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από τη δεξαμενή με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 τεμ.)

Τ.Ε.: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

3,000.00 €

ΑΤ 4**ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 11.01.02**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου δεξαμενής νερού Διαστάσεων 60x60cm κλάσης C250, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 Kg)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2.90 €

ΑΤ 5**ΑΡΘΡΟ ATHE 8204.1.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 20)

Πυροσβεστική φωλιά αποτελούμενη από ερμάριο από γαλβανισμένη ή ανοξείδωτη λαμαρίνα DKP κόκκινου χρώματος με ηλεκτροστατική βαφή RAL3000, με ανέμη περιέλιξης σωλήνα, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" , μήκους 25m, με ρυθμιζόμενο αυλό και αντάπτορα σύνδεσης με σωλήνα 3/4", με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

300.00 €

ΑΤ 6**ΑΡΘΡΟ ATHE 8201.1.1.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 19)

Σταθμός εργαλείων τύπου Α αποτελούμενος από ερμάριο κόκκινου χρώματος με ηλεκτροστατική βαφή RAL3000, εξοπλισμένος με 1 φτυάρι, 1 σκαπάνη, 1 σκεπάρντι, 1 λαστό διάρρηξης, 1 κουβέρτα διάσωσης δύσφλεκτη 0.90X0.90, 2 φανούς χειρός και 1 μεγάλο πέλεκυ, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

114.96 €

ΑΤ 7**ΑΡΘΡΟ ATHE 8104.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 12)

Κεφαλή sprinkler οροφής 1/2" 68C επινικελωμένη, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

13.48 €

AT 8**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8201.1.2.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 19)

Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 6 kg, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη. (1 τεμ)

T.E.: *ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ*

37.09 €

AT 9**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8201.1.3.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 19)

Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 12 kg, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη. (1 τεμ)

T.E.: *ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ*

61.14 €

AT 10**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8202.2.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 19)

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 6 kg, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη. (1 τεμ)

T.E.: *ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ*

59.09 €

AT 11**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8987.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό ασφαλείας απλό, με λαμπτήρες φθορισμού 1x8W, με συσσωρευτή Ni-Cd τροφοδοτούμενο από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: *ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ*

53.03 €

AT 12**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8987.1.1.*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό ασφαλείας με ένδειξη EXIT, με λαμπτήρες φθορισμού 1x8W, με συσσωρευτή Ni-Cd τροφοδοτούμενο από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: *ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ*

53.03 €

AT 13**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 62.2.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 62)

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτημένος, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: *ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ*

59.62 €

AT 14**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 62.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 62)

Ανιχνευτής ιονισμού-καπνού διευθυνσιοδοτημένος, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολόγησης και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: *ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ*

64.87 €

AT 15**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8840.2.1.7**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 52)

Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσοδοτημένος 1 βρόγχου, από πλαστικό ABS με μεταλλική πλάτη, με όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ελέγχου κάθε μεμονωμένου στοιχείου στο βρόγχο, ενδείξεων, το τροφοδοτικό και τις μπαταρίες μολύβδου, τον προγραμματιζόμενο μικροϋπολογιστή, δηλαδή προμήθεια εντοίχιση και στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 604.55 €

AT 16**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8809.1.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 49)

Μπουτόν χειροκίνητου συναγερμού (ηλεκτρικός αγγελτήρας), διευθυνσοδοτημένο, από ABS, IP42, με επαναφερόμενο πλαστικό και εσωτερική ένδειξη συναγερμού, κόκκινου χρώματος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 63.48 €

AT 17**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8983.5.1.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 60)

Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης (φαροσειρήνα), στηριγμένος σε μικρή βάση με ρυθμιζόμενη ένταση ήχου και μέγιστη φωτεινότητα κατασκευασμένος από πλαστικό ABS κόκκινου χρώματος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ 82.51 €

AT 18**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8203.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 20)

Δίδυμο στόμιο υδροδοτήσεως πυροσβεστικού δικτύου, ορειχάλκινο διαμέτρου 65mm με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

Ο σωλήνας συνδέσεων των στομιών παροχής με τον κατακόρυφο σωλήνα θα έχει διάμετρο 100mm και θα είναι εφοδιασμένος με βαλβίδα αντεπιστροφής και σύστημα για την αυτόματη αποστράγγισή του. (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
645.67 €

AT 19**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8732.1.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 41)

Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC, ελαφρού τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ16 mm, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 4.05 €

AT 20**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8732.1.4**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 41)

Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC, ελαφρού τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ20 mm, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 4.28 €

AT 21

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.3.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 41)

Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC, βαρέως τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ16 mm, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 m)

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

4.28 €

ΑΤ 22**ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.4.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 41)

Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC, βαρέως τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ20 mm, δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 m)

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

4.96 €

ΑΤ 23**ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8735.2.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 41)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης, στρογγυλό ή τετράγωνο ελαφρού τύπου, χωνευτό, διαμέτρου έως Φ75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

5.60 €

ΑΤ 24**ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8797.38.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 46)

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 2Χ1.5 mm², χάλκινων αγωγών, ορατό ή τοποθετημένο μέσα σε σωλήνες ή σε πλαστικό κανάλι ή σε σχάρα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης. (1 m)

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

4.23 €

ΑΤ 25**ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5)

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 1" με κάθε είδους ειδικά τεμάχια, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

Δηλαδή σιδηροσωλήνας, υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) ανοιχτοί κατά DIN 2440/7.72, κατασκευασμένος με την μέθοδο της «Αυτογενούς Ηλεκτροσυγκόλλησης με Υψίσυχνα ρεύματα» και την «Σωληνοποίηση με εξέλαση εν θερμώ», γαλβανισμένος εσωτερικά και εξωτερικά, σύμφωνα με το DIN 2448, όπως και τα εξαρτήματα.

Οι συνδέσεις θα είναι με συνδέσμους με αύλακες στα άκρα των σωλήνων. Οι σύνδεσμοι και τα εξαρτήματα θα έχουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα Πυρόσβεσης. Τα εξαρτήματα θα είναι από μαλακό σίδηρο, φλαντζωτά ή βιδωτά επίσης γαλβανισμένα. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

23.37 €

ΑΤ 26**ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.4**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5)

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 1 1/4" ομοίως με άρθρο 25. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

27.31 €

ΑΤ 27**ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.6**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5)

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 2" ομοίως με άρθρο 25. (1 m)
Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 36.13 €

AT 28

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8036.7*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5)

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 2 1/2" ομοίως με άρθρο 25. (1 m)
Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑΙ ΛΕΠΤΑ 39.99 €

AT 29

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8036.8*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5)

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 3" ομοίως με άρθρο 25. (1 m)
Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 58.83 €

AT 30

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8036.9*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5)

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 4" ομοίως με άρθρο 25. (1 m)
Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 78.79 €

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ & ΑΣΘΕΝΗ)

AT 31

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8998.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 42)

Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη 30x3.5mm, με τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης προς επιμήκυνση ή διακλάδωση, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
9.41 €

AT 32

ΑΡΘΡΟ *ATHE 9344.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 45)

Σφιγκτήρας οπλισμού Φ24 / ταινίας θεμελιακής γείωσης χαλύβδινης θερμά επιψευδαργυρωμένης 30x3.5 mm δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
12.64 €

AT 33

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8998.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 42)

Αγωγός γείωσης χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος 16mm² με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 m)

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
12.45 €

AT 34

ΑΡΘΡΟ *ATHE 9344.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 45)

Σφιγκτήρας αγωγού γείωσης με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
13.01 €

AT 35

ΑΡΘΡΟ *ATHE 9344.6*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 45)

Σφιγκτήρας T - διασταυρώσεως ταινίας με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
22.29 €

AT 36
ΑΡΘΡΟ *ATHE 8998.14*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 42)

Ισοδυναμικός ζυγός έως 9 υποδοχών, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
58.37 €

AT 37
ΑΡΘΡΟ *ATHE 8998.16*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 42)

Ακροδέκτης γείωσης χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
13.43 €

AT 38
ΑΡΘΡΟ *ATHE 8843.2.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπε" και μορφοσίδερο με πόρτα, προστασίας IP30, διαστ. 72X50cm, εντοιχισμένος ή επιτοίχιος, με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου 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. (1 τεμ)

T.E.: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
800.00 €

AT 39
ΑΡΘΡΟ *ATHE 8843.2.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπε" και μορφοσίδερο με πόρτα, προστασίας IP30, διαστ. 62X50cm, εντοιχισμένος ή επιτοίχιος, με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου 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. (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
600.00 €

AT 40
ΑΡΘΡΟ *ATHE 8843.2.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπε" και μορφοσίδερο με πόρτα, προστασίας IP30, διαστ. 50X35cm, εντοιχισμένος ή επιτοίχιος, με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου 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. (1 τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
500.00 €

ΑΤ 41
ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8843.2.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 52)
Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπε" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας IP30, διαστ. 35X30cm, εντοιχισμένος ή επιτοίχιος, με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου 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. (1 τεμ)

T.E.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
400.00 €

ΑΤ 42

ΑΡΘΡΟ

ΝΑΤΗΕ 8840.2.5.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 50)
Διακόπτης φορτίου 3X100A με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50.00 €

ΑΤ 43

ΑΡΘΡΟ

ΝΑΤΗΕ 8840.2.5.4

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 50)
Διακόπτης φορτίου 3X125A ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 65.00 €

ΑΤ 44

ΑΡΘΡΟ

ΝΑΤΗΕ 8840.2.5.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 50)
Διακόπτης φορτίου 3X160A ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

T.E.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 90.00 €

ΑΤ 45

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8880.1.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)
Ραγοδιακόπτης μονοπολικός 25A ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 13.13 €

ΑΤ 46

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8880.2.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)
Ραγοδιακόπτης διπολικός 25A ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ 16.04 €

ΑΤ 47

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8880.2.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)
Ραγοδιακόπτης διπολικός 40A ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ 17.21 €

ΑΤ 48

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8880.3.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)
Ραγοδιακόπτης τριπολικός 25A ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ 20.92 €

ΑΤ 49

ΑΡΘΡΟ ATHE 8880.3.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Ραγοδιακόπτης τριπολικός 40Α ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 21.38 €

ΑΤ 50**ΑΡΘΡΟ ATHE 8880.3.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Ραγοδιακόπτης τριπολικός 63Α ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ 25.74 €

ΑΤ 51**ΑΡΘΡΟ ATHE 8880.3.4**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Ραγοδιακόπτης τριπολικός 80Α ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 29.40 €

ΑΤ 52**ΑΡΘΡΟ ATHE 8880.3.5**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Ραγοδιακόπτης τριπολικός 100Α ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 31.80 €

ΑΤ 53**ΑΡΘΡΟ NATHE 8894.1.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 12Α έως 4 βοηθ.επαφών ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 60.00 €

ΑΤ 54**ΑΡΘΡΟ NATHE 8894.1.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 22Α έως 4 βοηθ.επαφών ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 60.00 €

ΑΤ 55**ΑΡΘΡΟ NATHE 8894.1.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 63Α έως 4 βοηθ.επαφών ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 175.00 €

ΑΤ 56**ΑΡΘΡΟ ATHE 8915.1.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10Α ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 8.65 €

ΑΤ 57**ΑΡΘΡΟ ATHE 8915.1.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16Α ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 10.09 €

ΑΤ 58**ΑΡΘΡΟ ATHE 8915.1.4**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20A ομοίως με
άρθρο 42. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 10.60 €

AT 59

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8915.1.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25A ομοίως με
άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ 11.11 €

AT 60

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8915.2.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10A ομοίως με
άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ 15.21 €

AT 61

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8915.2.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16A ομοίως με
άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 16.83 €

AT 62

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8910.1.2.*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 16A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1
τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 9.25 €

AT 63

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8910.1.2..1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 20A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1
τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 9.25 €

AT 64

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8910.1.2.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική τύπου ενδεικτικού EZ-SIEMENS 25A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1
τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 9.25 €

AT 65

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8910.1.2.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 35A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1
τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 9.25 €

AT 66

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8910.1.2.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 40A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1
τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 9.25 €

AT 67

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8910.1.2.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 50A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 9.25 €

ΑΤ 68

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8910.1.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 63A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ 13.47 €

ΑΤ 69

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8910.1.3.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 80A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ 13.47 €

ΑΤ 70

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8910.1.3.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 100A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ 13.47 €

ΑΤ 71

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8910.1.3.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική ενδεικτικού τύπου EZ-SIEMENS 125A E27 ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ 13.47 €

ΑΤ 72

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8924*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 54)

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ 19.74 €

ΑΤ 73

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8918.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, διπολικός ονομαστικής έντασης 25A, ευαισθησίας 30mA ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 60.00 €

ΑΤ 74

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8918.2.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 78.69 €

ΑΤ 75

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8918.2.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 63A, ευαισθησίας 30mA ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 95.00 €

ΑΤ 76

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8918.2.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 80A, ευαισθησίας 30mA ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

160.00 €

ΑΤ 77

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8918.2.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 100Α, ευαισθησίας 30mA ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

205.00 €

ΑΤ 78

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8918.2.6

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 55)

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SZ SIEMENS, τετραπολικός ονομαστικής έντασης 125Α, ευαισθησίας 30mA ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

355.00 €

ΑΤ 79

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8801.1.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης με πλήκτρο πλαστικού καναλιού ή χωνευτός έντασης 10 Α απλός ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

4.53 €

ΑΤ 80

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8801.1.4

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης με πλήκτρο πλαστικού καναλιού ή χωνευτός έντασης 10 Α κομιτατέρ ή αλλά ρετούρ ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

6.44 €

ΑΤ 81

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8804

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 49)

Διακόπτης με πλήκτρο πλαστικού καναλιού ή χωνευτός έντασης 10 Α πιεστικός με ενδεικτική λυχνία ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

6.75 €

ΑΤ 82

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8826.3.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης πλαστικού καναλιού ή χωνευτός σούκο 16 Α 230 V ομοίως με άρθρο 42. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

9.13 €

ΑΤ 83

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8982.1.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60)

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής ελλειψοειδούς κώδωνα προστασίας IP20 με λαμπτήρα οικονομίας 12W με την προμήθεια και εργασία εγκαταστάσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

55.00 €

ΑΤ 84

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8983.1.4

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60)

Φωτιστικό σώμα απλικά/πλαφονιέρα τοίχου ή οροφής στεγανό, προστασίας IP65 με λαμπτήρα οικονομίας 12W ομοίως με άρθρο 83. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

60.00 €

ΑΤ 85

ΑΡΘΡΟ

ΑΤΗΕ 8983.2.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης white LED 20W ομοίως με άρθρο 83. (1 τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

100.00 €

AT 86

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8983.2.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης white LED 32W ομοίως με άρθρο 83. (1 τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

130.00 €

AT 87

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8974.3.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγ. Χώρων, με κώδωνα προστασίας IP 20, επιμήκες με 4 λυχνίες 18W ομοίως με άρθρο 83. (1 τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

82.34 €

AT 88

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 9375.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 103)

Προβολέας σκληρού υάλου 150W ομοίως με άρθρο 83. (1 τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

381.56 €

AT 89

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 16 mm δηλαδή σωλήνας και εξαρτήματα (δεν περιλαμβάνονται τα κουτιά διακλάδωσης) και στηρίγματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

4.05 €

AT 90

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.4

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 20 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

4.28 €

AT 91

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 25 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

4.50 €

AT 92

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.6

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 32 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

4.96 €

AT 93

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.3.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 16 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

4.28 €

AT 94

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8732.1.4.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 20 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

Τ.Ε.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

4.96 €

ΑΤ 95

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8732.1.5.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 25 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

5.50 €

ΑΤ 96

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8732.1.6..1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 32 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

5.38 €

ΑΤ 97

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8732.1.7*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 40 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

Τ.Ε.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

5.83 €

ΑΤ 98

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8732.1.8*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 50 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

6.78 €

ΑΤ 99

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8732.1.9*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ 63 mm ομοίως με άρθρο 89. (1 m)

Τ.Ε.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

8.49 €

ΑΤ 100

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8741.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 34)

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα PG πάχους 1,0 mm πλευρικού ύψους 35 mm

πλάτους 100 mm, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται (καπάκια, στροφές, ταύ, κατ. στροφές, αρμοκάλυπτρα, σύνδεσμοι, πρόβολοι, διαχωριστικά, σταυροί κλπ.), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέος τύπου του ίδιου συστήματος και όμοιων προδιαγραφών με τις σχάρες, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

22.12 €

ΑΤ 101

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8741.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 34)

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα PG πάχους 1,0 mm πλευρικού ύψους 60 mm πλάτους 100 mm, ομοίως με άρθρο 100. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

27.20 €

ΑΤ 102

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8735.2.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών ελαφρού τύπου χωνευτό στρογγυλό διαμέτρου έως Φ 75 mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100*100 mm, δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης. (1 τεμ)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

5.60 €

AT 103

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8735.2.4

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 41)

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών βαρέος τύπου διαστάσεων 100*100mm στεγανό, ομοίως με άρθρο 102. (1 τεμ)

T.E.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

8.00 €

AT 104

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8751.1.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 44)

Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 1,5 mm², χάλκινος, τοποθετημένος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

T.E.: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

1.28 €

AT 105

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8751.1.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 44)

Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 2,5 mm², ομοίως με άρθρο 104. (1 m)

T.E.: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

1.38 €

AT 106

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8751.1.4

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 44)

Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 4 mm², ομοίως με άρθρο 104. (1 m)

T.E.: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

1.45 €

AT 107

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8751.1.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 44)

Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 6 mm², ομοίως με άρθρο 104. (1 m)

T.E.: ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

1.60 €

AT 108

ΑΡΘΡΟ ΗΛΜ 62.10.40.01

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΜ διατομής 3*1,5 mm², χάλκινων αγωγών, ορατό ή τοποθετημένο μέσα σε σωλήνες ή σε πλαστικό κανάλι ή σε σχάρα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης των άκρων του (στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκατάστασης. (1 m)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

5.16 €

AT 109

ΑΡΘΡΟ ΗΛΜ 62.10.40.02

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 46)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΜ διατομής 3*2,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

5.51 €

AT 110

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8766.3.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 46)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΜ διατομής 3*4 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

6.79 €

ΑΤ 111**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8766.3.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 46)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΜ διατομής 3*6 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ*

8.21 €

ΑΤ 112**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.3.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*1,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ*

5.22 €

ΑΤ 113**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.3.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*2,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ*

5.58 €

ΑΤ 114**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.3.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*4 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ*

6.93 €

ΑΤ 115**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.3.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*6 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ*

8.34 €

ΑΤ 116**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.3.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*10 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ*

10.45€

ΑΤ 117**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.3.6*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*16 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ* 13.54 €**ΑΤ 118****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8774.4.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*25+2*16 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ*

14.00 €

ΑΤ 119**ΑΡΘΡΟ** **ΗΛΜ 65.80.50.01**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*35+2*16 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ*

14.00 €

ΑΤ 120**ΑΡΘΡΟ** **ΗΛΜ 65.80.50.03**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*70+2*35 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ*

24.00 €

AT 121

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8774.6.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*1,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ*

6.35 €

AT 122

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8774.6.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*2,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ*

7.72 €

AT 123

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8774.6.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*4 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ*

9.37 €

AT 124

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8774.6.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*6 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ*

11.34 €

AT 125

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8774.6.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*10 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ*

13.53 €

AT 126

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8774.6.6*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*16 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

T.E.: *ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ*

15.30 €

AT 127

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8768.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 46)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου UTP 4" cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm, τοποθετημένο μέσα σε σωλήνες ή σε πλαστικό κανάλι ή σε σχάρα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

T.E.: *ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ*

6.19 €

AT 128

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8768.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 46)

Καλώδιο στο έδαφος τύπου UTP 4" cat. 6, διαμέτρου 4x2x0,5mm, μέσα στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης μέσα σε ήδη τοποθετημένους υπόγειους σωλήνες, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

T.E.: *ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ*

6.19 €

AT 129

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8766.2.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 46)

Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης ορατό ή χωνευτό τύπου SAT 75Ω, ψηφιακού δορυφορικού σήματος, τοποθετημένο μέσα σε σωλήνες ή σε πλαστικό κανάλι ή σε σχάρα, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτησης, ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)
T.E.: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 4.18 €

AT 130

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8822.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 49)

Πρίζα RZ45 CAT 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ).

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 18.39 €

AT 131

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8822*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 61)

Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διελεύσεως ή τερματική, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ).

T.E.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 18.39 €

AT 132

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8993*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 62)

Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF, με

όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά τοποθέτησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ).

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
137.96 €

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

AT 133

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8552.1.6*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 37)

Εξωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου TRANE TWA180 ψυκτικής ισχύς 53.3 KW με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ 9,000.00 €

AT 134

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8552.1.7*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 37)

Εξωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου TRANE TWA240 ψυκτικής ισχύς 70.34 KW ομοίως με άρθρο 133. (1 τεμ)

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ 12,000.00 €

AT 135

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8536.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 33)

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου TRANE MWD75 παροχής 3000m³/h ομοίως με άρθρο 133. (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ 6,000.00 €

ΑΤ 136**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8041**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 7)

Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. & εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)

Τ.Ε.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 45.00 €

ΑΤ 137**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.2.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 1404m³/h, 9mmΥΣ, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ 380.00 €

ΑΤ 138**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.2..2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 1278m³/h, 11 mmΥΣ, ομοίως με άρθρο 137. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 330.00 €

ΑΤ 139**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.2..3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 3128m³/h, 9mmΥΣ, ομοίως με άρθρο 137. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ 480.00 €

ΑΤ 140**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.2.4**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 2844m³/h, 15mmΥΣ, ομοίως με άρθρο 137. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ 420.00 €

ΑΤ 141**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.1.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Αξονικός ανεμιστήρας in line 580m³/h, 4mmΥΣ, ομοίως με άρθρο 137. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ 220.00 €

ΑΤ 142**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.2.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 11270m³/h, 18mmΥΣ, ομοίως με άρθρο 137. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 1,200.00 €

ΑΤ 143**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8560.2.1.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 39)

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας 10250m³/h, 22mmΥΣ, ομοίως με άρθρο 137. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 1,100.00 €

ΑΤ 144**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8543.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)

Αεροβαλβίδα Φ100, πλαστική σε χρώμα λευκό τύπου F-PVC Αερογραμμής, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ 23.00 €

ΑΤ 145**ΑΡΘΡΟ** **ATHE 8543.2 .1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)
Αεροβαλβίδα Φ125, πλαστική σε χρώμα λευκό τύπου F-PVC Αερογραμμής, ομοίως με άρθρο 144. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 25.00 €

ΑΤ 146

ΑΡΘΡΟ NATHE 8543.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)
Plenum 30x30cm, πλαστικό ορθογωνικό για σύνδεση με εύκαμπτους αεραγωγούς, ομοίως με άρθρο 144. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50.00 €

ΑΤ 147

ΑΡΘΡΟ ATHE 8537.3.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 35)
Εύκαμπτος αμόνωτος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστέρα Φ100 mm, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)
Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 7.26 €

ΑΤ 148

ΑΡΘΡΟ ATHE 8537.3.7

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 35)
Εύκαμπτος αμόνωτος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστέρα Φ125 mm, ομοίως με άρθρο 147. (1 m)
Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 9.06 €

ΑΤ 149

ΑΡΘΡΟ ATHE 8537.4.13

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 35)
Εύκαμπτος μονωμένος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και μόνωση 25mm υαλοβάμβακα, διατομής Φ300 mm, ομοίως με άρθρο 147. (1 m)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ 14.00 €

ΑΤ 150

ΑΡΘΡΟ ATHE 8537.4.14

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 35)
Εύκαμπτος μονωμένος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και μόνωση 25mm υαλοβάμβακα, διατομής Φ350 mm, ομοίως με άρθρο 147. (1 m)
Τ.Ε.: ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ 18.00 €

ΑΤ 151

ΑΡΘΡΟ ATHE 8541.2.73

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)
Στόμια νωπού τύπου BN 55X55 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ, με μια σειρά σταθερά πτερύγια, συμπερ/νου του κιβώτιου στομίου και του διαφράγματος, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 75.00 €

ΑΤ 152

ΑΡΘΡΟ ATHE 8541.2.73.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)
Στόμια εξαερισμού τύπου BN 55X55 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ, ομοίως με άρθρο 151. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 75.00 €

ΑΤ 153

ΑΡΘΡΟ ATHE 8543.1.2.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)
Στόμια κλιματισμού τύπου MLD Φ300 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 150.00 €

ΑΤ 154**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8541.2.44*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)

Στόμια νωπού τύπου Ε12 30Χ20 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ, ομοίως με άρθρο 151. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 33.98 €

ΑΤ 155**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8541.2.44.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 36)

Στόμια εξαερισμού τύπου Ε12 30Χ20 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ, ομοίως με άρθρο 151. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 33.98 €

ΑΤ 156**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8537.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 34)

Αεραγωγός ορθγωνικής διατομής από λαμαρίνα με μόνωση 3cm, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 Kg)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 9.06 €

ΥΔΡΕΥΣΗ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**ΑΤ 157****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8041*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από VPE-C Φ16 mm μέσα σε κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ28 mm με κάθε είδους ειδικά τεμάχια, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 6.18 €

ΑΤ 158**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8041.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από VPE-C Φ18 mm μέσα σε κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ28 mm με κάθε είδους ειδικά τεμάχια, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ 6.82 €

ΑΤ 159**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8041.6.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 7)

Χαλκοσωλήνας Φ18 mm, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ 9.31 €

ΑΤ 160**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8042.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ20 mm, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, με τα ειδικά στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)

Τ.Ε.: ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 8.80 €

ΑΤ 161**ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8042.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ25 mm, ομοίως με άρθρο 160. (1 m)Τ.Ε.: *ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ* 11.11 €**ΑΤ 162****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8042.1.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ32 mm, ομοίως με άρθρο 160. (1 m)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ* 13.76 €**ΑΤ 163****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8042.1.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ40 mm, ομοίως με άρθρο 160. (1 m)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ* 17.57 €**ΑΤ 164****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8042.1.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ50 mm, ομοίως με άρθρο 160. (1 m)Τ.Ε.: *ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ* 22.53 €**ΑΤ 165****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8539.1.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 40)

Θερμική μόνωση σωλήνων, πάχους 9mm, εξωτ. διαμέτρου μέχρι Φ1" με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο, κλειστής κυψελοειδούς δομής, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. (1 m)Τ.Ε.: *ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ* 9.42 €**ΑΤ 166****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8106.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Σφαιρικός διακόπτης, γωνιακός, ονομ. διαμέτρου Φ 1/2 " ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με Ό της στροφής), τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ* 15.00 €**ΑΤ 167****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8106.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Σφαιρικός διακόπτης, ευθύς, ονομ. διαμέτρου Φ 1/2 " , ομοίως με άρθρο 166. (1 τεμ)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ* 15.00 €**ΑΤ 168****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8106.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Σφαιρικός διακόπτης, ευθύς, ονομ. διαμέτρου Φ 3/4 " , ομοίως με άρθρο 166. (1 τεμ)Τ.Ε.: *ΔΕΞΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ* 16.61 €**ΑΤ 169****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8106.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Σφαιρικός διακόπτης, ευθύς, ονομ. διαμέτρου Φ 1 " , ομοίως με άρθρο 166. (1 τεμ)Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ* 19.62 €**ΑΤ 170****ΑΡΘΡΟ** *ΑΤΗΕ 8106.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Σφαιρικός διακόπτης, ευθύς, ονομ. διαμέτρου Φ 1 1/4 " , ομοίως με άρθρο 166. (1 τεμ)
Τ.Ε.: *ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ* 25.04 €

ΑΤ 171

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8106.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Σφαιρικός διακόπτης, ευθύς, ονομ. διαμέτρου Φ 1 1/2 " , ομοίως με άρθρο 166. (1 τεμ)
Τ.Ε.: *ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ* 32.61 €

ΑΤ 172

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8125.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου Φ 1/2", ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα γιά επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ* 19.55 €

ΑΤ 173

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8125.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου Φ 3/4", ομοίως με άρθρο 172. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ* 22.77 €

ΑΤ 174

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8125.1.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου Φ 1 1/2", ομοίως με άρθρο 172. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ* 44.58 €

ΑΤ 175

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8608.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου Φ 1/2", ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ* 17.29 €

ΑΤ 176

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8606.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού, με διάταξη αποχέτευσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ* 33.81 €

ΑΤ 177

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8608.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Φίλτρο νερού διαμέτρου Φ 1/2", με διάταξη αποχέτευσης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ* 17.25 €

ΑΤ 178

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8610.1.6*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Αντικραδασμικός σύνδεσμος, ονομ. διαμέτρου Φ 1 1/2", τοποθετημένος σε σωλήνωση νερού, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: *ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ* 45.00 €

ΑΤ 179

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8608.1.7*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Διακόπτης ροής, τοποθετημένος σε σωλήνωση νερού, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ 75.92 €

ΑΤ 180

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8641

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

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

T.E.: ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 15.99 €.

ΑΤ 181

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8656.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 11)

Υδροστάτης επαφής, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ 52.67 €

ΑΤ 182

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8256.3.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 24)

Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας, με ηλεκτρική αντίσταση 3kW, χωρητικότητας 25 lt, σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 85.00 €

ΑΤ 183

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8115.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 12)

Σφαιρικός κρουνός εκροής (βρύση) ονομ. διαμέτρου Φ 1/2", ορειχάλκινος, με ρακόρ, επίτοιχος επιχρωμιωμένος, για την σύνδεση εύκαμπτων σωλήνων, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 9.38 €

ΑΤ 184

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8115.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 12)

Σφαιρικός κρουνός εκροής (βρύση) ονομ. διαμέτρου Φ 3/ 4", ορειχάλκινος, με ρακόρ, επίτοιχος επιχρωμιωμένος, για την σύνδεση εύκαμπτων σωλήνων, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 12.55 €

ΑΤ 185

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8141.2.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 13)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 61.03 €

ΑΤ 186

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8141.4.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 13)

Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού ντουςιέρας ή μπανιέρας με κινητό καταιονητήρα, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΚΑΤΟ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 102.95 €

ΑΤ 187

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8066.1.3

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ10)

Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 30X30 cm, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων

από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 τεμ.)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

130.00 €

AT 188

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8066.1.5

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ10)

Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 40X50 cm, ομοίως με άρθρο 187 (1 τεμ.)

T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 162.66 €

AT 189

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 11.01.02

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 40X40 cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 Kg)

T.E.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2.90 €

AT 190

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 11.01.02

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 50X60 cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 Kg)

T.E.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2.90 €

AT 191

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8138.3.2

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 13)

Κρουνός (βρύση) κρύου νερού επί νιπτήρα, με τα μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 34.13 €

AT 192

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8220

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 22)

Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης με ηλεκτροκίνητη αντλία παροχής 5.0 m³/h και μανομετρικό 49 m, με βάση στήριξης και μανδύα ψύξης, με πιεστικό δοχείο 100lt και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού κ.λ.π. σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών (1 τεμ)

T.E.: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ 2,000.00 €

AT 193

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.8

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 5)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) ονομ. διαμέτρου Φ3", δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (συμπεριλαμβανομένων των ρακόρ), με τα ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή του, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 m)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ 58.83 €

AT 194

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8036.9

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 5)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) ονομ. διαμέτρου Φ4", ομοίως με άρθρο 193. (1 m)

T.E.: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ 78.79 €

AT 195

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8046.1

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ50mm, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ 43.31 €

ΑΤ 196

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8046.1 .1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ63mm, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ 44.51 €

ΑΤ 197

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8043.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ40mm 6 atm, με κάθε είδους ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), με τα ειδικά τυποποιημένα στηρίγματα βαρέως τύπου, τις διανοίξεις οπών και την αποκατάστασή τους, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.

(1 m)
T.E.: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ 11.98 €

ΑΤ 198

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8043.1.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ50mm 6 atm, ομοίως με άρθρο 197. (1 m)

T.E.: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 14.36 €

ΑΤ 199

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8043.1.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ63mm 6 atm, ομοίως με άρθρο 197. (1 m)

T.E.: ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 17.06 €

ΑΤ 200

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8043.1.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ75mm 6 atm, ομοίως με άρθρο 197. (1 m)

T.E.: ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 19.75 €

ΑΤ 201

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8043.1.7*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ100mm 6 atm, ομοίως με άρθρο 197. (1 m)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 23.15 €

ΑΤ 202

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8043.1.8*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ125mm 6 atm, ομοίως με άρθρο 197. (1 m)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
29.26 €

ΑΤ 203

ΑΡΘΡΟ *ΑΤΗΕ 8042.3.8*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ125mm ημικυκλικός, ομοίως με άρθρο 197. (1 m)

T.E.: ENNEA ΕΥΡΩ

9.00 €

AT 204

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8023.3.7*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός υπόγειος σωλήνας αποχέτευσης από PE ονομ. διαμέτρου Φ100mm 10 atm, με το ανάλογο χαντάκι, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών, εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιονδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για τον εγκιβωτισμό του σωλήνα σε άμμο, την τοποθέτηση της πλαστικής ταινίας σήμανσης, την πλήρωση του χαντακιού με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και την αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 m)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

28.19 €

AT 205

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8023.3.8*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός υπόγειος σωλήνας αποχέτευσης από PE ονομ. διαμέτρου Φ125mm 10 atm ομοίως με άρθρο 204 (1 m)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

33.01 €

AT 206

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8043.1.11*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός υπόγειος σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ160mm 6 atm, ομοίως με άρθρο 204 (1 m)

T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

34.37 €

AT 207

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8054.5*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ100mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

20.00 €

AT 208

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8054.8*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικό καπέλο εξαερισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ100mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

20.00 €

AT 209

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8045*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός μηχανοσίφωνας σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου Φ125mm, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

50.00 €

AT 210

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8045.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 5)

Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μίκρα), διαμέτρου Φ100mm, από αλουμίνιο, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και

στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

25.00 €

ΑΤ 211**ΑΡΘΡΟ** **ΑΤΗΕ 8064**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 5)

Απορροή ομβρίων δώματος, ανάλογης διαμέτρου, με τα μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί

τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 60.00 €

ΑΤ 212**ΑΡΘΡΟ** **ΑΤΗΕ 8066.2.1**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 10)

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιονδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους, με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, διαμόρφωση διατομής ροής στον πυθμένα, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

160.00 €

ΑΤ 213**ΑΡΘΡΟ** **ΑΤΗΕ 8066.3.5**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 10)

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 100x100cm, ομοίως με άρθρο 214. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

230.00 €

ΑΤ 214**ΑΡΘΡΟ** **ΥΔΡ 11.01.02**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 50X50cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 Kg)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2.90 €

ΑΤ 215**ΑΡΘΡΟ** **ΥΔΡ 11.01.02.01**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 80X80cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2.90 €

ΑΤ 216**ΑΡΘΡΟ** **ΑΤΗΕ 8151.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 14)

Λεκάνη αποχωρητηρίου, από πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από πορσελάνη, με τις ανάλογες βάσεις στήριξης και με πλαστικό κάλυμμα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)

Τ.Ε.: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

275.51 €

ΑΤ 217**ΑΡΘΡΟ** **ΑΤΗΕ 8151.10**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 14)

Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ (αναπήρων), από πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από

πορσελάνη, με τις ανάλογες βάσεις, με πλαστικό κάλυμμα, με σετ λαβών (σταθερή-ανακλινόμενη), με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ
1,000.00 €

AT 218

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8160.13*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 14)

Νιπτήρας πορσελάνης, επίτοιχος, κρεμαστός, αναπήρων (ΑΜΕΑ) με καθρέπτη με ρυθμιζόμενη κλίση, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 500.00 €

AT 219

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8160.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 14)

Νιπτήρας πορσελάνης, επίτοιχος, κρεμαστός, υποκαθήμενος ή επικαθήμενος επί πάγκου, διαστάσεων 50x42mm, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 167.60 €

AT 220

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8178.1.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 17)

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 40.00 €

AT 221

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8178.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 17)

Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 60.00 €

AT 222

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8174.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 14)

Δοχείο υγρού σάπωνα, μεταλλικό ανοξείδωτο, νιπτήρα, 800 ml περίπου, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 30.00 €

AT 223

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8175.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 13)

Άγγιστρα, μεταλλικά ανοξείδωτα, διπλά, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 25.00 €

AT 224

ΑΡΘΡΟ *ATHE 8169.1.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 13)

Εταξέρα πορσελάνης, νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)
T.E.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ 20.00 €

AT 225**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8168.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 13)

Καθρέπτης νιπτήρα, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)Τ.Ε.: *ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ*

30.00 €

AT 226**ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8217.4*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 21)

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες παροχής 5m³/h και μανομετρικού 5mΣΥ, με πίνακα αυτοματισμού, τοποθετημένες μέσα σε φρεάτιο διαστάσεων 100x100cm, κ.λ.π. σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, με τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών. (1 τεμ)Τ.Ε.: *ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ*

1,000.00 €

AT 227**ΑΡΘΡΟ** *ΝΟΙΚ 32.02.04.2*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ3213)

Σηπτικός βόθρος 5 m³ από οπλισμένο σκυρόδεμα εσωτ. Διαστάσεων 3.10x1.20x1.65m και πάχους 0.25m, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το βόθρο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 τεμ.)Τ.Ε.: *ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ*

2,000.00 €

AT 228**ΑΡΘΡΟ** *ΝΟΙΚ 32.02.04.3*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ3213)

Απορροφητικός βόθρος διαμέτρου D=3.5m, ύψους H=4.0m με κορυφή από οπλισμένο σκυρόδεμα και πλαϊνά τοιχώματα από ξερολιθιά ή προκατασκευασμένο σκυρόδεμα με οπές, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή κορυφής από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το βόθρο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 τεμ.)Τ.Ε.: *ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ*

1,000.00 €

AT 229**ΑΡΘΡΟ** *ΝΥΔΡ 11.02.03.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΥΔΡ6752)

Κανάλι ομβρίων, καλυμμένο με σχάρα γαλβανισμένη, από προκατασκευασμένα τεμάχια από σκυρόδεμα εξωτερικών διαστάσεων 30X30 cm περίπου, μήκους 1 m /τεμ με κοίλο πυθμένα. Περιλαμβάνονται η σχάρα, όλα τα υλικά, μικροϋλικά και οι απαραίτητες εργασίες, εκσκαφές, επιχώσεις κ.λ.π. για την πλήρη κατασκευή του καναλιού σύμφωνα με τα σχέδια και τα λοιπά συμβατικά τεύχη της μελέτης. (1 m)Τ.Ε.: *ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ*

80.00 €

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ**AT 230****ΑΡΘΡΟ** *ATHE 8774.3.1*

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*1,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)Τ.Ε.: *ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ*

5.22 €

ΑΤ 231**ΑΡΘΡΟ****ΑΤΗΕ 8774.6.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 47)

Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*2,5 mm², ομοίως με άρθρο 108. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ 7.72 €

ΑΤ 232**ΑΡΘΡΟ****ΑΤΗΕ 8998.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 42)

Αγωγός γείωσης χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος 25mm² με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση. (1 m)

Τ.Ε.: ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 12.90 €

ΑΤ 233**ΑΡΘΡΟ****ΑΤΗΕ 8042.2**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από ΡΕ ονομ. διαμέτρου Φ75mm 6 atm, με το ανάλογο χαντάκι, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών, εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιονδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για τον εγκιβωτισμό του σωλήνα σε άμμο, την τοποθέτηση της πλαστικής ταινίας σήμανσης, την πλήρωση του χαντακιού με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και την αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 m)

Τ.Ε.: ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ 20.00 €

ΑΤ 234**ΑΡΘΡΟ****ΑΤΗΕ 8066.1.3**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ10)

Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 30X30 cm, δηλαδή εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, οποιονδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή τοιχωμάτων από σκυρόδεμα C16/20, ανάλογου πάχους με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση στα πλευρικά τοιχώματα των ανάλογων σωληνώσεων, επίχριση των εσωτερικών τοιχωμάτων με τσιμεντοκονία 2cm, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από το φρεάτιο με συμπίεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους. (1 τεμ.)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ 130.00 €

ΑΤ 235**ΑΡΘΡΟ****ΑΤΗΕ 8066.1.4**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ10)

Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 40X40 cm, ομοίως με άρθρο 234 (1 τεμ.)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ 162.66 €

ΑΤ 236**ΑΡΘΡΟ****ΑΤΗΕ 8066.1.6**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΗΛΜ10)

Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 50X50 cm, ομοίως με άρθρο 234 (1 τεμ.)

Τ.Ε.: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 175.00 €

ΑΤ 237**ΑΡΘΡΟ****ΥΔΡ 11.01.02.01**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 40X40 cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 Kg)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2.90 €

ΑΤ 238**ΑΡΘΡΟ****ΥΔΡ 11.01.02.02**

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 50X50 cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 Kg)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2.90 €

ΑΤ 239

ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ 11.01.02.03

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752)

Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 60X60 cm, κλάσης C250, προμήθεια και μεταφορά καλύμματος, πλήρως εγκατεστημένο σε άνοιγμα φρεατίου. (1 Kg)

Τ.Ε.: ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2.90 €

ΑΤ 240

ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕΕ 9322

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 101)

Προβολέας ασύμμετρης δέσμης επί ιστού, μαζί με τον ιστό, με λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων JM-T ισχύος 400 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.

Προβολέας ασύμμετρης δέσμης από χυτό αλουμίνιο με πτερύγια απαγωγής θερμότητας μαζί με τον βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα. Με ειδική διάταξη διαβαθμισμένη σε μοίρες μπορεί να γίνει ακριβή στόχευση.

Τα ηλεκτρικά όργανα του φωτιστικού, τα οποία είναι προκαλωδιωμένα με εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση σιλικόνης, μαζί με τη λυχνιολαβή. Για την τροφοδοσία του το φωτιστικό φέρει διπολική κλέμα για καλώδιο έως 4mm². Διαθέτει βαλβίδα εξαέρωσης για την κυκλοφορία του αέρα εντός του φωτιστικού χωρίς να υπάρχει κίνδυνος για τη στεγανότητα του φωτιστικού. Κατά τη συντήρηση – αντικατάσταση του λαμπτήρα το κάλυμμα είναι ανοιγόμενο και παραμένει στερεωμένο πάνω στη βάση του φωτιστικού ενώ μαχαιρωτός διακόπτης διακόπτει την παροχή ρεύματος όσο το κάλυμμα παραμένει ανοιχτό.

Εσωτερικά φέρει διαχύτη από κρύσταλλο πάχους 5mm μεγάλης θερμικής και μηχανικής αντοχής. Το φωτιστικό είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό με κατάληξη Φ60-76mm με σώμα από χυτό αλουμίνιο με ενσωματωμένο σύστημα έναυσης (τοποθετημένο στη βάση του φωτιστικού). Στο πρώτο στάδιο έχει βαφεί με εποξιδική βαφή μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης που το καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικό στη διάβρωση και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Στο δεύτερο στάδιο έχει γίνει ειδική επικάλυψη φιλική προς το περιβάλλον σταθεροποιημένη ως προς την ακτινοβολία UV και στο τρίτο στάδιο έχει γίνει το τελικό φινιρίσμα με ακρυλική βαφή σε χρώμα επιλογή της υπηρεσίας.

Κλάση μόνωσης Ι. Μαζί με το φωτιστικό περιλαμβάνεται λαμπτήρας τύπου JM – T 400W, μεταλλικών αλογονιδίων, μαζί με τα ηλεκτρικά όργανα έναυσης. Βαθμός προστασίας φωτιστικού IP65. Χρώμα φωτιστικού της απολύτου επιλογής της υπηρεσίας. Το φωτιστικό διαθέτει θερμική προστασία όπως και ασφάλεια προστασίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές του προς έγκριση φωτιστικού και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν αυτές τις προδιαγραφές (ISO εταιρίας, CE, πιστοποίηση για αποφυγή κίτρινισματος του καλύμματος κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα) όπως και πλήρη φωτοτεχνική μελέτη.

Ιστός κυλινδρικής διατομής Φ121 από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ υπέργειου ύψους τουλάχιστον 8m. Στην κορυφή του ιστού τοποθετείται υποδοχέας για την τοποθέτηση του φωτιστικού.

Ο ιστός είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά ώστε να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Το χρώμα του πρέπει να είναι της απολύτου επιλογής της υπηρεσίας. Υπάρχει θυρίδα επίσκεψης από χυτό αλουμίνιο (353X64mm) σε ύψος 0,80m από το έδαφος. Η θυρίδα επίσκεψης ασφαλίζει πάνω στον ιστό με μια βίδα άλλεν. Υπάρχει απόσπόμενο ακροκιβώτιο με τραπεζοειδή κλέμα (N,P,Σ,T) ικανή να δεχθεί καλώδιο διατομής έως 16mm². Φέρει δυο ασφαλειοθήκες και ασφάλειες 16Αέκαστη. Η τσιμεντένια βάση μέσα στην οποία θα πακτωθεί ο ιστός θα πρέπει να έχει ελάχιστες διαστάσεις 1300X1300X1000mm. Κλάση μόνωσης ΙΙ.

Ο ιστός (με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στήριξης όπως το εξάρτημα από χάλυβα για την τοποθέτησή του στην κορυφή του ιστού, ο αντάπτορας κ.λ.π.) και το φωτιστικό σώμα θα είναι προμήθεια του ίδιου κατασκευαστή για να επιτευχθεί η απόλυτη προσαρμογή μεταξύ τους. Επίσης και το ακροκιβώτιο ιστού θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος ποιοτικά και αισθητικά.

Αναλυτική περιγραφή συνοδευόμενη με σχέδια περιέχεται στην Τεχνική Έκθεση. Ο ιστός και το φωτιστικό πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας.

Ιστός και φωτιστικό είναι πλήρης μαζί με τα απαραίτητα μικροϋλικά , την επί τόπου εργασία τοποθέτησης , σύνδεσης με το δίκτυο, τις δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ενδεικτικού τύπου φωτιστικό 1803 RODIO της εταιρείας DISANO και ιστός 1491 POLE της ίδιας εταιρίας. (1 τεμ.)

Τ.Ε.: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

1200.00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ