

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΕΔΡΑ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟ (ΣΤΑΘΜΟΣ «ΕΙΡΗΝΗ» ΗΣΑΠ)
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ: ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ Τ.Κ. 141 21
Α.Φ.Μ. 999655324 ΔΟΥ Αμαρουσίου

ΕΡΓΟ	«ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΔΙΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥΑΛΕΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.»
ΤΜΗΜΑ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΜΑΡΟΥΣΙ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
CPV	45214000-0 (Κατασκευαστικές εργασίες για κτίρια εκπαίδευσης ή έρευνας)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΣΕ54300026
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	73.800,00 € (με ΦΠΑ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΜΑΡΟΥΣΙ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2 “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 ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 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.
 - 1.3.1 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 σε κάθε τιμή 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 του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 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.
 - 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
 - 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων,

συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.
- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να

εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.

- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 1.3.24 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.28 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζόμενων ανοχών.

- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη 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).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- 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 (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί 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.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- 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 σκiasμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις 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 επιμετρύται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) 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».

Όλες οι τιμές 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, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαιτέρως.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

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 απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

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 τριξύλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα 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 αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.**
- B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).**

II. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

A.T. 1

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ Ν 20.40)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2177 100%

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόννο και σαραντάμετρο (ton x 80m)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 26,00
(Ολογράφως) : Είκοσι έξι ευρώ

A.T. 2

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ Ν 20.42)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -2180 100%

Μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων με containers (κάδους) (κατ'αποκοπήν)

Μεταφορά και απομάκρυνση των containers (κάδων) όπου θα έχουν συγκεντρωθεί των αφαιρούμενα υλικά (μπαζα) που θα προκύψουν από την αποξήλωση – καθαίρεση, και των υλικών που θα δημιουργηθούν μέχρι την περαίωση της κατασκευής, σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές (σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το έργο) , με όλες τις απαιτούμενες σχετικές δαπάνες. (Τα containers (κάδοι) θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 10,00 m³). (Τα containers (κάδοι) κατά τη μεταφορά τους θα είναι σκεπασμένα.)

Τιμή ενός τεμαχίου (κατ'αποκοπήν)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 1.100,00
(Ολογράφως) : Χίλια εκατό ευρώ

A.T. 3

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 2204)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -2222 100%

Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : Είκοσι πέντε ευρώ

A.T. 4**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 22.20.01)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -2236 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,50****(Ολογράφως) : τρία ευρώ και πενήντα λεπτά****A.T. 5****ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 22.21.01)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -2238 100%

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,50****(Ολογράφως) : Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά****A.T. 6****ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 22.30.07)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -2264Γ 100%

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m² και έως 2,00 m²

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 45,00**(Ολογράφως) : Σαράντα πέντε ευρώ**

A.T. 7**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 22.45)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραζύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραζύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ

A.T. 8**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 46.10.02)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -4662.1 100%

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : είκοσι ευρώ

A.T. 9**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 49.01.01)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -3213 100%

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ², και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : Δέκα τέσσερα ευρώ

A.T. 10**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ Ν54.68)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -5468.1 100%

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξιάς, δρυός, καστανιάς) και γενικά ξυλεία, κόντρα πλακέ, υλικά σύνδεσης, τοποθέτησης και λειτουργίας μετά των κλειδαριών και χειρολαβών συμπεριλαμβανομένων όμως της εργασίας για πλήρη κατασκευή τοποθέτηση και λειτουργία και της εργασίας τοποθέτησεως κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : Ογδόντα ευρώ

A.T. 11**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 54.69)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -5469.1 100%

Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά (ΑΜΕΑ)

Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά, συνολικού πάχους 5 cm, με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα, αποτελούμενα από πλαίσιο καδρονίων από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 12 mm, σκελετό κυψελωτό από πηχάκια και επένδυση πρεσσαριστή και στις δύο πλευρές από κόντρα πλακέ και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξιάς, δρυός, καστανιάς) και γενικά ξυλεία λευκή, κόντρα πλακέ, υλικά συνδέσεως, τοποθετήσεως και λειτουργίας, με κλειδαριές και χειρολαβές αλλά και περιλαμβανομένων των ειδικών στροφών (μεντεσέδων) και της εργασίας για πλήρη λειτουργία και για τη τοποθέτηση των κλειθρών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : Ογδόντα ευρώ

A.T. 12**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 62.41)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -6239 100%

Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : πέντε ευρώ

A.T. 13**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 71.21)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7121 100%

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : Έντεκα ευρώ

A.T. 14**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 76.01.03)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7604.1 100%

Υαλοπίνακες διαφανείς (καθρέπτες) πάχους 5,0 mm απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : Είκοσι ευρώ

A.T. 15**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 73.33.02)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30 x 30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα 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. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : Είκοσι οκτώ ευρώ

A.T. 16**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 73.34.01)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 20x20 cm

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 26,00

(Ολογράφως) : Είκοσι έξι ευρώ

A.T. 17

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 73.36.01)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7335 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο συνολικού πάχους 3,0 cm. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : Δέκα τέσσερα ευρώ

A.T. 18

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 73.99)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7399 100%

Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων

Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων μετά των υλικών στερεώσεως. 1 m προσθίας ακμής βαθμίδων

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,00

(Ολογράφως) : Τρία ευρώ

A.T. 19

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.17.02)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7738 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων ξύλινων επιφανειών

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας. Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος (αντουί) λαδερού, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, με υλικό σπατουλαρίσματος (αντουί) σέρτικο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Στην περίπτωση

επιφανειών σκυροδεμάτων, το υλικό του σπατουλαρίσματος μπορεί να είναι ανόργανης βάσης ή οργανικής από συνθετικές ρητίνες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 20

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.18)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7739 100%

Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών

Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών. Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως, τυχόν ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 1,50

(Ολογράφως) : Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 21

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.31)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7735 100%

Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση τις εποξειδικές ρητίνες

Υπόστρωμα (αστάρι) χρωματισμού επιφανειών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένων στοιχείων, με βάση εποξειδικές ρητίνες δύο συστατικών, συμβατές με την τελική βαφή. Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 22

ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.54)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7754 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : Έξι ευρώ

A.T. 23**ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.55)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00****(Ολογράφως) : Έξι ευρώ****A.T. 24****ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.67.01)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7767.2 100%

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 1,20**(Ολογράφως) : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά****A.T. 25****ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.67.02)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7767.4 100%

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων διαμέτρου από 1 ¼ έως 2"

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων διαμέτρου από 1 ¼ έως 2"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 2,00**(Ολογράφως) : Δύο ευρώ****A.T. 26****ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 77.80.01)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ -7785.1 100%

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : Οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 27

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8001.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Αποξήλωση αποχετευτικών - υδραυλικών εγκαταστάσεων

Αποξήλωση όλων των υδραυλικών - αποχετευτικών εγκαταστάσεων σε όλους τους χώρους, σφράγισμα των μη χρησιμοποιούμενων σωληνώσεων και αποκατάσταση των διερχόμενων από την περιοχή του έργου δικτύων. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, ανοιγμένα σε εργασία, οι εργασίες, η δοκιμή σύνδεσης και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 700,00

(Ολογράφως) : Επτακόσια ευρώ

A.T. 28

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8043.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός Σωλήνας πίεσης λειτουργίας 6 atm, Φ32

Πλαστικός σωλήνας, πίεσης λειτουργίας 6 atm , Φ32 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 15,40

(Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ και σαράντα λεπτά

A.T. 29

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8043.2)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός Σωλήνας πίεσης λειτουργίας 6 atm, Φ40

Πλαστικός σωλήνας, πίεσης λειτουργίας 6 atm , Φ40 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 17,40

(Ολογράφως) : Δέκα επτά ευρώ και σαράντα λεπτά

A.T. 30

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8043.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός Σωλήνας πίεσης λειτουργίας 6 atm, Φ50

Πλαστικός σωλήνας, πίεσης λειτουργίας 6 atm , Φ50 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 20,50

(Ολογράφως) : Είκοσι ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 31

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8043.4)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός Σωλήνας πίεσης λειτουργίας 6 atm, Φ70

Πλαστικός σωλήνας, πίεσης λειτουργίας 6 atm , Φ70 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 26,50

(Ολογράφως) : Είκοσι έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

A.T. 32

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8043.5)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός Σωλήνας πίεσης λειτουργίας 6 atm, Φ100

Πλαστικός σωλήνας, πίεσης λειτουργίας 6 atm , Φ100 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : Είκοσι οκτώ ευρώ

A.T. 33

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8043.6)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός Σωλήνας πίεσης λειτουργίας 6 atm, Φ125

Πλαστικός σωλήνας, πίεσης λειτουργίας 6 atm , Φ125 τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : Σαράντα ευρώ

A.T. 34**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8138.7.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (Βρύση) επιχρωμιωμένος επίτοιχος με μακριά λαβή, Φ ½ ins

Κρουνός εκροής (Βρύση) επιχρωμιωμένος επίτοιχος με μακριά λαβή, Φ 1/2 ins, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : Έξι ευρώ

A.T. 35**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8054.8)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11 100%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη, Φ 100 mm

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη, Φ 100 mm, πλήρως τοποθετημένο

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 27,12

(Ολογράφως) : Είκοσι επτά ευρώ και δώδεκα λεπτά

A.T. 36**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8140.2)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 70

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 70 mm, πώμα καθαρισμού και ρυθμιζόμενη κοχλιωτή σχάρα ή κάλυμμα στεγανό εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό), πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ

A.T. 37**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8143.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Μπαταρία πατητή χρονοροής, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα

Αναμικτήρας (μπαταρία) πατητή χρονοροής, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα, μικροϋλικά και επί τόπου εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : Πενήντα ευρώ

A.T. 38**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8144)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος για ΑΜΕΑ, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος για ΑΜΕΑ ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ με μακρύ ρουξούνι και μακρύ χειριστήριο ή φωτοκύτταρο, ορειχάλκινος, δηλαδή αναμικτήρας μικροϋλικά και επί τόπου εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : Εκατόν Δέκα ευρώ

A.T. 39**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8150.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 15 100%

Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 1 ins, χωνευτή τύπου DAL

Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), διαμέτρου Φ 1 ins, χωνευτή ή ορατή, τύπου DAL, δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ

A.T. 40**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8153.3)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ (καζανάκι πλύσεως χαμηλής πίεσης)

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ (καζανάκι πλύσεως χαμηλής πίεσης) με μηχανισμό δοχείου που ενεργοποιείται με εύχρηστο χειριστήριο, το οποίο θα βρίσκεται εκτός αυτού σε σημείο προσιτό στο χρήστη, μαζί με τα υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως) : Εκατόν ευρώ

A.T. 41**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8169.1.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100%

Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 12x55 cm

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 12X55 cm, δηλαδή υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ

A.T. 42

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8151.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, υψηλής πίεσης, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, επί τόπου εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 162,44
(Ολογράφως) : Εκατόν εξήντα δύο ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. 43

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8151.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου ειδικού τύπου για ΑΜΕΑ από πορσελάνη με το κάλυμμα

Λεκάνη αποχωρητηρίου ειδικού τύπου για ΑΜΕΑ από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη μαζί με κάλυμμα για ΑΜΕΑ και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως και επί τόπου εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : Διακόσια πενήντα ευρώ

A.T. 44

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8160.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης επικαθήμενος διαστάσεων 40 x 50 cm

Νιπτήρας πορσελάνης επικαθήμενος οβάλ διαστάσεων 40 x 50 cm, πλήρης με βαλβίδα (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 150,00
(Ολογράφως) : Εκατόν πενήντα ευρώ

A.T. 45

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8160.2)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης για ΑΜΕΑ διαστάσεων περίπου 68 x 60 cm

Νιπτήρας πορσελάνης για ΑΜΕΑ ρηχός, ειδικού τύπου ώστε το πάνω μέρος του να απέχει 0,85μ από το δάπεδο και το κάτω 0,7μ από αυτό, χωρίς κολώνα στήριξης διαστάσεων περίπου 68 x 60 cm, πλήρης με ράφι στο ίδιο ύψος, βαλβίδα (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως ώστε να αντέχει σε φόρτιση στην εμπρόσθια άκρη του τουλάχιστον 150χγρ., παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : Εκατόν ογδόντα ευρώ

A.T. 46

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8160.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 60 x 45cm

Νιπτήρας πορσελάνης ρηχός, ειδικού τύπου ώστε το πάνω μέρος του να απέχει 0,85μ από το δάπεδο και το κάτω 0,7μ από αυτό, χωρίς κολώνα στήριξης διαστάσεων περίπου 60 x 45 cm, πλήρης, βαλβίδα (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως ώστε να αντέχει σε φόρτιση στην εμπρόσθια άκρη του τουλάχιστον 150χγρ., παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 170,00

(Ολογράφως) : Εκατόν εβδομήντα ευρώ

A.T. 47

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8180.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Χειρολαβή ασφαλείας ανακλινόμενη για ΑΜΕΑ από ανοξείδωτο ατσάλι

Χειρολαβή ασφαλείας ανακλινόμενη για ΑΜΕΑ μήκους 0,75μ από ανοξείδωτο ατσάλι με δυνατότητα ακινητοποίησης στην κατακόρυφη θέση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση σε ύψος 0,7μ από το έδαφος και αγκύρωση ώστε να αντέχει φόρτιση 150 χγρ. Θα φέρει επ' αυτής θήκη χαρτιού καθαρισμού

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : Διακόσια ευρώ

A.T. 48

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8174.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 7,43

(Ολογράφως) : Επτά ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

A.T. 49**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8178.1.2)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι

Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 17,36

(Ολογράφως) : Δέκα επτά ευρώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. 50**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8177)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 18 100%

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών από πολυκαρμπονικό υλικό, αυτόματης λειτουργίας με φωτοκύτταρο, 230V, ισχύος 1,8kW, πλήρης με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 190,00

(Ολογράφως) : Εκατόν ενενήντα ευρώ

A.T. 51**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8179.2.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού ή σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και επί τόπου εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : Τριάντα ευρώ

A.T. 52**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8168.3)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm διαστάσεων 115 X 90 cm

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm διαστάσεων 115 X 90 cm δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά και επί τόπου εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 125,00

(Ολογράφως) : Εκατόν είκοσι πέντε ευρώ

A.T. 53**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8168.4)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm διαστάσεων 150 X 90 cm

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm διαστάσεων 150 X 90 cm δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά και επί τόπου εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 144,00

(Ολογράφως) : Εκατόν σαράντα τέσσερα ευρώ

A.T. 54**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8168.5)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm για ΑΜΕΑ ανακλινόμενος διαστάσεων 110 X 200 cm

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm για ΑΜΕΑ ανακλινόμενος διαστάσεων 110 X 200 cm δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά και επί τόπου εργασία πλήρους τοποθετήσεως με την κάτω ακμή στο 1μ από το δάπεδο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : Διακόσια ευρώ

A.T. 55**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8041.5.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005 100%

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος διαμέτρου σωλήνα 15mm και πάχους 1mm

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος διαμέτρου σωλήνα 15mm και πάχους 1mm, τοποθετη-μένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και οι δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 16,20

(Ολογράφως) : Διακόσια ευρώ

A.T. 56**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8041.6.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005 100%

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος διαμέτρου σωλήνα 18mm και πάχους 1mm

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος διαμέτρου σωλήνα 18mm και πάχους 1mm, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και οι δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 17,90

(Ολογράφως) : Διακόσια ευρώ

A.T. 57**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8041.6.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005 100%

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος διαμέτρου σωλήνα 22mm και πάχους 1mm

Χαλκοσωλήνας επενδεδυμένος διαμέτρου σωλήνα 22mm και πάχους 1mm, τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και οι δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 19,00

(Ολογράφως) : Δέκα εννέα ευρώ

A.T. 58**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8700.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041 100%

Αποξήλωση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Αποξήλωση όλων των υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και τοποθέτηση των νέων υλικών (πριζών ρεύματος, καλωδίων, φωτιστικών και πινάκων). Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, ανοιγμένα σε εργασία και εργασίες, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία,

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : Πεντακόσια ευρώ

A.T. 59**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8732.2.3)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου Φ 16mm

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου Φ 16mm , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 4,59

(Ολογράφως) : Τέσσερα ευρώ και πενήντα εννιά λεπτά

A.T. 60**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8735.2.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041 100%

Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό - διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό - διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή κυτίο και μικροϋλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβι, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια, τάπες) και επί τόπου εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά

A.T. 61**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8766.3.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής: 3 X 1,5 mm²

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής: 3 X 1,5 mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) και επί τόπου εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,58

(Ολογράφως) : Έξι ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. 62**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8766.3.2)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής: 3 X 2,5 mm²

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής: 3 X 2,5 mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 7,17

(Ολογράφως) : Επτά ευρώ και δέκα επτά λεπτά

A.T. 63**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8766.3.3)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής: 3 X 4 mm²

Καλώδιο τύπου NYM διατομής: 3 X 4 mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 8,79

(Ολογράφως) : Οκτώ ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. 64**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ Ν8812.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049 100%

Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A τάσεως 250 V μονός

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V μονός με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : Δέκα επτά ευρώ

A.T. 65

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8981.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, οροφής, τοίχου ή αναρτημένο, επίμηκες με 2 λυχνίες 36 W

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, με ηλεκτρονικό μπαλλαστ, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας με πρισματικό κάλυμμα, και ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλ., λυχνιολαβές, και δύο λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 36W, ενδεικτικού τύπου PHILIPS TLD, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και εξαρτήματα, συνδετήρες και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : Ενενήντα πέντε ευρώ

A.T. 66

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8982.6.2α.2)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 060 100%

Φωτιστικό σώματα (τύπου χελώνας) έως 60 W από αλουμίνιο και κάλυμμα γυαλί οβάλ

Φωτιστικά σώματα οροφής έως 60 W ή επίτοιχο τύπου χελώνας κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Σώμα και πλέγμα από χυτοπρεσαριστό κράμμα αλουμινίου βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα. Κάλυμμα από γυαλί οβάλ. Παρέμβυσμα στεγανοποίησης από σιλικόνη. Λυχνιολαβή από πορσελάνη E-27 συμπεριλαμβανομένης λάμπας τύπου LED E-27, 7 Watt. Βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και εξαρτήματα, συνδετήρες και στηρίγματα για την εγκατάστασή του, και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : Τριάντα ευρώ

A.T. 67

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8979.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού περσίδας διπλής παραβολικότητας διαστ. 600x600 mm για 4x18

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής Περσίδας διπλής παραβολικότητας διαστ. 600x600 mm για 4x18 W, με ηλεκτρονικό μπαλλαστ, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας, και ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλ., λυχνιολαβές, και 4 λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 18 W ο καθένας, ενδεικτικού τύπου PHILIPS TLD, χρώματος 84, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και εξαρτήματα, συνδετήρες και στηρίγματα για την εγκατάστασή του, και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 150,00
(Ολογράφως) : Εκατόν πενήντα ευρώ

A.T. 68

ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗ Ν8746.1.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041 100%

Ηλεκτρολογικό κανάλι διάστασης 100 x 40 mm

Ηλεκτρολογικό κανάλι πλαστικό από σκληρό PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών ρευμάτων μετά των αναλογούντων σε αυτό εξαρτημάτων σύνδεσης και σχηματισμού ευθέων ή γωνιακών, πλήρες με καπάκι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση με τα μικρουλικά και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία διαστάσεων 100 x 40 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : Είκοσι πέντε ευρώ

ΜΑΡΟΥΣΙ ΜΑΙΟΣ 2015

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

ΠΑΝ. ΚΑΛΑΝΤΖΑΚΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
ΚΑΘ. ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

ΝΙΚ. ΒΑΞΕΒΑΝΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε