



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Κ.
Πανεπιστημιόπολη Γάλλου, Ρέθυμνο
741 00 - ΡΕΘΥΜΝΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

Τμήμα : Μελετών Π.Κ.
Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημιόπολη Ρεθύμνου, Γάλλου
Πληροφορίες : Ουρανός Κώστας
Τηλέφωνο : 28310 -77954
Fax : 28310 -77746
E-Mail : ouranosk@admin.uoc.gr

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για το ΕΡΓΟ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΓΑΛΛΟΥ ΣΤΟ ΡΕΘΥΜΝΟ»

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).

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 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.

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.

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 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.

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 σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

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.λπ. 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 αλλού (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, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά 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 και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος 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 εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς

και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του 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 ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα 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, εργασία, 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 κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου, 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.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η

μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή 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 ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.13 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

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 τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου

και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν 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 υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

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 εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά

τεύχη 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, 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 σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.

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 χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε προσβάσεων και 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 των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν

κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς 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 για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.

1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομινμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.32 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 παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

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 επιμετρούνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ισχύουν οι ειδικοί όροι, όπως αυτοί αναγράφονται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών, που έχει εγκριθεί με την αριθμ. Δ17α/03/136/ΦΝ437/29-12-04 (Β '1 939) απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, όπως αναπροσαρμόσθηκε και τροποποιήθηκε σύμφωνα με την αριθμ. Δ17α/62/3/ΦΝ 437/12-03-2009(ΦΕΚ 513 Β ') απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ.

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 (ντίτζα) 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 σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) 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 επιμετράται 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 ιδιαίτεως.

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 επανατοποθέτησεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κ.λ.π.) 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 τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα 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	

α/α	Είδος	Συντελεστής
		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	Κοκκινάρά	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	Δομβραΐνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραΐνης 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.

ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Α.Τ. : 1

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.02: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2112 100%

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως): Δύο και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. : 2

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.03.03: Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2117 100%

Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων" ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου), εν ξηρώ ή εντός

ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως): Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 3

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2124 100%

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

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. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 4

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.05.02: Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2127 100%

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

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. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως): Είκοσι οκτώ

A.T. : 5

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.30: Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,90

(Ολογράφως): Εενήντα λεπτά

A.T. : 6

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως, δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-1136 100%

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητας άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τοννοχιλιόμετρο (ton.km)

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως): Τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 7

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2162 100%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 «Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων». Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου εφαρμόζεται ο αστερίσκος (*), ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 8

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.20: Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση . Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): Δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 9

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.04: Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): Δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 10

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2237 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρήσιμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως): Έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.45: Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου 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 τετραξύλου ή πλαισίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως): Δεκαέξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ (σχετ.) 22.21.02.1: Καθαίρεση ειδών υγιεινής μετά προσοχής, ώστε να μην προκληθεί οποιαδήποτε ρηγμάτωση.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2239 100%

Καθαίρεση ειδών υγιεινής παντός τύπου (νιπτήρας, λεκάνη, δοχείο πλύσεως κλπ) καθώς και των παντός φύσεως εξοπλισμού και συνοδών εξαρτημάτων αυτών (αναμικτήρας, καπάκι λεκάνης κλπ.) με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί οποιαδήποτε ρηγμάτωση. Συμπεριλαμβάνεται η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση καθώς και η μεταφορά τους.

Τιμή Τεμαχίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως): Ογδόντα

A.T. : 13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.21.01: Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2238 100%

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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά

Α.Τ. : 14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.23: Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 ``Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας``

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): Πέντε και εξήντα λεπτά

Α.Τ. : 15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.54: Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2252 100%

Καθαίρεση οροφοκονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 ``Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας``

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως): Εννέα

A.T. : 16

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

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3214 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 106,00

(Ολογράφως): Εκατόν έξι

A.T. : 17

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 10.19: Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ- 6370 100%

Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης. Εργασίες αποκατάστασης τυχόν τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του

σκυροδέματος ή διείσδυσης χλωριόντων, που έχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος.

Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων
- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο
- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της
- η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκλήρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου. Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται

από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια). Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης. Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή σε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,60

(Ολογράφως): Πενήντα τρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 49.01.01 : Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3213 100%

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 εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση (Εμβ / 0,06 m²), όταν δεν προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΟΙΚ 38.20.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως): Δεκαέξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.02 : Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-3811 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως): Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

Α.Τ. : 20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.03 : Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-3816 100%

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 συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): Δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.20.02 : Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-3873 100%

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,07

(Ολογράφως): Ένα και επτά λεπτά

A.T. : 22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.20.03 : Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-3873 100%

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,01

(Ολογράφως): Ένα και ένα λεπτά

A.T. : 23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.36.03: Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις_πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7340 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,20

(Ολογράφως): Είκοσι και είκοσι λεπτά

A.T. : 24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 46.01.02: Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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 ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,50

(Ολογράφως): Δεκαεννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 71.22: Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7122 100%

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως): Δεκατέσσερα

A.T. : 26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.05.01: Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού έτοιμου φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,00

(Ολογράφως): Δεκατρία

A.T. : 27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.05.04: Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού έτοιμου φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,50

(Ολογράφως): Δεκαπέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.05.07: Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7810 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών,

εμβαδού έτοιμου φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 προσauζάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,30

(Ολογράφως): Δεκαέξι και τριάντα λεπτά

A.T. : 29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.40: Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7940 100%

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 50 mm, πυκνότητας 50Kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως): Δεκατρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 30

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.50: Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δομική με ελαστικό παρέμβυσμα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-5446.1 100%

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δομική, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα πλάτους έως 13 cm, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία άριστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρουμένων μισοχάρακτων πήχων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και

κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα - αεροφραγή περιμετρικά του κουφώματος, με μεντεσέδες και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας βαρέως τύπου (εκτός από τις κλειδαριές και τις χειρολαβές), τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 129,00

(Ολογράφως): Εκατόν είκοσι εννέα

A.T. : 31

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.29: Ανοξείδωτος χειρολισθήρας $\Phi 50/2$ mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή $\Phi 50 \times 2$ mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως): είκοσι

A.T. : 32

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.17.01: Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6519 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως): Διακόσια

A.T. : 33

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.30: Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6118 100%

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10

(Ολογράφως): Τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 34

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.31: Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6118 100%

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 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως): Δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 35

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.22.01: Διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7609.2 100%

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από E.P.D.M. ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00

(Ολογράφως): Τριάντα εννέα

A.T. : 36

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.40 : Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων, οποιονδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης (DKP). 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): Πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 37

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.30.14: Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7462 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες 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 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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,00

(Ολογράφως): Εκατόν τρία

A.T. : 38

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.01.04: Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7508 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από 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 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 τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 106,00

(Ολογράφως): Εκατόν έξι

A.T. : 39

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.90.02: Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-74.90.02 100%

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,40

(Ολογράφως): Δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 40

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ. 73.33.04: Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 60x120 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια (γρανιτοπλακάκια), διαστάσεων 60x120 cm. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 60x120 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 (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,50

(Ολογράφως): Τριάντα ένα και πενήντα λεπτά

A.T. : 41

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.33.02: Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7331 100%

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 (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως): Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 42

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.34.01: Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου σύμφωνα με την μελέτη

και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Περιλαμβάνεται 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 κατά ΕΛΟΤ EN 12004, 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, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως): Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

Α.Τ. : 43

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.35: Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα πάσης φύσεως υλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά

Α.Τ. : 44

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ. 74.16: Λειότριψη και στίλβωση υφιστάμενων επιφανειών από πέτρα τύπου Αλφάς ή μάρμαρο με μηχανή λειότριψης & σβουράκι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7416 100%

Λειότριψη και στίλβωση υφιστάμενων επιφανειών από πέτρα τύπου Αλφάς ή μάρμαρο με μηχανή λειότριψης & σβουράκι. Περιλαμβάνονται τα υλικά και η εργασία για α) τον καθαρισμό της επιφανείας β) στοκάρισμα των επιφανειών γ) τη λειότριψη και τη στίλβωση επιφάνειας πέτρας δάπεδο και σοβατεπί ή μαρμάρων με ρητινούχες ιαμαντόπετρες δ) την κρυσταλλοποίηση υγρού τύπου με οξαλική σκόνη για την εξομάλυνση ικροσκοπικών ανωμαλιων δ)τη περαιτέρω κρυσταλλοποίηση μετά από τουλάχιστον 15 ημέρες με ειδικό οξαλικό γαλάκτωμα, συνθετικό κερί για τέλειο γυάλισμα και δ) πλήρης περαιωμένη εργασία με τα υλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,00

(Ολογράφως): Είκοσι επτά

A.T. : 45

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.96: Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7396 100%

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα" πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων) οποιουδήποτε χρωματισμού επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70

(Ολογράφως): Δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 46

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ 77.15: Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων και προετοιμασία για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7735 100%

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων πλαστικών, ελαιοχρωμάτων ή άλλων από κάθε είδους επιφάνεια τοίχου.

Περιλαμβάνονται οι εργασίες:

- α) Αφαίρεση χρωμάτων με κάθε μέσο (μηχανικό ή χημικό) και αποκομιδή των άχρηστων προϊόντων,
- β) Σπατουλάρισμα ή στοκάρισμα και τρίψιμο με γυαλόχαρτο για τη μόρφωση λείας επιφάνειας έτοιμης για χρωματισμό. Το σπατουλάρισμα θα γίνει σε δύο στρώσεις διασταυρούμενες.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους γενικούς όρους του τιμολογίου (ΦΕΚ 1939/29.12.04) και την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων.

Το άρθρο αυτό εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που οι εργασίες αυτές ξεπερνούν σε ποσοστό το 15% ενιαίας τοιχοποιίας και επιμετράται το σύνολο της επιφάνειας χρωματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,50

(Ολογράφως) : Επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 47

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ 77.81.01: Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών με ακρυλικά πλαστικά χρώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7786.1 100%

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών με ακρυλικά πλαστικά χρώματα επί εσωτερικής τοιχοποιίας βαμμένης με πλαστικό χρώμα.

Περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- α) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, με μηχανικά μέσα, σπατουλάρισμα και στοκάρισμα σε έκταση έως 15% της συνολικής επιφάνειας και αποκομιδή των προϊόντων απόξεσης.

β) Μία στρώση αστάρι μετάλλου ή ακρυλικού νερού κατά την κρίση της επίβλεψης σε όλη την χρωματιζόμενη επιφάνεια για την επικάλυψη ισχυρών λεκέδων.

γ) Δύο στρώσεις πλαστικού ακρυλικού χρώματος ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης επιλογής της υπηρεσίας.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν και επιμετρηθούν σύμφωνα με τους γενικούς όρους του τιμολογίου (ΦΕΚ 1939/29.12.04) και σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος" και 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,30

(Ολογράφως) : Έντεκα και τριάντα λεπτά

A.T. : 48

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ 77.80.02: Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών όψεων με τσιμεντόχρωμα ή με ακρυλικά πλαστικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7786.1 100%

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών όψεων με τσιμεντόχρωμα ή με ακρυλικά πλαστικά σε επιφάνεια σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίαμα σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρις ότου επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία με βελατούρα για κάλυψη συνθημάτων και όλες οι εργασίες και τα υλικά πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,09

(Ολογράφως) : Οκτώ και εννέα λεπτά

A.T. : 49

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.71.03: Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7771 100%

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)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): Δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 50

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ. 77.67.03: Ανακαίνιση βαφής μαντεμένων ιστών φωτισμού κεντρικού πεζόδρομου έως 3,80 μ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7767.6 100%

Ανακαίνιση βαφής μαντεμένων ιστών φωτισμού κεντρικού πεζόδρομου έως 3,80 μ ύψους επί τόπου του έργου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

Η απασχόληση του προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των απαιτούμενων υλικών καθαρισμού και βαφής.

Η αποσύνδεση της ηλεκτρικής παροχής εάν απαιτηθεί

Η αφαίρεση επικολλημένων αφισών και η απόξεση των παλαιών χρωμάτων με συρματοβουρτσα, τροχό ή φλόγιστρο ή μεταλλοβολή

Η εφαρμογή διπλής στρώσης αντισκωριακού υποστρώματος (rust primer)

Η εφαρμογή τελικής βαφής με χρώμα εποξειδικής βάσεως, υψηλής αντοχής σε UV ακτινοβολία, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα τουλάχιστον 120 μm

Η επαναφορά σε περίπτωση κατάκλισης και η ηλεκτρική επανασύνδεση του ιστού

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,00

(Ολογράφως): Ογδόντα πέντε

A.T. : 51

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ. 77.67.03: Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού κεντρικού πεζόδρομου έως 6,00 μ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7767.6 100%

Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού κεντρικού πεζοδρομου έως 6,00 μ ύψους επί τόπου του έργου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

Η απασχόληση του προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των απαιτούμενων υλικών καθαρισμού και βαφής.

Η αποσύνδεση της ηλεκτρικής παροχής εάν απαιτηθεί.

Η αφαίρεση επικολλημένων αφισών και η απόξεση των παλαιών χρωμάτων με συρματόβουρτσα, τροχό ή φλόγιστρο ή μεταλλοβολή.

Η αποκατάσταση φθορών του υφισταμένου γαλβανίσματος με υλικό ψυχρού γαλβανίσματος.

Η εφαρμογή διπλής στρώσης αντισκωριακού υποστρώματος (rust primer).

Η εφαρμογή τελικής βαφής με χρώμα εποξειδικής βάσεως, υψηλής αντοχής σε UV ακτινοβολία, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα τουλάχιστον 120 μm.

Η επαναφορά σε περίπτωση κατάκλισης και η ηλεκτρική επανασύνδεση του ιστού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00

(Ολογράφως): Ενενήντα πέντε

Α.Τ. : 52

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.10: Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7725 100%

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,90

(Ολογράφως): Τρία και ενενήντα λεπτά

A.T. : 53

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.99 : Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7797 100%

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 εκτέλεση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,34

(Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 54

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.20.01: Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20

(Ολογράφως): Δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : 55

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.55: Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 " Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμιριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70

(Ολογράφως): Έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 56

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.21: Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου **DUROPAL**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-5617 100%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

- α) το στοιχείο του πάγκου, συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλα συμβατή κόλλα.
- β) άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές), με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως): Είκοσι οκτώ

A.T. : 57

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.23 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Έντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm,
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm και στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζόμενων.

- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Ευρώ (Αριθμητικά): 225,00

(Ολογράφως): Διακόσια είκοσι πέντε

Α.Τ. : 58

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.24 Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Έντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm,
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm και στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζόμενων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00

(Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα

A.T. : 59

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.02: Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7902 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20

(Ολογράφως): Δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : 60

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.08: Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7903 100%

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE) εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό . Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): Πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 61

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.97: Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7744 100%

Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, για την προστασία έναντι διείσδυσης χλωριόντων και διοξειδίου του άνθρακα, ανθεκτικές στις περιβαλλοντικές συνθήκες, με εξασφάλιση διαπνοής του σκυροδέματος (εκτόνωση υδρατμών δια μέσου πόρων), κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3, με σήμανση CE, εφαρμοζόμενες με ρολό ή πιστολέτο.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η προετοιμασία της επιφανείας εφαρμογής, η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (primer) αν συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα ικριώματα, τα απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές και η εργασία ανάμιξης και εφαρμογής του υλικού της επίστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως) : Δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 62

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 23.03: Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): Πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 63

Άρθρο: ΟΙΚ σχετ. 77.71.02: Επισκευές - Μικροεργασίες - Καθαρισμοί

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2339 100%

Επισκευές - μικροεργασίες - καθαρισμοί πάσης φύσεως, προκειμένου να αμειφθούν εργασίες που δεν προβλέπονται στα άρθρα του παρόντος τιμολογίου και αφορούν ενδεικτικά: καθαρισμούς σχαρών φρεατίων, υδρορροών, αντιμετώπιση μικροδιαρροών, στερεώσεις υφισταμένων ιστών, υδρορροών, καλοριφέρ, πινάκων, κάγκελων κ.λ.π., ξυλουργικές μικροεργασίες. Το κόστος της εργασίας περιλαμβάνει την αμοιβή ενός τεχνίτη και ενός βοηθού, ανάλογα με τις ώρες απασχόλησής τους και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

(1 h)

Τιμή ανά ώρα πραγματικής και πλήρους απασχόλησης, που πραγματοποιείται μετά από εντολή της υπηρεσίας (1 h).

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,48

(Ολογράφως): Σαράντα τρία και σαράντα οκτώ λεπτά

B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

A.T. : 64

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8735.2.3: Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου $\Phi 75$ ή διαστάσεων 100x100mm πλαστικό, κατάλληλο και για γυψοσανίδα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως , πλαστικό, ελαφρού τύπου, κατάλληλο και για γυψοσανίδα δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρούλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,45

(Ολογράφως): πέντε και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 65

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8801.1.1: Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση, Απλός μονοπολικός

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,06

(Ολογράφως): τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. : 66

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8826.3.2.: Ρευματοδότης χωνευτός τύπου σούκο 16Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικρούλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία Schuko εντάσεως 16 Α

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,04

(Ολογράφως): εννέα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8827.3.2 : Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός τύπου σούκο 16Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή εξωτερικός με καπάκι πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση Schuko εντάσεως 16 Α

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,73

(Ολογράφως): δεκαεπτά και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 68

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8801: Πρίζα data RJ45 διπλή χωνευτή ή εξωτερική ή επι πλαστικού καναλιού κατηγορίας 6 με τη χαρτογράφηση και πιστοποίηση της

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ49 100%

Πρίζα data RJ45 διπλή χωνευτή κατηγορίας 6, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία με πιστοποίηση από ειδικό όργανο μέτρησης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): τριάντα

A.T. : 69

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8774.3.1: Καλώδιο E1VV- U,R (NYY) 3 x 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου E1VV- U,R (NYY) 3 x 1,5mm² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή

αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου E1VV- U, R, S περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 3x1,5mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,90

(Ολογράφως): δύο και ενενήντα λεπτά

A.T. : 70

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8774.3.2: Καλώδιο E1VV- U,R (NYY) 3 x 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου E1VV- U,R (NYY) 3 x 2,5mm² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου E1VV- U, R, S περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 3x2,5mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,90

(Ολογράφως): τέσσερα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 71

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8774.6.3 : Καλώδιο E1VV- U,R (NYY) 5 x 4 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου E1VV- U,R (NYY) 5 x 4 mm² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου E1VV- U, R, S περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 5x4mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,60

(Ολογράφως): δώδεκα και εξήντα λεπτά

A.T. : 72

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8774.6.5: Καλώδιο E1VV- U,R (NYY) 5 x 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου E1VV- U,R (NYY) 5 x 10 mm² ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου E1VV- U, R, S περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 5x10mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,10

(Ολογράφως): δεκαεπτά και δέκα λεπτά

A.T. : 73

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.3.1 : Καλώδιο H05VV- U,R (NYM) τριπολικό 3 x 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου H05VV- U,R (NYM) 3 x 1,5 mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεσης των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου H05VV-U,R (NYM) περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 3 x 1,5 mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,07

(Ολογράφως): πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 74

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.3.2 : Καλώδιο H05VV- U,R (NYM) τριπολικό 3 x 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου H05VV- U,R (NYM) 3 x 2,5mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεσης των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου H05VV-U,R (NYM) περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 3 x 2,5 mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,42

(Ολογράφως): πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 75

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.3.3 : Καλώδιο H05VV- U,R (NYM) τριπολικό 3 x 4 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου H05VV- U,R (NYM) 3 x 4 mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεσης των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου H05VV-U,R (NYM) περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 3 x 4 mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,80

(Ολογράφως): έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 76

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8766.3.4 : Καλώδιο H05VV- U,R (NYM) τριπολικό 3 x 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου H05VV- U,R (NYM) 3 x 6 mm² χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσης, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διάνοιξης αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεσης των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου τύπου H05VV-U,R (NYM) περιλαμβανομένων των απωλειών λόγω οφιοειδούς τοποθέτησης, ονομαστικής διατομής 3 x 6 mm².

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,61

(Ολογράφως): οκτώ και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 77

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8732.2.7 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1 , ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 «Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων», φορτίου παραμόρφωσης 5% > 400 N/m, με ενσωματωμένη ατσαλίνα, παραδιδόμενων σε κουλούρα ή ευθύγραμμα τμήματα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, η εκτύλιξη και η ευθυγράμμιση δίπλα στο όρυγμα τοποθέτησης, η κοπή στα μήκη που απαιτούνται, τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες), η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας επισήμανσης της σωληνογραμμής, η πρόσδεση των σωλήνων σε δέσμες (όταν προβλέπεται) και η τοποθέτηση και συναρμογή του σωλήνα στα φρεάτια έλξης και σύνδεσης καλωδίων που παρεμβάλλονται.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων τιμολογούνται ιδιαίτερα με Βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,40

(Ολογράφως): έξι και σαράντα λεπτά

A.T. : 78

Άρθρο: ΑΤΗΕ 9340.2 : Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm².

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 102 100%

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού, περιλαμβανόμενων όλων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης

(ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, πέδιλα, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάνσεως, ατσάλινες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,45

(Ολογράφως): πέντε και σαράντα πέντε

A.T. : 79

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 9322.1 : Ιστός ύψους 3m με φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led επί της κορυφής του ιστού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Σύνολο ιστού και φωτιστικού σώματος, αποτελούμενο από ιστό αλουμινίου ύψους 3m κυλινδρικής μορφής, με τα αγκύρια στερεώσεις του 200x200 mm.

Ο ιστός θα είναι τυποποιημένη βιομηχανική κατασκευή, σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40, θα είναι ύψους 3m και θα αποτελείται από :

α) Το σώμα του ιστού κυκλικής διατομής το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ένα κυλινδρικό τμήμα αλουμινίου, πάχους 3mm.

β) Την πλάκα εδράσεως, η οποία θα είναι προσαρμοσμένη στη βάση του ιστού και θα έχει διαστάσεις περίπου 270x270mm με 4 οπές διέλευσης αγκυρίων σε άξονες κέντρων 200x200mm. Η συγκόλληση του ελάσματος της πλάκας έδρασης με το έλασμα του σώματος του ιστού θα είναι βαθιάς εγκαύσεως με σύντηξη των μετάλλων.

γ) 4 αγκύρια θεμελίωσης, ειδικής κατασκευής τύπου 16/14 από χάλυβα με όριο διαρροής 500N/mm, διατομής 16mm, μήκους 300mm. Κάθε αγκύριο θα συνοδεύεται από 2 περικόχλια και 2 ροδέλες.

- Ύψος ιστού 3m

- Διάμετρος ιστού 120mm από ύψος 0m έως 3,5m.

- Διάμετρος ιστού 60mm από ύψος 3,5m έως 4m.

- Ύψος θυρίδας από την βάση του ιστού τουλάχιστον 500mm

Οι ιστοί θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 40.

Το εργοστάσιο κατασκευής των ιστών πρέπει, να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001.

Το φωτιστικό σώμα LED θα είναι από αλουμίνιο διακοσμητικού τύπου ισχύος περίπου 30W και θερμοκρασία χρώματος 4000K, ύψους περίπου 50cm, φωτεινής ροής 2300Lm +/- 10%, 30W, στεγανότητας τουλάχιστον IP55 και όλα τα όργανα αφής, με κατεύθυνση φωτισμού συμμετρική και ανταυγαστήρα από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας. Θα είναι κατασκευασμένο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο χωρίς καμία αλλοίωση των κατασκευαστικών του στοιχείων και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων του φωτιστικού σώματος.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι διακοσμητικού τύπου κατασκευασμένο από ανοδευμένο αλουμίνιο, βαμμένο σε χρώμα RAL 7040 ή 9022 ή οποιοσδήποτε άλλης απόχρωσης επιλογής της αναθέτουσας αρχής.

Για την αποφυγή της θάμβωσης θα περιβάλλεται με ειδικές αντιθαμβωτικές περσίδες κωνικού σχήματος κατασκευασμένες από αλουμίνιο.

Η τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος θα πραγματοποιείται επί κορυφής ιστού με διάμετρο κορυφής 60mm.

Το φωτιστικό σώμα θα έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP55 και ηλεκτρική προστασία Class II.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει πιστοποίηση κατά CE και θα κατασκευάζονται από εταιρεία η οποία διαθέτει πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001.

Ενδεικτικός τύπος: JOHANNA LED/18L50-740 CL24,5M MTP60 της THORN ή ισοδύναμο.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.300,00

(Ολογράφως): χίλια τριακόσια

A.T. : 80

Άρθρο: ATHE (σχετ) 8066.2.1 : Ξρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων καθαρού ανοίγματος 40x40 cm με το κάλυμμα του.

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 10 100%

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελάχιστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- το στεγανό χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας B125

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων με το χυτοσιδηρό κάλυμμα του

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως): εκατό δέκα

A.T. : 81

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 9310.1: Βάση σιδηροϊστού άοπλη από άοπλο σκυρόδεμα C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Βάση σιδηροϊστού άοπλη από άοπλο σκυρόδεμα C20/25 διαστάσεων 2x2x1,5m (ΜxΠxB) για έδραση και στερέωση ιστού ύψους έως 4m. Η βάση θα είναι εφοδιασμένη με το αντίστοιχο γαλβανισμένο αγκύριο του ιστού (όπως αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή του ιστού), που θα φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ75 και καμπύλη 90 μοιρών για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση του αγκυρίου του ιστού. Το φρεάτιο σύνδεσης του παροχικού καλωδίου προς τον ιστό πληρώνεται από ξεχωριστό άρθρο.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00

(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

A.T. : 82

Άρθρο: ΑΤΗΕ 9305 (σχετ) : Διάτρητο πλαστικό δίχτυ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Διάστρωση μέσα σε χαντάκι κατά μήκος των σωληνώσεων όδευσης των καλωδίων-δικτύων διάτρητου σκληρού πλαστικού δίχτυ χρώματος πορτοκαλί πλάτους 30cm για την επισήμανση και προστασία από τα υπόγεια τροφοδοτικά καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος. Για την προμήθεια, μεταφορά και την επί τόπου τοποθέτηση - διάστρωση.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,45

(Ολογράφως): ένα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 83

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 9341.2: Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

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

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00

(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

A.T. : 84

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 9351: Μεταλλικός ηλεκτρικός πίνακας δύο ή τριών αναχωρήσεων με δίριχτη ή τρίριχτη στέγη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Στεγανός μεταλλικός πίνακας ηλεκτροδότησης ιστών φωτισμού, βαθμού προστασίας IP55 τουλάχιστον για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής E1VV-R-U 5x10mm², του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των δύο καλωδίων διατομής E1VV-R-U 5x4mm² προς το δίκτυο ηλεκτροφωτισμού, με την βάση έδρασης του από σκυρόδεμα. Τα καλώδια τιμολογούνται σε ξεχωριστά άρθρα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επιτόπου του στεγανού μεταλλικού πίνακα με δίριχτη ή τρίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των όμβριων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m², βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 ρm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πίλαρς του έργου και πινακίδα επισημάνσης με τα στοιχεία του κυρίου του έργου
- η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του μεταλλικού πίνακα
- η βάση του πίνακα από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε ο μεταλλικός πίνακας να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων.
- το απαιτούμενο υλικό ράγας: γενικό διακόπτη φορτίου, διακόπτη διαφυγής έντασης, γενικές ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), χρονοδιακόπτη

νυκτερινού φωτισμού, ρευματοδότης ράγας τύπου σούκο 16Α, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων. Στην πόρτα του πίνακα θα υπάρχει θέση για το μονογραμμικό σχέδιο της καλωδίωσης του πίνακα.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.100,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες εκατό

Α.Τ. : 85

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8910.1.4: Ασφάλεια συντηκτική έως 63Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS έντασης έως 63Α.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως): δώδεκα

Α.Τ. : 86

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8887.2.2 : Αυτόματος διακόπτης διαρροής ευαισθησίας 30mA τετραπολικός εντάσεως 40Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ευαισθησίας 30mA κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους χωροθετήσεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,10

(Ολογράφως): εξήντα εννέα και δέκα

A.T. : 87

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8924.2 : Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,60

(Ολογράφως): έξι και εξήντα λεπτά

A.T. : 88

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8902.1 : Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας μονοπολικός κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 32A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας μέχρι 32A μονοπολικός με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,67

(Ολογράφως): δέκα τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 89

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8902.2 : Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας μονοπολικός κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 50A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Ασφαλειοαποζεύκτης ράγας μονοπολικός με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και

βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,44

(Ολογράφως): είκοσι τρία και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 90

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8881.1.3 : Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,45

(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 91

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8881.3.3 : Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,57

(Ολογράφως): τριάντα ένα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 92

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,07

(Ολογράφως): εννέα και επτά λεπτά

A.T. : 93

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8916.1.3 : Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04

(Ολογράφως): δέκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 94

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8915.2.5 : Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

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

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,35

(Ολογράφως): δέκα οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 95

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8803: Σύστημα κλήσεως βοήθειας για Α.με.Α. στο χώρο του WC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%

Σύστημα κλήσεως βοήθειας για Α.με.Α. στο χώρο του WC που περιλαμβάνει:

- α. Τυποποιημένη μονάδα τροφοδοσίας 12V DC.
- β. Μονάδα φωτεινής και ηχητικής ένδειξης για τοποθέτηση πάνω από την πόρτα.
- γ. Πλήκτρο ενεργοποίησης με κορδόνι έλξης περιμετρικά του μπάνιου, τοποθετημένο επίτοιχα.

Προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση του συστήματος, η ηλεκτρική συνδεσμολογία των μονάδων του συστήματος, η σύνδεση με το δίκτυο και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 270,00

(Ολογράφως): διακόσια εβδομήντα

A.T. : 96

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8732.2.3: Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Φ16 ελαφρού τύπου σπирάλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, Φ16 ελαφρού τύπου σπирάλ, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα

και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ενδεικτικού τύπου duroflex της εταιρείας «Εμμ. Κουβίδης Α.Β.Ε.Ε.».

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,40

(Ολογράφως): ένα και σαράντα λεπτά

A.T. : 97

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8732.2.4: Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Φ23 ελαφρού τύπου σπирάλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, Φ23 ελαφρού τύπου σπирάλ, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ενδεικτικού τύπου duroflex της εταιρείας «Εμμ. Κουβίδης Α.Β.Ε.Ε.».

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,20

(Ολογράφως): τρία και είκοσι λεπτά

A.T. : 98

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8732.1.3 : Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Φ16 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, Φ16 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ενδεικτικού τύπου condur/conflex της εταιρείας «Εμμ. Κουβίδης Α.Β.Ε.Ε.».

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,90

(Ολογράφως): ένα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 99

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8732.1.4 : Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Φ20 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, Φ20 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ενδεικτικού τύπου condur/conflex της εταιρείας «Εμμ. Κουβίδης Α.Β.Ε.Ε.».

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,32

(Ολογράφως): τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 100

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8732.1.5 : Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Φ25 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, Φ25 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ενδεικτικού τύπου condur/conflex της εταιρείας «Εμμ. Κουβίδης Α.Β.Ε.Ε.».

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,53

(Ολογράφως): έξι και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 101

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8732.1.6 : Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Φ32 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, Φ32 βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή

καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ενδεικτικού τύπου condur/conflex της εταιρείας «Εμμ. Κουβίδης Α.Β.Ε.Ε.».

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,95

(Ολογράφως): οκτώ και ενενήντα πέντε

A.T. : 102

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8797.2.1: Καλώδιο UTP cat6

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου UTP Cat6, τεσσάρων ζευγών αγωγών σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 11801 και IEC 61156-5 για χρήση σε περιβάλλον θερμοκρασιών έως 75 °C.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,20

(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : 103

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8981.1: Απεγκατάσταση φωτιστικού σώματος κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Απεγκατάσταση φωτιστικού σώματος κάθε τύπου, οροφής, κρεμαστό ή επίτοιχο και παράδοση του σε χώρο που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως): είκοσι

A.T. : 104

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8981.2: Φωτιστικό σώμα spot τύπου led, χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος spot τύπου led, χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, διάστασης Ø 8,00cm περίπου, από χυτό αλουμίνιο και πλαστικό, ισχύος 5W, φωτεινότητας 400lm σε θερμό φως (3000K) και στεγανότητας IP65, είδους και χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, κατάλληλα πιστοποιημένο. Περιλαμβάνονται τα απαραίτητα παρελκόμενα, εξαρτήματα, τοποθετημένο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,00

(Ολογράφως): εξήντα πέντε

Α.Τ. : 105

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8300.1: Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση & θέρμανση, πράσινοι PN 20 atm, 3ης γενιάς, διατομής Φ25x4,2mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση και θέρμανση, πράσινοι PN 20 atm, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό θαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 διατομής Φ32x5,4 mm.

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,92

(Ολογράφως): εννέα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 106

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8300.2: Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση & θέρμανση, πράσινοι PN 20 atm, 3ης γενιάς, διατομής $\Phi 32 \times 5,4$ mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση και θέρμανση, πράσινοι PN 20 atm , 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY .Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό θαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 διατομής $\Phi 32 \times 5,4$ mm.

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,06

(Ολογράφως): δεκατρία και έξι λεπτά

A.T. : 107

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8300.3: Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση & θέρμανση, πράσινοι PN 20 atm , 3ης γενιάς, διατομής $\Phi 40 \times 5,5$ mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση και θέρμανση, πράσινοι PN 20 atm , 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY .Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό θαλώδες υλικό). Έχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 διατομής $\Phi 40 \times 5,5$ mm.

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κλπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,71

(Ολογράφως): δεκαέξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 108

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8040.10.1: Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο ύδρευσης $\Phi 16 \times 2 \text{mm}$

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE κατά DIN4726 και DIN16892 με προστατευτικό κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου $\Phi 29$ για δίκτυο ύδρευσης σε θερμοκρασίες έως 95°C , πιέσεις έως 20bar και τοποθέτηση εντός των δαπέδων, πλήρης τοποθετημένος με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και εργασίες διάνοιξης αύλακος σε πλάκα σκυροδέματος, αποκατάστασης, στήριξης, στερέωση και σύνδεσης.

(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,65

(Ολογράφως): επτά και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 109

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8115.1 : Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου $\Phi 1/2 \text{ ins}$

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) $\Phi 1/2 \text{ ins}$ ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με $1/4$ της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,33

(Ολογράφως): δεκατρία και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 110

**Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8115.2 : Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη
διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) Φ 3/4 ins ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,83

(Ολογράφως): δεκατέσσερα και ογδόντα τρία λεπτά

A.T. : 111

**Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8115.3 : Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη
διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) Φ 1 ins ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλείσιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,71

(Ολογράφως): δεκαεπτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 112

**Άρθρο: ΑΤΗΕ 8141.2.2 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος,
ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,63

(Ολογράφως): εξήντα και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 113

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8141.2.2 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα Α.ΜΕ.Α. διαμέτρου $\Phi 1/2$ ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας νιπτήρα για Α.ΜΕ.Α. και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 125,00

(Ολογράφως): εκατό εικοσιπέντε

A.T. : 114

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ) 8141.2.3 : Μπαταρία αναμικτική με ξεχωριστό τηλέφωνο ντους για Α.ΜΕ.Α.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Μπαταρία αναμικτική με ξεχωριστό τηλέφωνο ντους με διακόπτη ρομπότ, σπирάλ 120cm, με περιστρεφόμενο κωνικό παξιμάδι για Α.ΜΕ.Α.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,00

(Ολογράφως): εκατό σαράντα

A.T. : 115

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8141.3.2 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου $\Phi 1/2$ ins

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 11 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,31

(Ολογράφως): εβδομήντα και τριάντα ένα λεπτά

Α.Τ. : 116

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8141.4.1 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονητήρα με σταθερό και κινητό καταιονητήρα, διαμέτρου $\Phi 1/2$ ins.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, λουτήρα ή λεκάνης καταιονητήρα $\Phi 1/2$ ins.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,30

(Ολογράφως): σαράντα δύο και τριάντα λεπτά

Α.Τ. : 117

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8151.2: Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης, το πλαστικό ανακλινόμενο κάθισμα της, και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 192,13

(Ολογράφως): εκατό ενενήντα δύο και δεκατρία λεπτά

A.T. : 118

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8160.1: Νιπτήρας πορσελάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρι) 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 παραδοτέος σε λειτουργία, Διαστάσεων 40x50 (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 158,49

(Ολογράφως): εκατό πενήντα οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 119

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8162.3.1: Λεκάνη καταιονητήρα διαστάσεων περίπου 70x70cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 16 100%

Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70cm. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 152,08

(Ολογράφως): εκατό πενήντα δύο και οκτώ λεπτά

A.T. : 120

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8151.2: Λεκάνη αποχωρητηρίου για Α.ΜΕ.Α. από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου για Α.ΜΕ.Α. από πορσελάνη χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης, το πλαστικό κάθισμα της με εγκοπή, το σταθερό στήριγμα μήκους περίπου 60cm και το ανακλινόμενο στήριγμα μήκους περίπου 70cm μαζί με τη χαρτοθήκη επ' αυτού και τα λοιπά εξαρτήματα, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 450,00

(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα

A.T. : 121

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8160.3: Νιπτήρας πορσελάνης για Α.ΜΕ.Α.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ14 100%

Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος, ανακλινόμενος, διαστάσεων 42 x 56 cm , πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα) επιχρωμιωμένη, πώμα επιχρωμιωμένο με μηχανισμό ανάσυρσης και σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 360,00

(Ολογράφως): τριακόσια εξήντα

A.T. : 122

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν8168.2 : Καθρέπτης για νιπτήρα για Α.ΜΕ.Α.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου για νιπτήρα για Α.ΜΕ.Α. με ελαφριά κλίση και με δυνατότητα αλλαγής γωνίας κλίσης, με όλα τα μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,00

(Ολογράφως): εβδομήντα πέντε

A.T. : 123

Άρθρο : ΑΤΗΕ (σχετ.) 8305 : Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 50% ΗΛΜ 14 50%

Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες. Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής δηλαδή :

α) λεκάνη και κάθισμα - κάλυμα ειδικού τύπου που θα έχει καμπύλο σχήμα με πρόσθιο άνοιγμα, με ανατομικό κάθισμα κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ, με τις απαραίτητες οριζόντιες χειρολαβές εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού,

β) καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειριστήριο, που θα πρέπει να μορφώνει την επιφάνεια που βρίσκεται προς την πλευρά του χρήστη ανατομικά έτσι ώστε να χρησιμεύει και ως πλάτη καθίσματος

γ) μπαταρία τύπου ντους,

δ) νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου χωρίς κολώνα, εργονομικός με ειδικές εγκοπές, για στήριξη των αγκώνων και καμπύλο σχήμα εμπρός για καλύτερη προσέγγιση του χρήστη, σταθερής ή/και μεταβαλλόμενης κλίσης, με μπαταρία με μακρύ ρουζούνι,

ε) καθρέπτης μεγάλος μεταβαλλόμενης κλίσης, με την κάτω ακμή στο 1,00 μ.,

στ) οριζόντιες ή/και κατακόρυφες χειρολαβές μήκους 100 εκ για να βοηθούν στην κίνηση και στήριξη του ΑΜΕΑ

ζ) τέλος χαρτοθήκη, πετσετοθήκη ή σύστημα στεγνώματος χεριών, σαπυνοθήκη, κρεμάστρες κ.λπ.

τα είδη υγιεινής θα είναι από λευκή πορσελάνη ελληνικής ή ιταλικής προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το WC σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένα και συνδεδεμένα με το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.850,00

(Ολογράφως) : χίλια οχτακόσια πενήντα

A.T. : 124

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8168.1: Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, με πλαίσιο πλαστικό, χρώματος λευκού, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, διαστάσεων 42x60 cm.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως): πενήντα

A.T. : 125

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8169.1.1: Εταζέρα νιπτήρα από πορσελάνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης, πολυτελής, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, πορσελάνης, μήκους 60 cm.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως): πενήντα

A.T. : 126

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8171.1: Σαπωνοθήκη πορσελάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως διαστάσεων 7,5x15 cm

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως): δεκαπέντε

A.T. : 127

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8174.1: Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως): ένδεκα

A.T. : 128

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8175.1: Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως): ένδεκα

A.T. : 129

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8178.1.2: Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως): δώδεκα

A.T. : 130

Άρθρο : ΑΤΗΕ (σχετ.) 8176.4 : Συσκευή χαρτοπετσέτας ανοξείδωτη

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Συσκευή χαρτοπετσέτας ανοξείδωτη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως ανοξείδωτη

(1 Τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 65,00

(Ολογράφως): εξήντα πέντε

A.T. : 131

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8165.2.1 : Νεροχύτης ανοξείδωτος δύο σκαφών μήκους 1,20m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρι), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία δύο σκαφών, μήκους 1,20m.

Ευρώ (Αριθμητικά): 160,00

(Ολογράφως): εκατόν εξήντα

A.T. : 132

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8157.1 : Αποξήλωση υδραυλικού υποδοχέα και άλλων εξαρτημάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση υδραυλικού υποδοχέα, όπως λεκάνη αποχωρητηρίου κάθε τύπου, λεκάνη καταιονητήρα, νιπτήρα, νεροχύτη καθώς και διάφορων αξεσουάρ όπως χαρτοθήκη, καθρέπτη, στηρίγματα κ.α. και παράδοση του σε χώρο που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή.

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): τριάντα

A.T. : 133

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8603.4: Συλλέκτης διανομής κυκλωμάτων νερού από PPR εξωτερικής διαμέτρου 75mm, 5 παροχών τουλάχιστον

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Συλλέκτης διανομής κυκλωμάτων νερού εξωτερικής διαμέτρου 75 mm, 5 παροχών τουλάχιστον, ονομαστικής πίεσης PN20, εξ ολοκλήρου κατασκευασμένος από σωλήνα και εξαρτήματα πολυπροπυλενίου τύπου 3, SDR 7,4 , πιστοποιημένος για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες, που περιλαμβάνει τον κορμό του συλλέκτη, τις συγκολλητές αναχωρήσεις μερικών κυκλωμάτων και εκκένωσης, που απολήγουν σε σύνδεσμο με σπείρωμα για ένωση με ορειχάλκινη βάνα, την είσοδο του κεντρικού σωλήνα, τις τάπες συλλέκτη στα άκρα του σωλήνα κορμού, τα απαραίτητα όργανα μέτρησης και ελέγχου πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, στήριξη, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τους ισχύοντες κανονισμούς).

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 328,42

(Ολογράφως): τριακόσια είκοσι οκτώ και σαράντα δυο λεπτά

A.T. : 134

Άρθρο: ΝΑΥΔΡ 12.10.02 : Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.1 100%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1. Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη

δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος

- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm
(1m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,20

(Ολογράφως): τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. : 135

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8028.2: Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με μικρούλικά και τη διάνοιξη οπών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 62,11

(Ολογράφως): εξήντα δύο και ένδεκα λεπτά

A.T. : 136

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8042.1.2 : Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,75

(Ολογράφως): έντεκα και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 137

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8042.1.3 : Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,04

(Ολογράφως): δώδεκα και τέσσερα λεπτά

A.T. : 138

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8042.1.5: Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 ατμ διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0ατμ, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,42

(Ολογράφως): δέκα έξι και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 139

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8042.1.7 : Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 ατμ διαμέτρου Φ 100 mm

Αναθεωρείται με το ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0ατμ, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,51

(Ολογράφως): είκοσι και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 140

Άρθρο: ΑΤΗΕ (σχετ.) 8066.1.5 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή όμβριων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 50 cm, εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή όμβριων) δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 165,05

(Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε και πέντε λεπτά

A.T. : 141

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ (σχετ.) 64.29.01 : Προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού λειτουργίας και ασφάλισης της θύρας WC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού λειτουργίας και ασφάλισης της θύρας WC με προδιαγραφές χρήσης από ΑμεΑ (Μηχανισμός αλλε ρετούρ). Πλήρης περαιωμένη εργασία με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και τις απαιτούμενες δοκιμές αντοχής, λειτουργίας κ.λπ.

Τιμή κατ' αποκοπή για μία θύρα (τεμ)

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως): διακόσια πενήντα

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ρέθυμνο 21 / 06 /2019 Kwnstantinos Ψηφιακά Ouranos υπογεγραμμέν ο από Kwnstantinos Ouranos Ημερομηνία: 2019.06.21	Ρέθυμνο 21 / 06 /2019 	Ρέθυμνο / 06/2019 Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ Κ. ΜΥΓΙΑΚΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ Π.Κ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Κ.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από Doulgerakis
Giorgos
Ημερομηνία: 2019.06.21 13:02:35 EEST
Τόπος: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΟΛΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ,
ΓΑΛΛΟΣ