



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΙΛΙΟΥ»

Α.Μ : ΟΙΚ 08/2022

3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

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

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

κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

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

1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

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

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

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

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

1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

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

- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερώς), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν

περιλαμβάνονται στη μελέτη.

- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των

υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
 - (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.

(13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.

(14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

(β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

(1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.

(3) Νομικής υποστήριξης

(4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση

(5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων

(6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού

(7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς

(8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο

(9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος

(10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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

παρόντος.

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.

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

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

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

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

- 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, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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

•• 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 (διφύλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο- φύλλο και φύλλο- δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας. Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κ.λπ.
- 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.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

Οι τιμές μονάδας όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

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

απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα 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 κάσσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,30 2,70 3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,90 2,30 2,60
3.	Υαλοστάσια : α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού δ) παραθύρων ρολλών ε) σιδερένια	1,00 1,40 1,80 1,60 1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες : α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	2,80 2,00 1,00 1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά : α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	2,50 1,00 1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,00 1,50
9.	Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

•• ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμμία περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω των ποιοτικών χαρακτηριστικών.
3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.
4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αν. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν- μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν- μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο

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

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

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

••

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.

2.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (σύμφωνα με το ΦΕΚ 1746/Β' /19.05.2017)

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπρόσιτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης-μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου[*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών- καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50,22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοιχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κ.λπ.).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ..

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οισυδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων. κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οισυδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).

Οι λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 8 mm στην περίπτωση της λαξευτής λιθοδομής και 15 mm περίπτωση της ημιλαξευτής λιθοδομής.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

46. ΟΠΠΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπποπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπποπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου
- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:
 - τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
 - η τοποθέτηση υδρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
 - η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
 - η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων
- δ) Οι οπποπλίνθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::
 - από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
 - από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση

- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.
- β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καθρονιάριατος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).
- γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.
- δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
- δ1) Υγρασία ξυλείας
- τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
 - δρυός 7-13%
 - κολλητές λωρίδες 7-11%
- δ2) Ανοχές των διαστάσεων:
- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
 - πλάτους ± 0,7%
 - μήκους ± 0,2 mm

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:
- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
 - Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
 - Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κ.λπ.),
 - Τα στηρίγματα της κάσσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσσας,
 - Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
 - Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοιχισή τους,
 - Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
 - Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,

- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κ.λπ.)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1])$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
- φορτίο θραύσης 180 - 220 ΜΡα,
 - όριο ελαστικότητας 140 - 180 ΜΡα,
 - επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.
- β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:
- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.
- δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
- δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
- δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .
- ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνα διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.
 - Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
 - Η ύγρανση της επιφάνειας,
 - Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.

- Η διαμόρφωση τάρκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κ.λπ.
- β) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κ.λπ.).
 - Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ. Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
 - Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κ.λπ., με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κ.λπ.
 - Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
 - Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κ.λπ.,
 - Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης

της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κ.λπ.), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κ.λπ.) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή αποτμήσης είναι έως 0,50 m² •

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής

Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

ΑΡΘΡΑ**A.T. : 1****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν120.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη πάσης φύσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων, τάφρων τοποθέτησης αγωγών, οχετών κάθε είδους (αποχέτευσης, αποστράγγισης, Ο.Κ.Ω., ηλεκτροφωτισμού κλπ) για την εκσκαφή κάτωθεν αγωγών, διευρευνητικές τομές εντοπισμού αγωγών-οχετών Ο.Κ.Ω. σε κάθε είδους έδαφος (γαιώδη-ημιβραχώδη-βραχώδη) περιλαμβανομένων και των πετρωμάτων με δυσχέρειες εκσκαφής κατηγορίας γρανητικών ή κροκαλοπαγών, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων", 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 0,30 m, 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 [διάστρωση, διαβροχή και συμπύκνωση με βαθμό συμπύκνωσης ίσο με το 95% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2)], τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m, την φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, τους χαμένους χρόνους και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο εκσκαφών, η δαπάνη για την επανόρθωση ζημιών εξαιτίας ενδεχόμενων καταπτώσεων γειτονικών εδαφικών όγκων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,75**(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και εβδομήντα πέντε λεπτά****A.T. : 2****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,10**(Ολογράφως) : οκτώ και δέκα λεπτά****A.T. : 3****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,90
(Ολογράφως) : ενενήντα λεπτά

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (τον x 10 m).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών , με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά αυτών σε οποιαδήποτε απόσταση.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης, 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 καθαίρεσεως.

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

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.10.01 Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυροδέμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άοπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση αυτών και η μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,50
(Ολογράφως) : τριάντα δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυροδέμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

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

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων,

των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση για οριστική απόρριψη ως πλεονάζοντα ή/και ακατάλληλα σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές ή προβλεπόμενους από τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των ενδιάμεσων φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου των φορτοεκφορτώσεων, η σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα" και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,50

(Ολογράφως) : εξήντα και πενήντα λεπτά

A.T. : 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχοστολίθου κλπ), χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση, την φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, τους χαμένους χρόνους και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) προ της καθαιρέσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,59

(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν122.21.01.01 Αποξήλωση μετά προσοχής ειδών υγιεινής πάσης φύσεως και οίουδήποτε τύπου, και αποκατάσταση κάθε είδους δημιουργούμενων μερεμετιών.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

Αποξήλωση μετά προσοχής ειδών υγιεινής, πάσης φύσεως και οίουδήποτε τύπου (λεκάνης, νιπτήρα, νεροχύτη κ.λπ.) και έντεχνη αποκατάσταση κάθε είδους μερεμετιών που δύναται να δημιουργηθούν. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται:

- η εργασία αποξήλωσεως μετά προσοχής των ειδών υγιεινής προς επαναχρησιμοποίηση
- η διαλογή των προϊόντων αποξήλωσης
- η συσσώρευση των αχρήστων υλικών, η φορτοεκφόρτωσή τους με κάθε τρόπο και με τα χέρια, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία,
- η ταξινόμηση των ειδών υγιεινής, η φορτοεκφόρτωση τους με κάθε τρόπο και με τα χέρια, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και η μεταφορά τους σε χώρους αποθήκευσης βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών,
- κάθε αναγκαία εργασία, καθώς και τα πάσης φύσεως υλικά, μικρουλικά, εξοπλισμός και μηχανήματα που απαιτηθούν έστω και μη ρητώς κατονομαζόμενα ανωτέρω αλλά θεωρούνται απαραίτητα για την

πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας αποκατάστασης κάθε είδους δημιουργούμενων μερεμετιών από την αποξήλωση.

- ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,60

(Ολογράφως): είκοσι τρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (πορσελάνης, κεραμικών, κλπ, καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων, η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο προ της καθαίρεσης (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,16

(Ολογράφως): οκτώ και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01ΣΧ1 Αποξήλωση ειδών υγιεινής με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

Αποξήλωση ειδών υγιεινής. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποξηλώσεως, η φορτοεκφόρτωση με τα χέρια των υλικών ή επί μεταφορικού μέσου διακινούμενου με τα χέρια (π.χ σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ), η μεταφορά με τα χέρια, με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα ή και με μονότροχο προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωσή τους επί αυτοκινήτου καθώς και η μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εγκεκριμένους από τις αρμόδιες αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως): δέκα

A.T. : 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων, με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά τους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των αχρήστων προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρήσιμων υλικών σε χώρους αποθήκευσης βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,35

(Ολογράφως): δέκα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 13**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.08 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2264.1Δ

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

Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,00**(Ολογράφως) : τριάντα εννέα****A.T. : 14****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.22.02 Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό άνω του 50%, με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά τους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό >50%. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρήσιμων υλικών σε χώρους αποθήκευσης βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Καθαίρεση με άνω του 60% χρήσιμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρήσιμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβίβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,65**(Ολογράφως) : δώδεκα και εξήντα πέντε λεπτά****A.T. : 15****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας, με τον καθαρισμό των αρμών και τη συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2), σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας" και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνονται η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,26
(Ολογράφως) : εννέα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261A

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

Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31.01 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2265A

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,75
(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.01 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269A

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,70
(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.02 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269B

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45.Ν4 Αποξήλωση μετά προσοχής και επανατοποθέτηση χωρίς φθορές κουφωμάτων αλουμινίου, με τη δαπάνη φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση μετά προσοχής κουφωμάτων αλουμινίου (θυρών και παραθύρων) και επανατοποθέτησή τους χωρίς φθορές. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων, των κασών και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών-κουφωμάτων και η μεταφορά τους προς φόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων αποξήλωσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρησίμων υλικών-κουφωμάτων αρχικά σε χώρους αποθήκευσης σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών και κατόπιν από τους χώρους αποθήκευσης στον χώρο του έργου προς τοποθέτηση βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, η έντεχνη επανατοποθέτησή τους μετά των δαπανών πάσης φύσεως υλικών - μικροϋλικών-εξαρτημάτων, εξοπλισμού, μηχανημάτων και εργασίας που δύναται να απαιτηθούν, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακρότατου περιγράμματος πλαισίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,53**(Ολογράφως) : σαράντα και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 23****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45.Ν5 Αποξήλωση μετά προσοχής και επανατοποθέτηση χωρίς φθορές θυρών πρεσσαριστών και μεταλλικών, με τη δαπάνη φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση μετά προσοχής θυρών πρεσσαριστών και μεταλλικών και επανατοποθέτησή τους χωρίς φθορές. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των θυροφύλλων, η απελευθέρωση της μεταλλικής ή ξύλινης κάσσας με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή της, η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών-θυρών και η μεταφορά τους προς φόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων αποξήλωσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρησίμων υλικών-θυρών αρχικά σε χώρους αποθήκευσης σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, και κατόπιν από τους χώρους αποθήκευσης στον χώρο του έργου προς τοποθέτηση βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, η έντεχνη επανατοποθέτησή τους μετά των δαπανών πάσης φύσεως υλικών - μικροϋλικών-εξαρτημάτων, εξοπλισμού, μηχανημάτων και εργασίας που δύναται να απαιτηθούν, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακρότατου περιγράμματος τετράξυλου ή πλαισίου**Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,53****(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 24****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45.Ν3 Αποξήλωση μετά προσοχής κουφωμάτων αλουμινίου, με την δαπάνη φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση μετά προσοχής κουφωμάτων αλουμινίου (θυρών και παραθύρων). Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων, των κασών και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τιζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών-κουφωμάτων και την μεταφορά τους προς φόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων αποξήλωσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρησίμων υλικών-κουφωμάτων σε χώρους αποθήκευσης βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακρότατου περιγράμματος πλαισίου**Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,53****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα τρία λεπτά****A.T. : 25****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.52.Ν Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά των προϊόντων-υλικών αποξήλωσης****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275**

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων αποξήλωσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρησίμων υλικών σε χώρους αποθήκευσης βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,33

(Ολογράφως) : τρία και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.54.N Καθαίρεση οροφокονιαμάτων με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας", και τις οδηγίες της Υπηρεσίας επίβλεψης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων και η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,73

(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα τρία λεπτά

A.T. : 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ22.60.1 Αποξήλωση παλαιών μονώσεων (ασφαλτόπανων, μεμβρανών στεγάνωσης κ.λ.π.), παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

Αποξήλωση παλαιών μονώσεων και καθαρισμός των επιφανειών έτσι ώστε να είναι δυνατή η επανατοποθέτηση νέας μόνωσης. Η αποξήλωση των παλαιών ασφαλτόπανων, μεμβρανών στεγάνωσης κ.λ.π., παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους συγκολλημένου με οιοιουδήποτε τρόπο σε δώμα ή στηθαίο από σκυρόδεμα ή οπτοπλινθοδομή κ.λ.π., ήτοι πλήρης απόξεση/αφαίρεση της/των στρώσης/στρώσεων, θα γίνεται με την βοήθεια σπάτουλας ή φλόγιστρου ή οιοασδήποτε άλλης μεθόδου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, συμπεριλαμβανομένης της συσσώρευσης, φόρτωσης και μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης προς απόρριψη σε χώρους που επιτρέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις αρμόδιες αρχές. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να δοθεί στις περιμετρικές επιφάνειες και στις αποξηλώσεις στα σημεία όπου βρίσκονται λάμες αγκύρωσης της παλαιάς μόνωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,50

(Ολογράφως) : έξι και πενήντα λεπτά

A.T. : 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.02 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οιοιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,35

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.02 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης -

επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετάσματος με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,20
(Ολογράφως) : έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.61.N Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων - υλικών καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιαδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται, η φορτοεκφόρτωση, τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, οι χαμένοι χρόνοι και κάθε είδους σταλία μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές και την ισχύουσα νομοθεσία και η μεταφορά των χρησίμων υλικών σε χώρους αποθήκευσης βάσει οδηγιών της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται από το σημείο των εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,43
(Ολογράφως) : τρία και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμεντών, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

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

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

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγγένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως): ενενήντα

A.T. : 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,00
(Ολογράφως): εκατόν ένα

A.T. : 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.02 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.4

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο

δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.03 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

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

A.T. : 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

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

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		v		v		19,6	0,154
5,5		v		v		23,8	0,187
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222
6,5		v		v		33,2	0,260
7,0		v		v		38,5	0,302
7,5		v		v		44,2	0,347

8,0		v		v		v		v		50,3		0,395
10,0		v		v		v		v		78,5		0,617
12,0		v		v		v		v		113		0,888
14,0		v		v		v		v		154		1,21
16,0		v		v		v		v		201		1,58
18,0		v		v		v		v		254		2,00
20,0		v		v		v		v		314		2,47
22,0		v		v		v		v		380		2,98
25,0		v		v		v		v		491		3,85
28,0		v		v		v		v		616		4,83
32,0		v		v		v		v		804		6,31
40,0		v		v		v		v		1257		9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:
 Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ένα και επτά λεπτά

A.T. : 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

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

Πεδίο εφαρμογής

Όνομ. διάμετρος (mm)	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα			Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		v		v		19,6	0,154
5,5		v		v		23,8	0,187
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222
6,5		v		v		33,2	0,260
7,0		v		v		38,5	0,302
7,5		v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395
10,0	v		v		v	78,5	0,617
12,0	v		v		v	113	0,888
14,0	v		v		v	154	1,21
16,0	v		v		v	201	1,58
18,0	v					254	2,00
20,0	v					314	2,47
22,0	v					380	2,98
25,0	v					491	3,85
28,0	v					616	4,83
32,0	v					804	6,31
40,0	v					1257	9,86

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

Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Δομικά πλέγματα B500C.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,01

(Ολογράφως): ένα και ένα λεπτό

A.T. : 39

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 40

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,50
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πνήντα λεπτά

A.T. : 41

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,50
(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πνήντα λεπτά

A.T. : 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\50.10 **Εσωτερικά τοιχοπετάσματα, οιαδήποτε σχήματος, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση με ανθυγρή γυψοσανίδα (1+1) και ενδιάμεση μόνωση. Τοίχος αμφίπλευρα μονής ανθυγρής γυψοσανίδας επί μεταλλικού σκελετού και ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα ή φυσικού ορυκτοβάμβακα, πάχους 50mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Εσωτερικά τοιχοπετάσματα ξηρής δόμησης, οιαδήποτε σχήματος, αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 0,6 χιλιοστών και αμφίπλευρη επένδυση με μονή ανθυγρή γυψοσανίδα (πάχους 12,5 mm), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες και τις συστάσεις του κατασκευαστή και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ο μεταλλικός σκελετός περιλαμβάνει στρωτήρες 50/75x40x0,6 mm και ορθοστάτες διατομής 50/75x50x0,6 mm, που θα τοποθετούνται κατακόρυφα μέσα στους στρωτήρες. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών, θα είναι 60cm. Ο σκελετός αυτός θα είναι στερεωμένος πάνω σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο με την χρησιμοποίηση ελαστικών παρεμβυσμάτων (2 κορδόνια). Επί του μεταλλικού σκελετού στερεώνονται αμφίπλευρα οι ανθυγρές γυψοσανίδες με κατάλληλες αυτοπροωθούμενες βίδες γυψοσανίδων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η κατασκευή ανοίγματος/των στο τοιχοπέτασμα για την τοποθέτηση θύρας/θυρών, η κατασκευή των πλαισίων στην θέση του ανοίγματος/των για την στήριξη της κάσας θα γίνεται χρήση κοιλοδοκών κατάλληλης διατομής. Μεταξύ των γυψοσανίδων τοποθετούνται πλάκες πετροβάμβακα ή φυσικού ορυκτοβάμβακα (επιλογή της επιβλέπουσας υπηρεσίας), πάχους 50mm, ακαυστότητας Α1 κατά ΕΛΟΤ EN 13501-1, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,038 W/mK ή μικρότερο κατά ΕΛΟΤ EN 12667, στερεωμένες με κατάλληλη

ήλωση επί του σκελετού.

Στις ελεύθερες γωνιές της κατασκευής θα τοποθετούνται γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα (γωνιόκρανα).

Στις ενώσεις των γυψοσανίδων μεταξύ τους θα τοποθετείται ειδική γάζα και ειδικό υλικό στοκαρίσματος γυψοσανίδας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου, από οποιαδήποτε απόσταση και μέσω οποιασδήποτε οδού, η προσέγγιση και η τοποθέτηση σε κάθε στάθμη εργασίας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και του απαραίτητου εξοπλισμού για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Περιλαμβάνονται επίσης και οι επιπλέον ποσότητες υλικών που προσκομίζει ο Ανάδοχος για λόγους απωλειών κατά την κατασκευή.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προετοιμασία του δαπέδου εφόσον απαιτείται (π.χ. η εξομάλυνση)

- η χάραξη του ίχνους του χωρίσματος στο δάπεδο, στις υφιστάμενες τοιχοποιίες και στην οροφή (διπλό ίχνος για το συνολικό πάχος του χωρίσματος και του σκελετού)

- η προμήθεια, κοπή, κατεργασία, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (ορθοστάτες, στρωτήρες, κοιλοδοκοί, κ.λ.π.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, το αλφάδιασμα των προφίλ και η έντεχνη στερέωσή του

- η προμήθεια, κοπή και τοποθέτηση αμφίπλευρα ανθυγρών γυψοσανίδων

- η προμήθεια και τοποθέτηση του μονωτικού υλικού, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων μικροϋλικών, του εξοπλισμού και της εργασίας πλήρους κατασκευής

- η προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών μεταλλικών εξαρτημάτων/αναρτήσεων πλαίσια, τραβέρσες, ράβδοι, ελάσματα κτλ) για την στερέωση ειδών υγιεινής καθώς για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

- η προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου διάτρητου γωνιόκρανου στις ελεύθερες γωνιακές απολήξεις

- η προμήθεια και τοποθέτηση πάσης φύσεως απαιτούμενων υλικών, βοηθητικών υλικών (π.χ. 2 κορδόνια ακρυλικής μαστίχης, πορώδης ηχομονωτική ταινία, κ.λ.π.) και μικροϋλικών

- η εργασία διαμόρφωσης των απαιτούμενων αρμών των συναρμογών με τις οροφές, τα δάπεδα και τα λοιπά δομικά στοιχεία, και φινιρίσματος (χρήση κατάλληλης γάζας και υλικών στοκαρίσματος) ώστε τα τοιχοπετάσματα να είναι έτοιμα για χρωματισμό. Δεν επιτρέπεται να γίνεται αρμολόγηση γυψοσανίδων σε ορθοστάτες που στερεώνεται το κάσωμα της πόρτας.

- η προετοιμασία για την τοποθέτηση των Η/Μ εγκαταστάσεων (διανοίξεις οπών κτλ)

- τα μέτρα προστασίας των θυρών, των υαλοπινάκων και άλλων παρακείμενων κατασκευών έναντι πιθανών φθορών από τις εργασίες κατασκευής χωρισμάτων

- ο επιμελημένος καθαρισμός της τελειωμένης επιφάνειας

- η δαπάνη προσκόμισης δειγμάτων, η κατασκευή δειγμάτων εργασίας και η ενδεχόμενη διεξαγωγή ελέγχων και δοκιμών.

- η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης σε κάθε στάθμη εργασίας των απαιτούμενων ικριωμάτων καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση τους από το χώρο εργασίας μετά το πέρας των εργασιών.

- η δαπάνη ασφάλισης, αποθήκευσης και προστασίας των υλικών και των κατασκευαζόμενων στοιχείων.

- Κάθε άλλη εργασία και δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και εμπρόθεση αποπεράτωση των εργασιών, έστω και πρόσθετη και μη ρητά αναφερόμενη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), έτοιμου για χρωματισμό τοιχοπετάσματος, οιοδήποτε σχήματος, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση με ανθυγρή γυψοσανίδα (1+1) και ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα ή φυσικού ορυκτοβάμβακα (επιλογή της επιβλέπουσας υπηρεσίας), πάχους 50mm.

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,66

(Ολογράφως): πενήντα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ50.10.Ν4 Εσωτερικά τοιχοπετάσματα, οιοδήποτε σχήματος, με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με ανθυγρή γυψοσανίδα (1+1). Τοίχος αμφίπλευρα μονής ανθυγρής γυψοσανίδας επί μεταλλικού σκελετού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Εσωτερικά τοιχοπετάσματα ξηρής δόμησης, οιοδήποτε σχήματος, αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 0,6 χιλιοστών και αμφίπλευρη επένδυση με μονή ανθυγρή γυψοσανίδα (πάχους 12,5 mm), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες και τις συστάσεις του κατασκευαστή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Ο μεταλλικός σκελετός περιλαμβάνει στρωτήρες 50/75x40x0,6 mm και ορθοστάτες διατομής 50/75x50x0,6 mm, που θα τοποθετούνται κατακόρυφα μέσα στους στρωτήρες. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών, θα είναι 60cm. Ο σκελετός αυτός θα είναι στερεωμένος πάνω σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο με την χρησιμοποίηση ελαστικών παρεμβυσμάτων (2 κορδόνια).

Επί του μεταλλικού σκελετού στερεώνονται αμφίπλευρα οι ανθυγρές γυψοσανίδες με κατάλληλες αυτοπροωθούμενες βίδες γυψοσανίδων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η κατασκευή ανοίγματος/των στο τοιχοπέτασμα για την τοποθέτηση θύρας/θυρών, η κατασκευή των πλαισίων στην θέση του ανοίγματος/των για την στήριξη της κάσας θα γίνεται χρήση κοιλοδοκών κατάλληλης διατομής.

Στις ελεύθερες γωνιές της κατασκευής θα τοποθετούνται γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα (γωνιόκρανα).

Στις ενώσεις των γυψοσανίδων μεταξύ τους θα τοποθετείται ειδική γάζα και ειδικό υλικό στοκαρίσματος γυψοσανίδας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου, από οποιαδήποτε απόσταση και μέσω οποιασδήποτε οδού, η προσέγγιση και η τοποθέτηση σε κάθε στάθμη εργασίας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικρουλικών και του απαραίτητου εξοπλισμού για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Περιλαμβάνονται επίσης και οι επιπλέον ποσότητες υλικών που προσκομίζει ο Ανάδοχος για λόγους απωλειών κατά την κατασκευή.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προετοιμασία του δαπέδου εφόσον απαιτείται (π.χ. η εξομάλυνση)
- η χάραξη του ίχνους του χωρίσματος στο δάπεδο, στις υφιστάμενες τοιχοποιίες και στην οροφή (διπλό ίχνος για το συνολικό πάχος του χωρίσματος και του σκελετού)
- η προμήθεια, κοπή, κατεργασία, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (ορθοστάτες, στρωτήρες, κοιλοδοκοί, κ.λ.π.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, το αλφάδιασμα των προφίλ και η έντεχνη στερέωσή του
- η προμήθεια, κοπή και τοποθέτηση αμφίπλευρα ανθυγρών γυψοσανίδων
- η προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών μεταλλικών εξαρτημάτων/αναρτήσεων πλαίσια, τραβέρσες, ράβδοι, ελάσματα κτλ) για την στερέωση ειδών υγιεινής καθώς για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις
- η προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου διάτρητου γωνιόκρανου στις ελεύθερες γωνιακές απολήξεις
- η προμήθεια και τοποθέτηση πάσης φύσεως απαιτούμενων υλικών, βοηθητικών υλικών (π.χ. 2 κορδόνια ακρυλικής μαστίχης, πορώδης ηχομονωτική ταινία, κ.λ.π.) και μικρουλικών
- η εργασία διαμόρφωσης των απαιτούμενων αρμών των συναρμολογών με τις οροφές, τα δάπεδα και τα λοιπά δομικά στοιχεία, και φινιρίσματος (χρήση κατάλληλης γάζας και υλικών στοκαρίσματος) ώστε τα τοιχοπετάσματα να είναι έτοιμα για χρωματισμό. Δεν επιτρέπεται να γίνεται αρμολόγηση γυψοσανίδων σε ορθοστάτες που στερεώνεται το κάσωμα της πόρτας.
- η προετοιμασία για την τοποθέτηση των Η/Μ εγκαταστάσεων (διανοίξεις οπών κτλ)
- τα μέτρα προστασίας των θυρών, των υαλοπινάκων και άλλων παρακείμενων κατασκευών έναντι πιθανών φθορών από τις εργασίες κατασκευής χωρισμάτων
- ο επιμελημένος καθαρισμός της τελειωμένης επιφάνειας
- η δαπάνη προσκόμισης δειγμάτων, η κατασκευή δειγμάτων εργασίας και η ενδεχόμενη διεξαγωγή ελέγχων και δοκιμών.
- η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης σε κάθε στάθμη εργασίας των απαιτούμενων ικριωμάτων καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση τους από το χώρο εργασίας μετά το πέρας των εργασιών.
- η δαπάνη ασφάλισης, αποθήκευσης και προστασίας των υλικών και των κατασκευαζόμενων στοιχείων.
- Κάθε άλλη εργασία και δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και εμπρόθεση αποπεράτωση των εργασιών, έστω και πρόσθετη και μη ρητά αναφερόμενη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), έτοιμοι για χρωματισμό τοιχοπετάσματος, οιοδήποτε σχήματος, με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με ανθυγρή γυψοσανίδα (1+1).

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,16

(Ολογράφως): τριάντα επτά και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 44

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α150.10.Ν5 Επένδυση τοίχου με μονή ανθυγρή γυψοσανίδα, οιοδήποτε σχήματος, σε μεταλλικό σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Επένδυση τοίχου με μονή ανθυγρή γυψοσανίδα, οιοδήποτε σχήματος, σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμό λαμαρίνα πάχους 0,6 χιλιοστών και επένδυση με μονή γυψοσανίδα (πάχους 12,5 mm), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες και τις συστάσεις του κατασκευαστή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Ο μεταλλικός σκελετός περιλαμβάνει στρωτήρες 50/75x40x0,6 mm και ορθοστάτες διατομής 50/75x50x0,6 mm, που θα τοποθετούνται κατακόρυφα μέσα στους στρωτήρες. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών, θα είναι 60cm. Ο σκελετός αυτός θα είναι στερεωμένος πάνω στον προς επένδυση τοίχο και σε οποιοδήποτε άλλο δομικό στοιχείο απαιτηθεί με την χρησιμοποίηση ελαστικών παρεμβυσμάτων (κορδόνια).

Επί του μεταλλικού σκελετού στερεώνεται μονόπλευρα ανθυγρή γυψοσανίδα με κατάλληλες αυτοπροωθούμενες βίδες γυψοσανίδων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η κατασκευή ανοίγματος/των στο τοιχοπέτασμα για την τοποθέτηση θύρας/θυρών, η κατασκευή των πλαισίων στην θέση του ανοίγματος/των για την στήριξη της κάσας θα γίνεται χρήση κοιλοδοκών κατάλληλης διατομής. Στις ελεύθερες γωνιές της κατασκευής θα τοποθετούνται γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα (γωνιόκρανα).

Στις ενώσεις των γυψοσανίδων μεταξύ τους θα τοποθετείται ειδική γάζα και ειδικό υλικό στοκαρίσματος γυψοσανίδας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου, από οποιαδήποτε απόσταση και μέσω οποιασδήποτε οδού, η προσέγγιση και η τοποθέτηση σε κάθε στάθμη εργασίας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και του απαραίτητου εξοπλισμού για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Περιλαμβάνονται επίσης και οι επιπλέον ποσότητες υλικών που προσκομίζει ο Ανάδοχος για λόγους απωλειών κατά την κατασκευή.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προετοιμασία του δαπέδου εφόσον απαιτείται (π.χ. η εξομάλυνση)
- η χάραξη του ίχνους της ακριβούς θέσης της επένδυσης στο δάπεδο, στις υφιστάμενες τοιχοποιίες και στην οροφή
- η προμήθεια, κοπή, κατεργασία, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (ορθοστάτες, στρωτήρες, κοιλοδοκοί, κ.λ.π.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, το αλφάδιασμα των προφίλ και η έντεχνη στερέωσή του
- η προμήθεια, κοπή και τοποθέτηση ανθυγρής γυψοσανίδας
- η προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών μεταλλικών εξαρτημάτων/αναρτήσεων πλαίσια, τραβέρσες, ράβδοι, ελάσματα κτλ) για την στερέωση ειδών υγιεινής καθώς για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις
- η προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου διάτρητου γωνιόκρανου στις ελεύθερες γωνιακές απολήξεις
- η προμήθεια και τοποθέτηση πάσης φύσεως απαιτούμενων υλικών, βοηθητικών υλικών (π.χ. κορδόνια ακρυλικής μαστίχης, πορώδης ηχομονωτική ταινία, κ.λ.π.) και μικροϋλικών
- η εργασία διαμόρφωσης των απαιτούμενων αρμών των συναρμογών με τις οροφές, τα δάπεδα και τα λοιπά δομικά στοιχεία, και φινιρίσματος (χρήση κατάλληλης γάζας και υλικών στοκαρίσματος) ώστε τα τοιχοπετάσματα να είναι έτοιμα για χρωματισμό. Δεν επιτρέπεται να γίνεται αρμολόγηση γυψοσανίδων σε ορθοστάτες που στερεώνεται το κάσμα της πόρτας.
- η προετοιμασία για την τοποθέτηση των Η/Μ εγκαταστάσεων (διανοίξεις οπών κτλ)
- τα μέτρα προστασίας των θυρών, των υαλοπινάκων και άλλων παρακείμενων κατασκευών έναντι πιθανών φθορών από τις εργασίες κατασκευής χωρισμάτων
- ο επιμελημένος καθαρισμός της τελειωμένης επιφάνειας
- η δαπάνη προσκόμισης δειγμάτων, η κατασκευή δειγμάτων εργασίας και η ενδεχόμενη διεξαγωγή ελέγχων και δοκιμών.
- η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης σε κάθε στάθμη εργασίας των απαιτούμενων ικριωμάτων καθώς και αποξήλωση και απομάκρυνση τους από το χώρο εργασίας μετά το πέρας των εργασιών.
- η δαπάνη ασφάλισης, αποθήκευσης και προστασίας των υλικών και των κατασκευαζόμενων στοιχείων.
- Κάθε άλλη εργασία και δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και εμπρόθεση αποπεράτωση των εργασιών, έστω και πρόσθετη και μη ρητά αναφερόμενη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), έτοιμοι για χρωματισμό επενδεδυμένου τοίχου οιοδήποτε σχήματος με ανθυγρή γυψοσανίδα σε μεταλλικό σκελετό.

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,66

(Ολογράφως): είκοσι ένα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 45

Άρθρο : NAOIK A150.10.N9 Εσωτερικά τοιχοπετάσματα, οιοδήποτε σχήματος, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση με ανθυγρή γυψοσανίδα (2+2) και ενδιάμεση μόνωση. Τοίχος αμφίπλευρα μονής ανθυγρής γυψοσανίδας επί μεταλλικού σκελετού και ενδιάμεση μόνωση από πλάκες πετροβάμβακα ή φυσικού ορυκτοβάμβακα, πάχους 50mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 4713

Εσωτερικά τοιχοπετάσματα ξηρής δόμησης, οιοδήποτε σχήματος, αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα πάχους 0,6 χιλιοστών και αμφίπλευρη επένδυση με μονή ανθυγρή γυψοσανίδα (πάχους 12,5 mm), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες και τις συστάσεις του κατασκευαστή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Ο μεταλλικός σκελετός περιλαμβάνει στρωτήρες 50/75x40x0,6 mm και ορθοστάτες διατομής 50/75x50x0,6 mm, που θα τοποθετούνται κατακόρυφα μέσα στους στρωτήρες. Η μέγιστη επιτρεπόμενη απόσταση μεταξύ των ορθοστατών, θα είναι 60cm. Ο σκελετός αυτός θα είναι στερεωμένος πάνω σε οποιοδήποτε δομικό στοιχείο με την χρησιμοποίηση ελαστικών παρεμβυσμάτων (2 κορδόνια).

Επί του μεταλλικού σκελετού στερεώνονται αμφίπλευρα οι ανθυγρές γυψοσανίδες με κατάλληλες αυτοπροωθούμενες βίδες γυψοσανίδων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί η κατασκευή ανοίγματος/των στο τοιχοπετάσμα για την τοποθέτηση θύρας/θυρών, η κατασκευή των πλαισίων στην θέση του ανοίγματος/των για την στήριξη της κάσας θα γίνεται χρήση κοιλοδοκών κατάλληλης διατομής. Μεταξύ των γυψοσανίδων τοποθετούνται πλάκες πετροβάμβακα ή φυσικού ορυκτοβάμβακα (επιλογή της επιβλέπουσας υπηρεσίας), πάχους 50mm, ακαυστότητας A1 κατά ΕΛΟΤ EN 13501-1, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,038 W/mK ή μικρότερο κατά ΕΛΟΤ EN 12667, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί του σκελετού.

Στις ελεύθερες γωνιές της κατασκευής θα τοποθετούνται γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα (γωνιόκρανα).

Στις ενώσεις των γυψοσανίδων μεταξύ τους θα τοποθετείται ειδική γάζα και ειδικό υλικό

στοκαρίσματος γυψοσανίδας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου, από οποιαδήποτε απόσταση και μέσω οποιασδήποτε οδού, η προσέγγιση και η τοποθέτηση σε κάθε στάθμη εργασίας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και του απαραίτητου εξοπλισμού για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Περιλαμβάνονται επίσης και οι επιπλέον ποσότητες υλικών που προσκομίζει ο Ανάδοχος για λόγους απωλειών κατά την κατασκευή.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- η προετοιμασία του δαπέδου εφόσον απαιτείται (π.χ. η εξομάλυνση)
- η χάραξη του ίχνους του χωρίσματος στο δάπεδο, στις υφιστάμενες τοιχοποιίες και στην οροφή (διπλό ίχνος για το συνολικό πάχος του χωρίσματος και του σκελετού)
- η προμήθεια, κοπή, κατεργασία, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (ορθοστάτες, στρωτήρες, κοιλοδοκοί, κ.λ.π.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, το αλφάδιασμα των προφίλ και η έντεχνη στερέωσή του
- η προμήθεια, κοπή και τοποθέτηση αμφίπλευρα ανθυγράων γυψοσανίδων
- η προμήθεια και τοποθέτηση του μονωτικού υλικού, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων μικροϋλικών, του εξοπλισμού και της εργασίας πλήρους κατασκευής
- η προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών μεταλλικών εξαρτημάτων/αναρτήσεων πλαίσια, τραβέρσες, ράβδοι, ελάσματα κτλ) για την στερέωση ειδών υγιεινής καθώς για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις
- η προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου διάτρητου γωνιόκρανου στις ελεύθερες γωνιακές απολήξεις
- η προμήθεια και τοποθέτηση πάσης φύσεως απαιτούμενων υλικών, βοηθητικών υλικών (π.χ. 2 κορδόνια ακρυλικής μαστίχης, πορώδης ηχομονωτική ταινία, κ.λ.π.) και μικροϋλικών
- η εργασία διαμόρφωσης των απαιτούμενων αρμών των συναρμογών με τις οροφές, τα δάπεδα και τα λοιπά δομικά στοιχεία, και φινιρίσματος (χρήση κατάλληλης γάζας και υλικών στοκαρίσματος) ώστε τα τοιχοπετάσματα να είναι έτοιμα για χρωματισμό. Δεν επιτρέπεται να γίνεται αρμολόγηση γυψοσανίδων σε ορθοστάτες που στερεώνεται το κάσωμα της πόρτας.
- η προετοιμασία για την τοποθέτηση των Η/Μ εγκαταστάσεων (διανοίξεις οπών κτλ)
- τα μέτρα προστασίας των θυρών, των υαλοπινάκων και άλλων παρακείμενων κατασκευών έναντι πιθανών φθορών από τις εργασίες κατασκευής χωρισμάτων
- ο επιμελημένος καθαρισμός της τελειωμένης επιφάνειας
- η δαπάνη προσκόμισης δειγμάτων, η κατασκευή δειγμάτων εργασίας και η ενδεχόμενη διεξαγωγή ελέγχων και δοκιμών.
- η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης σε κάθε στάθμη εργασίας των απαιτούμενων ικριωμάτων καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση τους από το χώρο εργασίας μετά το πέρας των εργασιών.
- η δαπάνη ασφάλισης, αποθήκευσης και προστασίας των υλικών και των κατασκευαζόμενων στοιχείων.
- Κάθε άλλη εργασία και δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και εμπρόθεση αποπεράτωση των εργασιών, έστω και πρόσθετη και μη ρητά αναφερόμενη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), έτοιμοι για χρωματισμό τοιχοπετάσματος, οιοδήποτε σχήματος, με μεταλλικό σκελετό, επένδυση με ανθυγρή γυψοσανίδα (2+2) και ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα ή φυσικού ορυκτοβάμβακα (επιλογή της επιβλέπουσας υπηρεσίας), πάχους 50mm.

Ευρώ (Αριθμητικά): 81,66

(Ολογράφως): ογδόντα ένα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 46

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), 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): 13,50

(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 47

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 48

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.32 Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών, από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm, επί οποιουδήποτε τύπου θυροφύλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλειθρών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

A.T. : 49

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθετήσεως και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 50

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.31.01 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 51

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.31.04 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,20

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και είκοσι λεπτά

A.T. : 52

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

A.T. : 53

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.70 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για οπάλ και 40% για φυμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοι τύπου "Π" ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον

εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,50

(Ολογράφως) : εξήντα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 54

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 55

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.36.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ

A.T. : 56

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.37.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,60
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 57

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.26.03ΜΜ Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης , λευκά ή εγχρωμα ,20X20cm,κολλητά.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης , λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές" τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων ,με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο , με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται πλακίδια ,η κόλλα επί τόπου του έργου , οι φθορές των υλικών , η τοποθέτηση , η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφάνειας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών , ρευματοδοτών κλπ. χρώματος σε κάθε περίπτωση επιλογής της Υπηρεσίας, οι φθορές των υλικών και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης ,20X20cm,κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,00
(Ολογράφως) : τριάντα δύο

A.T. : 58

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.35.Ν Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιοδήποτε τύπου και διαστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, βάσει προδιαγραφών της μελέτης ίδιου τύπου/σχεδίου/απόχρωσης με την αντίστοιχη επιλεγμένη δαπεδοστρώση ανά χώρο εφαρμογής, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεοούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 59

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7524

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

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

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

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,50
(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : 60

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.31.02 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,00
(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσερα

A.T. : 61

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541

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

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,00
(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

A.T. : 62

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.58.01 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7558

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 63

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.58.02 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7559

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00

(Ολογράφως): δέκα οκτώ

A.T. : 64

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.96.Ν1 Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2,5 mm, μονοπαγούς υφής (ουχί πολλαπλών στρώσεων), χρωματισμού επιλογής της Υπηρεσίας επικολλούμενου με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Ο τάπητας θα είναι οικολογικός, αντισταστικός, άκαυστος και κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από φυσικά υλικά (λινέλαιο με φελλό και ξύλο) πάνω σε υπόστρωμα από γιούτα με επιφάνεια πολύ σκληρή και γυαλισμένη από το εργοστάσιο παραγωγής. Το δάπεδο στο τελείωμα του προς τους τοίχους θα ανασηκώνεται σε ύψος τουλάχιστον 10 εκατοστών και θα επενδύεται από κοίλο ειδικό τεμάχιο του διαμορφωτή (σοβατεπί) με καπελάκι από PVC για την προστασία της ακμής του περιθωρίου. Περιλαμβάνονται ο τάπητας από linoleum, οι λωρίδες τερμάτων, το ανασήκωμα του τάπητα στους τοίχους ύψους τουλάχιστον 10 εκατοστών, το κοίλο ειδικό τεμάχιο του διαμορφωτή (σοβατεπί) με καπελάκι PVC, η ειδική κόλλα, το ειδικό κορδόνι ένωσης των ρολών, υλικά και μικροϋλικά καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας έστω και μη ρητώς κατονομαζόμενη, σύμφωνα πάντα με τις προδιαγραφές και οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας και τις οδηγίες της επίβλεψης. Η επιλογή του χρώματος καθώς επίσης και του πιθανού συνδυασμού με περισσότερα του ενός χρώματα θα γίνει σε συνεννόηση με την επίβλεψη, χωρίς να μεταβάλλεται η τιμή μονάδος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): σαράντα

A.T. : 65

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.09 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

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

A.T. : 66

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.01 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,60
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 67

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.02 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50
(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 68

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.03 **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

Μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,40
(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 69**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.02 Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιεσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Γεώυφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : δύο και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 70****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.70.02.Ν Επίστρωση με στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος ή άλλου υποστρώματος, με ενιαία, στεγανωτική, ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, χωρίς αρμούς και ενώσεις, ενός συστατικού, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου Hyperdesmo ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Αρχικά η επιφάνεια εφαρμογής της μεμβράνης, θα ασταρωθεί με ειδικό αστάρι συμβατό, βάσει προδιαγραφών, με την μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου Aquadur ή ισοδύναμου.

Στην συνέχεια και αφού "τραβήξει" το αστάρι, θα εφαρμοστεί η μεμβράνη σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής της και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία θα εφαρμοσθεί η επίστρωση της μεμβράνης από σαθρά υλικά, σκόνες, λάδια κλπ., η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους εφαρμογής της μεμβράνης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,70**(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 71****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν10.19 Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διεύθυνσης χλωριόντων, οποία άχει 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, χημικών 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 σκληρυνση 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 αρχικής προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογήσε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,00
(Ολογράφως): πενήντα επτά

A.T. : 72

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.59ΣΧ Απομάκρυνση και επανεπίστρωση αδρανών υλικών.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Απομάκρυνση και επανατοποθέτηση αδρανών υλικών (χαλίκι) επικάλυψης μόνωσης. Υλικά και εργασία απομάκρυνσης, επανεπίστρωσης, ώστε η τελική επιφάνεια να είναι επίπεδη.

λ1
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 73

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν11.12 Περιφραξη με συρματοπλέγμα ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής, ύψους 2,00μ

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6812

Πλέγμα περίφραξης ύψους 2,00 m, αποτελούμενης από γαλβανισμένο συρματοπλέγμα ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής, πάχους 3mm τοποθετημένο σε σκελετό περίφραξης με τρεις σειρές γαλβανισμένου σύρματος (ούγια) πάχους 3mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά στην θέση κατασκευής της περίφραξης του συρματοπλέγματος, και του γαλβανισμένου σύρματος καθώς και των λοιπών απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών,
- η κοπή (εφόσον απαιτηθεί), η συλλογή και η απομάκρυνση του κατεστραμένου συρματοπλέγματος
- η τοποθέτηση και στερέωση του συρματοπλέγματος και της ούγιας

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης περίφραξης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00
(Ολογράφως): δώδεκα

A.T. : 74

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α120.04.01ΣΧ1 Καθάρισμα καναλιού με φορτοκφόρτωση προϊόντων καθαρισμού (μπαζών)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

Καθάρισμα καναλιού από φερτά υλικά, σκουπίδια, κ.λ.π., κόψιμο σωληνώσεων, οιονδήποτε διαστάσεων που θα γίνει με οιονδήποτε τρόπο χωρίς την χρησιμοποίηση εκρηκτικών και με την μόρφωση πυθμένα, την φορτοκφόρτωση και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία καθώς και κάθε άλλη εργασία που θα απαιτηθεί για τον πλήρη καθαρισμό του καναλιού.

Τιμή ενός μέτρου μήκους

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,12

(Ολογράφως) : έξι και δώδεκα λεπτά

A.T. : 75

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.46.02 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.2

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

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 123,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τρία

A.T. : 76

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ54.40.01ΣΧ Επίσκευή ξύλινης εσωτερικής θύρας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5441.1

Επίσκευή ξύλινης θύρας έτσι ώστε ν' αποκατασταθεί η λειτουργία της , δηλαδή εργασία πλήρους αποκατάστασης και παράδοσης σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά τεμμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 77

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ54.50.N3 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη με ελαστικό παρέμβυσμα, μονόφυλλη ή δίφυλλη, με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, επί μεταλλικής κάσσας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή θύρας μονόφυλλης ή δίφυλλης, πρεσσαριστής MDF, με καθαλίκι και επένδυση των δύο όψεων με φορμάικα ή μελαμίνη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας, με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, οιαδήποτε διαστάσεων, κατασκευαζόμενη σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης, και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", τοποθετούμενη πάνω σε κάσσα από στραντζαριστή λαμαρίνα (η οποία πληρώνεται ιδιαιτέρως με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) και αποτελείται από:

α) Τον σκελετό, από πλαίσιο σουηδικής ξυλείας άριστης ποιότητας, με ορθοστάτες (μπόγια) και πάνω και κάτω τραβέρσα με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ένα ειδικό τεμάχιο και ενδιάμεσους πηχίσκους σουηδικής ξυλείας διατεταγμένους οριζοντίως ανά αξονικές αποστάσεις, περίπου 75mm.

β) Την επένδυση και των δύο όψεων του φύλλου, πρεσσαριστή με φύλλα MDF πάχους 6mm, άριστης ποιότητας χωρίς ενώσεις (μονοκόμματα).

γ) Το κατά τις τέσσερις ορατές πλευρές (σόκορα) του φύλλου περιθώριο από ξυλεία φουρνιστής οξυάς.

δ) Το πρόσθετο πλαίσιο του φεγγίτη στο πάνω μέρος του φύλλου (όπου υπάρχει φεγγίτης) από σουηδική ξυλεία και πηχάκια από ξυλεία φουρνισμένης οξυάς για την στερέωση του υαλοπίνακα κλπ.

ε) Την επικάλυψη και των δύο όψεων του φύλλου με φορμάικα ή μελαμίνη πάχους 0,8mm, άριστης ποιότητας, οποιουδήποτε χρώματος και υφής (λεία ή ματ) επιλογής της επίβλεψης.

Η επικάλυψη με φύλλα μελαμίνης θα γίνει με κατάλληλη κόλλα πρεσσαριστή με ηλεκτρική πρέσα. Η μελαμίνη θα καλύπτει τα περιθώρια και τα τελειώματά της προς τα σόκορα θα φινιριστούν στη μηχανή. Τα σόκορα δεν θα επενδυθούν με μελαμίνη αλλά θα έχουν ορατό το πηχάκι οξυάς που θα βερνικωθεί.

στ) Το ειδικό λάστιχο τοποθετημένο περιμετρικά του κουφώματος (ενδεικτικού τύπου ATHMER V - DICHTUNG 4,5 mm ή ισοδύναμο) για ηχομόνωση και ανεμοστεγανότητα.

ζ) Με την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων βαρέως τύπου, λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας, ειδών κιγκαλερίας όπως χωνευτή κλειδαριά και ζεύγος χειρολαβών κ.τ.λ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, έντεχνης τοποθέτησης θύρας, ρύθμισης όλων των εξαρτημάτων της θύρας και της προμήθειας των υλικών (λ.χ. ξυλεία σουηδική και οξυάς, μορισανίδα (MDF), φορμάκια ή μελαμίνη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας, κόλλα, παρεμβύσματα, είδη κιγκαλερίας, πάσης φύσεως εξαρτημάτα κ.τ.λ.) και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά - μικροϋλικά επί τόπου του έργου, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, καθώς και δαπάνες εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών, για την πλήρη και άριστη λειτουργία της θύρας σύμφωνα με την μελέτη, και της εντολής της Υπηρεσίας, πλην των τυχόν υαλοπινάκων και της κάσσας από στραντζαριστή λαμαρίνα που πληρώνονται ξεχωριστά, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 129,00

(Ολογράφως): εκατόν είκοσι εννέα

A.T. : 78

Άρθρο : NAOIK A154.50.N4 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη με ελαστικό παρέμβυσμα, μονόφυλλη ή δίφυλλη, με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, επί ξύλινης κάσσας πλάτους έως και 23cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή θύρας μονόφυλλης ή δίφυλλης, πρεσσαριστής MDF, με καβαλίκι και επένδυση των δύο όψεων με φορμάκια ή μελαμίνη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας, με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, οίωνδηποτε διαστάσεων, κατασκευαζόμενη σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", τοποθετούμενη πάνω σε ξύλινη κάσσα πλάτους έως και 23cm και αποτελείται από:

α) τετραξύλο (κάσσα) οίωνδηποτε πλάτους έως και 23cm, περιθώρια (πρεβάζια) 2x5,5cm, αρμοκάλυπτρα κ.τ.λ.

β) Τον σκελετό, από πλαίσιο σουηδικής ξυλείας άριστης ποιότητας, με ορθοστάτες (μπόγια) και πάνω και κάτω τραβέρσα με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ένα ειδικό τεμάχιο και ενδιάμεσους πηχίσκους σουηδικής ξυλείας διατεταγμένους οριζοντίως ανά αξονικές αποστάσεις, περίπου 75mm.

γ) Την επένδυση και των δύο όψεων του φύλλου, πρεσσαριστή με φύλλα MDF πάχους 6mm, άριστης ποιότητας χωρίς ενώσεις (μονοκόμματα).

δ) Το κατά τις τέσσερεις ορατές πλευρές (σόκορα) του φύλλου περιθώριο από ξυλεία φουρνιστής οξυάς.

ε) Το πρόσθετο πλαίσιο του φεγγίτη στο πάνω μέρος του φύλλου (όπου υπάρχει φεγγίτης) από σουηδική ξυλεία και πηχάκια από ξυλεία φουρνισμένης οξυάς για την στερέωση του υαλοπίνακα κλπ.

στ) Την επικάλυψη και των δύο όψεων του φύλλου με φορμάκια ή μελαμίνη πάχους 0,8mm, άριστης ποιότητας, οποιουδήποτε χρώματος και υφής (λεία ή ματ) επιλογής της επίβλεψης.

Η επικάλυψη με φύλλα μελαμίνης θα γίνει με κατάλληλη κόλλα πρεσσαριστή με ηλεκτρική πρέσσα. Η μελαμίνη θα καλύπτει τα περιθώρια και τα τελειώματά της προς τα σόκορα θα φινιριστούν στη μηχανή. Τα σόκορα δεν θα επενδυθούν με μελαμίνη αλλά θα έχουν ορατό το πηχάκι οξυάς που θα βερνικωθεί.

ζ) Το ειδικό λάστιχο τοποθετημένο περιμετρικά του κουφώματος (ενδεικτικού τύπου ATHMER V - DICHTUNG 4,5 mm ή ισοδυνάμου) για ηχομόνωση και ανεμοστεγανότητα.

η) Με την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων βαρέως τύπου, λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας, ειδών κιγκαλερίας όπως χωνευτή κλειδαριά και ζεύγος χειρολαβών κ.τ.λ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, έντεχνης τοποθέτησης θύρας, ρύθμισης όλων των εξαρτημάτων της θύρας και της προμήθειας των υλικών (λ.χ. ξυλεία σουηδική και οξυάς, μορισανίδα (MDF), φορμάκια ή μελαμίνη απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας, κόλλα, παρεμβύσματα, είδη κιγκαλερίας, πάσης φύσεως εξαρτημάτα κ.τ.λ.) και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά - μικροϋλικά επί τόπου του έργου, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, καθώς και δαπάνες εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών, για την πλήρη και άριστη λειτουργία της θύρας σύμφωνα με την μελέτη, και της εντολής της Υπηρεσίας, πλην των τυχόν υαλοπινάκων που πληρώνονται ξεχωριστά, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 149,00

(Ολογράφως): εκατόν σαράντα εννέα

A.T. : 79**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχαλκίνες χειρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : πέντε**A.T. : 80****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.24.Ν Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής πλήρωση των διακένων της κάσας με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς), σύρτες και χειρολαβές από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,16
(Ολογράφως) : έξι και δέκα έξι λεπτά**A.T. : 81****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.28ΣΧ Κλειδαριά θύρας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6228

Κλειδαριά θύρας (αλουμινίου , σιδερένια , ή ξύλινη) δηλαδή εργασία τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία και υλικά.

Τιμή ανά τεμμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε**A.T. : 82****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.50 Θύρες μεταλλικές, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρής θύρας, δίφυλλης ή μονόφυλλης, βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις, με γέμισμα από πλάκες ορυκτοβάμβακα ελαχίστου πυκνότητας 50kg/m³, με μεντεσέδες βαρέως τύπου, με ψευδόκασσα, με κάσσα δρομική ή μπατική από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 1,5mm, με αρμοκάλυπτρα, ελαστικά παρεμβύσματα, και γενικά όλα τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση της κάσας και του/των θυροφύλλου/ων επί τόπου, η πάκτωση της κάσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι), η προμήθεια, τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων και ειδών κιγκαλερίας της θύρας (αρμοκάλυπτρα, κλειδαριά ασφαλείας, χειρολαβές, κ.λ.π.) όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης, η ηλεκτροστατική βαφή της (κάσσα & θύρα) από το εργοστάσιο κατασκευής της σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που

απαιτείται για την πλήρη και ορθή λειτουργία της θύρας, έστω και μη ρητώς κατονομαζόμενη, σύμφωνα πάντα με την μελέτη, τις προδιαγραφές και οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 220,00
(Ολογράφως): διακόσια είκοσι

A.T. : 83

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 84

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.16.01 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6416

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

Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,80
(Ολογράφως): έντεκα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 85

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.16.02 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6417

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

Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως): δέκα τέσσερα

A.T. : 86

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.28ΣΧ1 Σύρτης σιδερένιος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6228

Σύρτης σιδερένιος δηλαδή προμήθεια του σύρτη, εργασία τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία και παράδοση σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : 87

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.28ΣΧ2 Μεντεσές θύρας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6228

Μεντεσές θύρας (αλουμινίου , ξύλινη , ή σιδερένια) δηλαδή προμήθεια , εργασία τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία και παράδοση σε άριστη κατάσταση και υλικά.
 Τιμή ανά τεμμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,50
(Ολογράφως) : οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : 88

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ62.28ΣΧ3 Πόμολο θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6228

Πόμολο θύρας (αλουμινίου , ξύλινη , ή σιδερένια) δηλαδή προμήθεια , εργασία τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία και παράδοση σε άριστη κατάσταση και υλικά.
 Τιμή ανά τεμμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : 89

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΝΙ64.16.03 Περίφραξη από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες και συρματοπλέγμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418

Κατασκευή περίφραξης από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ2'' και γαλβανισμένο ρομβοειδές συρματοπλέγμα 5Χ5 πάχους 4 χιλ. Η περίφραξη αποτελείται από:

- * Δύο οριζόντια τμήματα από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Φ2'', τοποθετημένα κατά μήκος της περίφραξης και σε απόσταση 0,10μ το ένα και 2,0 μ το άλλο από το δάπεδο.
- * Ορθοστάτες μήκους 2,30μ από την ίδια σιδηροσωλήνα τοποθετημένοι κατακόρυφα ανά 2,0 μ.
- * Αντιρήδες από σιδηροσωλήνα στις γωνίες της περίφραξης και όπου αλλού απαιτείται για τη στήριξη - σταθεροποίηση της κατασκευής.
- * Συρματοπλέγμα γαλβανισμένο ρομβοειδούς οπής 5*5 εκ. πάχους 4 χιλ. και ύψους 2,0 μ.
- * Σύνδεσμοι κατάλληλου τύπου στις ενώσεις των σιδηροσωλήνων.
- * Σύρμα γαλβανιζέ 4 χιλ. για την ενίσχυση του συρματοπλέγματος τοποθετημένο κατά μήκος της περίφραξης και σε ύψος 1,0 μ από το δάπεδο.
- * Σύρμα γαλβανιζέ για την πρόσδεση του συρματοπλέγματος με τους σιδηροσωλήνες. Η πρόσδεση θα γίνεται στο άνω και κάτω μέρος του πλέγματος και σε ενδιάμεσα σημεία σε αποστάσεις που δεν θα υπερβαίνουν τα 30 εκ.

Για την πάκτωση των ορθοστατών θα διανοιχθούν οπές, σε υπάρχον σκυρόδεμα ή σε οποιασδήποτε φύσεως έδαφος, βάθους 30 εκ. και διαμέτρου 8,0 έως 10,0 εκ. οι οποίες θα πληρωθούν με ρευστό κονίαμα.

Κατασκευή πόρτας πλάτους 1,0 μ και ύψους 2,0 μ, κατασκευασμένης από πλαίσιο από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Φ 2'' με ένα επιπλέον ενδιάμεσο οριζόντιο σιδηροσωλήνα. Η πόρτα θα καλύπτεται με πλέγμα γαλβανισμένο 5*10 κολλητό στο πλαίσιο. Η στήριξη της πόρτας θα γίνει σε σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους 2'' που θα τοποθετηθούν εκατέρωθεν αυτής.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε πραγματικά μέτρα μήκους κατασκευασμένης περίφραξης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά και η εργασία τοποθέτησης όλων των υλικών, μικρούλικών (ακόμα και αν δεν κατονομάζονται ρητά στο παρόν), η διάνοιξη των οπών, το κονίαμα πλήρωσης, οι μεντεσέδες καθώς ως και κάθε άλλη δαπάνη, ανεξαρτήτως δυσχερειών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : εξήντα

A.T. : 90**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ64.47.Ν Προστατευτικό δίχτυ περίφραξης - εκτόνωσης γηπέδων από πολυαιθυλένιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447

Προστατευτικό δίχτυ περίφραξης - εκτόνωσης γηπέδων, από πολυαιθυλένιο (HDPE), ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία (anti-UV), πάχους νήματος τουλάχιστον 2,2 χιλιοστών, με άνοιγμα (μάτι) σχήματος τετράγωνου ή ρομβοειδούς, βρόγχου πλέξης περίπου 4-5,5 εκατοστά, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, το οποίο θα τεντώνεται κατάλληλα μέσω ειδικού συστήματος (π.χ. χρήση γαλβανισμένου συρματοσχοίνου κ.τ.λ.) και θα στερώνεται με ασφάλεια σε υπάρχουσα περίφραξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, σύνδεσης, τοποθέτησης, και κάθε εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00**(Ολογράφως): τέσσερα****A.T. : 91****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ64.47ΣΧ Πλέγμα περιφραξης 5Χ10**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447

Πλέγμα περιφράξεων από γαλβανισμένο σύρμα με ορθογωνική οπή 5Χ10cm και πάχους 4mm, τοποθετημένο σε σκελετό περίφραξης, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτησή του και παράδοση σε σωστή λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**(Ολογράφως): δέκα****A.T. : 92****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.02.01.01Ν2 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, μονόφυλλες ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/ση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένες και στερεωμένες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)
 - των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης
 - των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών
 - των αρμοκάλυπτων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία, καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
- 2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50χ3mm
- 3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευδόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση
- 4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών
- 5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης

έγκρισης της επίβλεψης.

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος κουφώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 190,00

(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα

A.T. : 93

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.05.Ν1 Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με ή χωρίς φεγγίτη, βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/ση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένες και στερεωμένες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)
 - των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης
 - των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών
 - των αρμοκάλυπτρων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία, καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
- 2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50x3mm
- 3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση
- 4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών
- 5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος κουφώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00

(Ολογράφως): διακόσια

A.T. : 94

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.11ΣΧ Σύρτης αλουμινίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6228

Σύρτης αλουμινίου δηλαδή προμήθεια του σύρτη, εργασία τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία και παράδοση σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως): οκτώ

A.T. : 95**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.17.01.Ν2 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλασίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/νση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)
 - των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης
 - των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών
 - των αρμοκάλυπτων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία, καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
- 2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50x3mm
- 3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση
- 4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών
- 5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος κουφώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 225,00**(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε****A.T. : 96****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.17.02.Ν2 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6520**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλασίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/νση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)
 - των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης

- των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών
 - των αρμοκάλυπτων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία,
- καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
- 2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50x3mm
 - 3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση
 - 4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών
 - 5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος κουφώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 205,00

(Ολογράφως) : διακόσια πέντε

A.T. : 97

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.17.04.Ν2 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/ση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)
 - των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης
 - των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών
 - των αρμοκάλυπτων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία,
- καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
- 2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50x3mm
- 3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση
- 4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών
- 5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος κουφώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 215,00
(Ολογράφως): διακόσια δέκα πέντε

A.T. : 98

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.17.06.Ν2 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δυο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαίσιο), σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/ση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)
 - των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης
 - των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών
 - των αρμοκάλυπτων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία, καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
- 2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50x3mm
- 3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση
- 4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών
- 5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος κουφώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 165,00
(Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε

A.T. : 99

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.19.Ν Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετα, με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα, βιομηχανικής κατασκευής προερχόμενες από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, σειράς αποδοχής της Υπηρεσίας, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικών πλαισίων, με τους ανάλογους σκελετούς κάσας (πλαίσια), σύμφωνα με την μελέτη και την ισχύουσα προδιαγραφή στον χρόνο κατασκευής του έργου από την ΓΓΔΕ/Γεν. Δ/ση Ποιότητας Δημ. Έργων/ΔΙΠΑΔ για τα "Κουφώματα αλουμινίου" και τις οδηγίες της επίβλεψης, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται για κάθε ένα από τα επιμέρους τμήματα του σύνθετου υαλοστασίου αλουμινίου, σταθερά ή/και ανοιγόμενα:

- 1) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης (σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος):
 - όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών σύνδεσης, ανάρτησης, ασφάλισης, και λειτουργίας (π.χ. τα κλείθρα, οι ειδικές χειρολαβές, τα ειδικά τεμάχια, τα ειδικά στόπερ, οι ανάλογοι οδηγοί, οι

ράβδοι από αλουμίνιο, κ.τ.λ.)

- των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινιών (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης

- των υλικών σφράγισης και πλήρωσης των αρμών

- των αρμοκάλυπτων από αλουμίνιο όπου είναι αναγκαία,

καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και άριστη λειτουργία έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης
2) η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης ψευδόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50x3mm

3) η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση

4) η δαπάνη προμήθειας και επικάλυψης με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό των επιφανειών των αλουμινίων μέχρι της παράδοσης του έργου οπότε θα γίνει γενικός καθαρισμός των επιφανειών

5) η ηλεκτροστατική βαφή του αλουμινίου σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για πλήρη και άριστη λειτουργία του σύνθετου κουφώματος, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, όλα της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης.

Υαλοστάσια σύνθετα με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος σύνθετου κουφώματος.

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

A.T. : 100

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.42ΣΧ Επισκευή υπαρχόντων υαλοστασίων αλουμινίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6542

Για την επισκευή υπαρχόντων υαλοστασίων αλουμινίου, δηλ. αντικατάσταση ειδικού μηχανισμού για το άνοιγμα και στήριξη του παραθύρου, αντικατάσταση λαστίχων και τοποθέτηση σιλικόνης για τη στεγανότητα του παραθύρου, και τέλος αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων του πλασίου δηλαδή εργασία και υλικά για τη σωστή λειτουργία τους.

Τιμή ανά τεμμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,00
(Ολογράφως): πενήντα πέντε

A.T. : 101

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα

A.T. : 102**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.76 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά****A.T. : 103****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α176.01MM Καθρέπτης πάχους 5mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.1

Καθρέπτης τοιχείου πάχους 5mm. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετούμενης επιφάνειας.**Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,00****(Ολογράφως) : πενήντα****A.T. : 104****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.01.03 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.1

Υαλοπίνακες απλοί, οποιοιδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 5,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,80****(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά****A.T. : 105****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.1

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιοιδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,20****(Ολογράφως) : είκοσι επτά και είκοσι λεπτά**

A.T. : 106**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7621

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,90****(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και ενενήντα λεπτά****A.T. : 107****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7622

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,40****(Ολογράφως) : σαράντα ένα και σαράντα λεπτά****A.T. : 108****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.01 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM 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 με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :
6mm (3mm + μεμβράνη + 3mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,00****(Ολογράφως) : τριάντα εννέα****A.T. : 109****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.02 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM 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 με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :
10mm (5mm + μεμβράνη + 5mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως): σαράντα πέντε

A.T. : 110

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27.02 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,00

(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα

A.T. : 111

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού 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. : 112

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.01 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρωμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,40

(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : 113**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.51****Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7751

Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με έτοιμο κοινό ελαιοχρώμα βάσεως νερού ή διαλύτου σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,35**(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 114****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.54****Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7754

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,70**(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα λεπτά****A.T. : 115****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55****Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

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 σφυριδόπανο, 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. : 116****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.66****Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7766

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με σφυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) θερμαντικών στοιχείων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,80
(Ολογράφως) : επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. : 117

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.01 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Διαμέτρου έως 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,35
(Ολογράφως) : ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 118

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,25
(Ολογράφως) : δύο και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 119

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,40
(Ολογράφως) : τρία και σαράντα λεπτά

A.T. : 120

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.03 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771

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

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

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : 121

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02 **Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".
 Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητας της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,40
(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. : 122

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01.Ν **Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, η λείανση της επιφάνειας, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία καθώς κάθε άλλη δαπάνη (εργασία και υλικά) ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας έστω και μη ρητώς κατονομαζόμενη, σύμφωνα πάντα με τις προδιαγραφές και οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας και τις οδηγίες της επίβλεψης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 123

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\77.91.1 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (τοιχοποιία, οροφές κ.ά.), εσωτερικών ή εξωτερικών, με χρώματα (πλαστικά) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το σπατουλάρισμα & το στοκάρισμα όπου απαιτηθεί, καθώς και το αστάρωμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (τοιχοποιία, οροφές κ.ά.) με χρώματα (πλαστικά) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

α) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, με μηχανικά μέσα, σπατουλάρισμα και στοκάρισμα όπου απαιτηθεί (ενδεικτικό ποσοστό 50% της συνολικής επιφάνειας), αποκομιδή των προϊόντων απόξεσης, μεταφορά και απόρριψή τους σε χώρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

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

γ) Δύο στρώσεις χρώματος (πλαστικού) υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως, επιλογής της υπηρεσίας.

Περιλαμβάνεται η απαιτούμενη προπαρασκευαστική επιφανειών προς χρωματισμό, η απόξεση/ αφαίρεση των παλαιών χρωμάτων, το σπατουλάρισμα, τα στοκαρίσματα, τα ψιλοστοκαρίσματα, μία στρώση αστάρι μετάλλου ή ακρυλικού νερού κατά την κρίση της επίβλεψης, εφαρμογή δύο στρώσεων (πλαστικού) χρώματος υδατικής διασποράς, ακρυλικής, πολυβινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως, επιλογής της υπηρεσίας, τα υλικά, τα ικριώματα, και η εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους περαιωμένης εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως): δέκα

A.T. : 124

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.01 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφατικής βάσεως εν θερμώ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7901

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφατικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφατικό υλικό επί τόπου, θέρμανση αυτού και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,70

(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 125

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με τη χρήση πλαστικών χρωμάτων υδατικής διασποράς (πλαστικά), ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις.

Περιλαμβάνεται η απαιτούμενη προπαρασκευαστική και απόξεση της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικριώματα (όπου απαιτείται) και η εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως): έξι

A.T. : 126

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό γαλάκτωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφατικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφατικό 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. : 127**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.03 Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,00**
(Ολογράφως) : δύο**A.T. : 128****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.17 Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80
(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά**A.T. : 129****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.35 Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος οροσαρμύζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,90
(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά**A.T. : 130****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.37 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμύζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

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

A.T. : 131

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α\16.08Σ Απόφραξη συγκεντρωτικών φρεατίων αποχέτευσης διαστάσεων 1,00μ x 1,00μ και βάθους έως 2,00μ.

Κωδικός αναθεώρησης:

Απόφραξη συγκεντρωτικών φρεατίων αποχέτευσης διαστάσεων 1,00μ x 1,00μ. και βάθους έως 2,00μ. και στην όλη δαπάνη καθαρισμού ενός συγκεντρωτικού φρεατίου αποχέτευσης περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

- α) Αναρρόφηση υγρών και στερεών λυμμάτων του φρεατίου.
- β) Εκρίζωση εντός του φρεατίου.
- β) Έκπλυση του φρεατίου.
- γ) Απόφραξη και έκπλυση του αγωγού που οδηγεί στο συγκεντρωτικό φρεάτιο και του αγωγού από το συγκεντρωτικό φρεάτιο έως τον κεντρικό αγωγό.
- θ) Έλεγχος καλής λειτουργίας του συγκεντρωτικού φρεατίου και του αγωγού από το συγκεντρωτικό φρεάτιο έως τον κεντρικό αγωγό.

Για τον πλήρη καθαρισμό ενός φρεατίου
Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 150,00
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα

A.T. : 132

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α\16.08.01Σ Απόφραξη φρεατίων αποχέτευσης διαστάσεων από 0,35μ x 0,35μ. έως 0,50μ x 0,50μ

Κωδικοί αναθεώρησης: 30% ΥΔΡ 6120
70% ΥΔΡ 6107

Απόφραξη φρεατίων αποχέτευσης διαστάσεων
Στην όλη δαπάνη καθαρισμού ενός φρεατίου περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

- α) Αναρρόφηση υγρών και στερεών λυμμάτων του φρεατίου.
- β) Εκρίζωση εντός του φρεατίου.
- β) Έκπλυση του φρεατίου.
- θ) Έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου.

Για τον πλήρη καθαρισμό ενός φρεατίου
Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,00
(Ολογράφως) : είκοσι τρία

A.T. : 133

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α\16.08.02Σ Απόφραξη αγωγού αποχέτευσης από Φ100 έως Φ200

Κωδικοί αναθεώρησης: 30% ΥΔΡ 6120
70% ΥΔΡ 6107

Πλήρης απόφραξη αγωγού αποχέτευσης και αποκατάσταση της λειτουργίας του.

Για την πλήρη απόφραξη ενός μέτρου μήκους αγωγού αποχέτευσης
Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 134**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.08.03Σ Απόφραξη λεκάνης αποχέτευσης και αγωγού**

Κωδικός αναθεώρησης:

Απόφραξη λεκάνης αποχέτευσης και αγωγού.

Στην όλη δαπάνη καθαρισμού μιας λεκάνης αποχέτευσης και του αγωγού από τη λεκάνη έως το φρεάτιο εκτός του κτιρίου, περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

α) Αναρρόφηση υγρών και στερεών λυμμάτων.

β) Έκπλυση.

γ) Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος απο τη λεκάνη έως το φρεάτιο εκτός του κτιρίου

Για την πλήρη απόφραξη μιας λεκάνης και αγωγού

Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,00**(Ολογράφως) : σαράντα****A.T. : 135****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν.8632Ν Φλοτέρ για καζανάκι.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φλοτέρ για καζανάκι, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)**Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,46****(Ολογράφως) : δέκα και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 136****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν.8632Ν.Δ1 Φούσκα για καζανάκι.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Αλλαγή φούσκας για καζανάκι, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,67**(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 137****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν.8632Π Αλυσίδα για καζανάκι.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Αλυσίδα για καζανάκι, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-04-03-01.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,39**(Ολογράφως) : έξι και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 138****Άρθρο : ΑΤΗΕ 80.1.1ΜΜ Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, διαμέτρου Φ18**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, διαμέτρου Φ18 με πάχος τοιχώματος 2,5mm, σύνδεση με κατάλληλα πλαστικά εξαρτήματα (RAKOR)

πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : επτά

A.T. : 139

Άρθρο : ATHE 8031.M Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HD PE100) για ύδρευση, πίεσεως 16 ATM, Φ 42
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 1

Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HD PE100, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ42, πλήρως τοποθετημένος σε χαντάκι 30x30 cm περίπου. Περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, η εργασία εκσκαφής καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,76
(Ολογράφως) : εννέα και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 140

Άρθρο : ATHE 8031.N Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HD PE100) για ύδρευση, πίεσεως 16 ATM, Φ 28
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 1

Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HD PE100, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ28, πλήρως τοποθετημένος σε χαντάκι 30x30 cm περίπου. Περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, η εργασία εκσκαφής καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,33
(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα τρία λεπτά

A.T. : 141

Άρθρο : ATHE 8031.1MM Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HD PE100, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ15
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 1

Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HD PE100, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ15 με πάχος τοιχώματος 2,5mm, πλήρως τοποθετημένος. Περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,60
(Ολογράφως) : εννέα και εξήντα λεπτά

A.T. : 142

Άρθρο : ATHE 8031.2MM Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HD PE100, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ18
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 1

Πλαστικός σωλήνας (τουμπόραμα) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας HD PE100, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ18 με πάχος τοιχώματος 2,5mm, πλήρως τοποθετημένος. Περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,90
(Ολογράφως) : δέκα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 143**Άρθρο : ATHE 8031.3MM Ταφ ορειχάλκινο, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ15**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Ταφ ορειχάλκινο, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ15 με πάχος τοιχώματος 2,5mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,97**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 144****Άρθρο : ATHE 8031.4MM Ταφ ορειχάλκινο, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ18**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Ταφ ορειχάλκινο, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ18 με πάχος τοιχώματος 2,5mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,47**(Ολογράφως) : εννέα και σαράντα επτά λεπτά****A.T. : 145****Άρθρο : ATHE 8031.5MM Σύνδεσμος ορειχάλκινος, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ15**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Σύνδεσμος ορειχάλκινος, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ15 με πάχος τοιχώματος 2,5mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,97**(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 146****Άρθρο : ATHE 8031.6MM Σύνδεσμος ορειχάλκινος, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ18**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Σύνδεσμος ορειχάλκινος, για ύδρευση, πίεσης λειτουργίας 16 atm, διαμέτρου Φ18 με πάχος τοιχώματος 2,5mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,97**(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 147****Άρθρο : ATHE 8034.5.N Αποξήλωση σιδηροσωλήνα θέρμανσης έως 1 1/2"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Αποξήλωση σιδηροσωλήνα θέρμανσης έως 1 1/2'', τοποθετημένου πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,51**(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα ένα λεπτά****A.T. : 148****Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,26**(Ολογράφως) : είκοσι ένα και είκοσι έξι λεπτά****A.T. : 149****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,04**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και τέσσερα λεπτά****A.T. : 150****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,58**(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 151****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,35**(Ολογράφως) : δώδεκα και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 152****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

(1 τεμ)

8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,71
(Ολογράφως) : δέκα επτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 153

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

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

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,02
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δύο λεπτά

A.T. : 154

Άρθρο : ATHE 8041.5.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

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

A.T. : 155

Άρθρο : ATHE 8041.5.ΣΧ Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ15, πάχους τοιχώματος 1mm, εύκαμπτος επενδεδυμένος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

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

Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,09
(Ολογράφως) : οκτώ και εννέα λεπτά

A.T. : 156

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

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

A.T. : 157**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.ΣΧ Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ18, πάχους τοιχώματος 1mm, εύκαμπτος επενδεδυμένος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

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

Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,91**(Ολογράφως) : εννέα και ενενήντα ένα λεπτά****A.T. : 158****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 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)

8042. 1 Πίεσεως 4 atm

8042. 1. 7 Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,85**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ογδόντα πέντε λεπτά****A.T. : 159****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο., πίεσεως 4atm διαμέτρου φ 50mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 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)

Πίεσεως 4 atm

Διαμέτρου 50 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,22**(Ολογράφως) : δέκα τρία και είκοσι δύο λεπτά****A.T. : 160****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8042.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο., πίεσεως 4atm διαμέτρου φ 75mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 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)

Πίεσεως 4 atm

Διαμέτρου 75 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,30
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα λεπτά

A.T. : 161

Άρθρο : ATHE E18046.1 Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με εσχάρα ορειχάλκινη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα ορειχάλκινη εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος, κολυμπητό, πλήρως τοποθετημένο.

(1 τεμ)

Διαμέτρου Φ100

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

A.T. : 162

Άρθρο : ATHE 8046.1.N Σιφώνι πίπα τουρκικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι πλαστικό Φ100 εντός ισχυρού τσιμεντοκονιάματος (κολυμπητό, πλήρως τοποθετημένο)

(1 τεμ)

Διαμέτρου Φ100

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,12
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 163

Άρθρο : ATHE 8063.1MM Αλλαγή μηχανισμών σε καζανάκια χαμηλής πίεσης .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αλλαγή μηχανισμών σε καζανάκια, όπου περιλαμβάνει , την αντικατάσταση των κατεστραμμένων μηχανισμών (φλοτέρ, φούσκες κλπ) σε καζανάκια χαμηλής πίεσης, την προμήθεια νέων και την τοποθέτησή τους. Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών που χρησιμοποιήθηκαν, την μεταφορά τους επί τόπου του έργου και την εργασία για την πλήρη και σωστή τοποθέτησή τους.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,34
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 164

Άρθρο : ATHE 8063.2MM Αλλαγή μηχανισμών σε καζανάκια υψηλής πίεσης .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αλλαγή μηχανισμών σε καζανάκια, όπου περιλαμβάνει , την αντικατάσταση των κατεστραμμένων μηχανισμών (φλοτέρ) σε καζανάκια υψηλής πίεσης, την προμήθεια νέων και την τοποθέτησή τους.

Στην τιμή του άρθρου συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών που χρησιμοποιήθηκαν, την μεταφορά τους επί τόπου του έργου και την εργασία για την πλήρη και σωστή τοποθέτησή τους.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,34
(Ολογράφως) : δέκα επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 165

Άρθρο : ATHE 8063.3MM Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη), ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη), ορθογωνικής διατομής

6 X 10cm από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας δια 20 C μέχρι 4 atm ,μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων,στερεώσεως κλπ ,της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως, της αποξήλωσης του παλαιού σωλήνα της υδροροής που θα περιλαμβάνει την κοπή και προσαρμογή στην υπάρχουσα υδροροή νέου τμήματος σωλήνα.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,51
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα ένα λεπτά

A.T. : 166

Άρθρο : ATHE 8072.1MM Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 20X25cm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 29

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 20X25cm κλάσης A15. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του κατεστραμένου καλύμματος φρεατίου και η εγκατάσταση του νέου καλύμματος με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησής του.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26,01
(Ολογράφως) : είκοσι έξι και ένα λεπτό

A.T. : 167

Άρθρο : ATHE 8072.2MM Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 25X25cm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 29

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 25X25cm κλάσης A15. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του κατεστραμένου καλύμματος φρεατίου και η εγκατάσταση του νέου καλύμματος με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησής του.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,01
(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και ένα λεπτό

A.T. : 168

Άρθρο : ATHE 8072.3MM Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 30X30cm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 29

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 30X30cm κλάσης A15. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του κατεστραμένου καλύμματος φρεατίου και η εγκατάσταση του νέου καλύμματος με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησής του.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,01
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και ένα λεπτό

A.T. : 169

Άρθρο : ATHE 8072.4MM Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 30X40cm

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 29

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 30X40cm κλάσης A15. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του κατεστραμένου καλύμματος φρεατίου και η εγκατάσταση του νέου καλύμματος με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησής του.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,01
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ένα λεπτό

A.T. : 170

Άρθρο : ATHE 8073.1MM Χυτοσιδηρές σχάρες για την περισυλλογή υδάτων.

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 29

Χυτοσιδηρές σχάρες δαπέδου για την περισυλλογή υδάτων , κάθε σχήματος και διατομής, πλήρως εγκατεστημένες.

(1 KG)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,67

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 171

Άρθρο : ATHE 80ΣΧ.1.1 Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, διαμέτρου Φ22

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, διαμέτρου Φ22, σύνδεση με κατάλληλα πλαστικά εξαρτήματα (RAKOR) πλήρως τοποθετημένος.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, καθώς και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,26

(Ολογράφως) : επτά και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 172

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,70

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 173

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,24

(Ολογράφως) : είκοσι και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 174

Άρθρο : ATHE 8101.3M Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,32

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 175

Άρθρο : ATHE 8101.4N Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου Φ 1.1/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

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

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1.1/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,53

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 176

Άρθρο : ATHE 8101.5N Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου Φ 1.1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

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

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1.1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,67

(Ολογράφως) : τριάντα επτά και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 177

Άρθρο : ATHE 8101.6N Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

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

(1 τεμ)

Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,88

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και ογδόντα οκτώ λεπτά

A.T. : 178

Άρθρο : ATHE 8104.ΣΧ Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα -BALL VALVE), διαμέτρου 1/2 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)

Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,58

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 179

Άρθρο : ATHE E\8104.1.2 Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα -BALL VALVE), διαμέτρου 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)

Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,04

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 180**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8104.1.3 Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα -BALL VALVE), διαμέτρου 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)

Διαμέτρου 1 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,94**(Ολογράφως) : δέκα επτά και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 181****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8104.1.5 Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα -BALL VALVE), διαμέτρου 1 1/2 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)

Διαμέτρου 1 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,67**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 182****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8104.1.6 Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα -BALL VALVE), διαμέτρου 2 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)

Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38,74**(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 183****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8138.1 κοινός ορειχάλκινος

8138.1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,97**(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 184****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.1.3 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8138.1 κοινός ορειχάλκινος

8138.1. 3 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,93
(Ολογράφως) : έντεκα και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 185

Άρθρο : ATHE E\8138.4.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα
 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,61
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 186

Άρθρο : ATHE 8141.1.1MM Αναμικτήρας (μπαταρία) λουτρού θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) λουτρού θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας πλήρης με τηλέφωνο (ντουζ) και σπινάλ και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8141.1 λουτρού επίτοιχος
 8141.1.1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 65,47
(Ολογράφως) : εξήντα πέντε και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 187

Άρθρο : ATHE 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

8151. 1 Υψηλής πίεσεως 0

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

A.T. : 188

Άρθρο : ATHE 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 138,28
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα οκτώ και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 189

Άρθρο : ATHE 8153.1 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)
Υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα , χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 144,92

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 190

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8160. 1 Διαστ. 40 X 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 158,49

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 191

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 192

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8165.1.3 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους 1,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

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

Διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους 1,20 m

Ευρώ (Αριθμητικά) : 173,17

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα τρία και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 193

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως
(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 194

Άρθρο : ATHE 8256.6.2N Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80lit, ισχύος 4000W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Ο θερμοσίφωνα θα είναι βαμμένος εσωτερικά με πορσελάνη (glass). Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Χωρητικότητας 80 l

Ισχύος 4000 W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 197,32
(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα επτά και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 195

Άρθρο : ATHE 8256.1MM Αντίσταση θερμοσίφωνα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Αντίσταση θερμοσίφωνα , ήτοι προμήθεια , παράδοση και τοποθέτηση σε πλήρη και σωστή λειτουργία. (1 τεμ)

Υλικά

Αντίσταση θερμοσίφωνα	1,00x	20,00 =	20,00
-----------------------	-------	---------	-------

Εργασία	Τεχν (003)	h 0,30x	19,87 =	5,96
---------	------------	---------	---------	------

-----			Αθροισμα	25,96
-------	--	--	----------	-------

Τιμή ενός τεμ ευρώ 25,96

είκοσι πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,96
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα έξι λεπτά

A.T. : 196

Άρθρο : ATHE 8256.ΣΧ2 Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, μετά προσοχής και επανατοποθέτησή του.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, μετά προσοχής, μεταφορά του και επανατοποθέτησή του σε νέο σημείο, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, σύνδεσή του με τα κατάλληλα δίκτυα, παράδοσή του σε σωστή λειτουργία.

Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως.

Υλικά και εργασία ανηγμένα σε ώρες εργασίας τεχνίτη και βοηθού.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 169,64
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα εννέα και εξήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 197

Άρθρο : ATHE 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα
8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,66
(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 198

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως
(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα
8431. 2. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,89
(Ολογράφως) : σαράντα και ογδόντα εννέα λεπτά

A.T. : 199

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.3.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως
(1 m2)

8431. 3 Τετράστηλα
8431. 3. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,26
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 200

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8431.3.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως
(1 m2)

8431. 3 Τετράστηλα
8431. 3. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,84
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 201

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8473.1.10 Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 320lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

Κλειστό με μεμβράνη
Χωρητικότητας 320 lt

Ευρώ (Αριθμητικά) : 511,97
(Ολογράφως) : πεντακόσια έντεκα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 202**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8474.1ΠΑ1 Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

8474.1ΠΑ Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά) : 259,81**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά****A.T. : 203****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8539.3.1ΣΧ8 Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμέτρου μεγαλύτερης από Φ22 έως και Φ42 με αφρώδες υλικό τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμέτρου μεγαλύτερης από Φ22 έως και Φ42, με μονωτικούς σωλήνες από αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμο αυτού, σε μορφή σωλήνα, πάχους 13mm, με αγωγιμότητα θερμομονωτικού υλικού τουλάχιστον $\lambda=0,040$ W/mK στους 20ο C (ή ισοδύναμα πάχη άλλου πιστοποιημένου θερμομονωτικού υλικού). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνα τύπου armaflex πάχους 13mm με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους εγκατάστασης

1 μέτρο (m) μήκους

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,39**(Ολογράφως) : δέκα και τριάντα εννέα λεπτά****A.T. : 204****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8607 Αυτόματο εξαεριστικό μπάνιου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Αυτόματο εξαεριστικό μπάνιου πλήρως τοποθετημένο σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,46**(Ολογράφως) : τριάντα ένα και σαράντα έξι λεπτά****A.T. : 205****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8632 Καζανάκι πλάτης πλαστικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Καζανάκι πλάτης πλαστικό, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 49,94**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 206****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8632.1 Σπιράλ συνδέσεως 0,40 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σπιράλ συνδέσεως 0,40 m, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

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

A.T. : 207

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8632.2 Σπιράλ συνδέσεως 0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σπιράλ συνδέσεως 0,30 m, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,49
(Ολογράφως) : τέσσερα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 208

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ε\8632.3 Σπιράλ συνδέσεως 0,60 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σπιράλ συνδέσεως 0,60 m, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,49
(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 209

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό
0

8735. 2. 3 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm
0

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,44
(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 210

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,07
(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 211**Άρθρο : ATHE 8766.4.1 Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 4 τετραπολικό

8766. 4. 1 Διατομής: 4 X 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,99****(Ολογράφως) : πέντε και ενενήντα εννέα λεπτά****A.T. : 212****Άρθρο : ATHE 8733.N Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Διαμέτρου Φ16mm

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,78**(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 213****Άρθρο : ATHE 8734.N Αποξήλωση ηλεκτρικών γραμμών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Αποξήλωση ηλεκτρικών γραμμών, ορατών ή εντοιχισμένων, διαμέτρου Φ16mm αποτελούμενων από σωλήνα τύπου BERGMANN ή χαλύβδινο και δύο ή τρία NYA 1,5mm ή 2,5mm και μεταφορά των αχρήστων σε απόσταση μέχρι 10μ. από το χώρο εργασίας προς απόρριψη.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,67**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 214****Άρθρο : ATHE 8751.1.2 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Αγωγός τύπου NYA χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm²**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,28****(Ολογράφως) : ένα και είκοσι οκτώ λεπτά**

A.T. : 215**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8806.1.1.N Αποξήλωση διακοπτών ή ρευματοδοτών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Αποξήλωση διακοπτών ή ρευματοδοτών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διακοπή της τροφοδότησης, η αποσύνδεση από τα δίκτυα, η αποξήλωση διακοπτών ή ρευματοδοτών, η εξασφάλιση των καλωδίων και η αποκομιδή των αχρήστων.

(1 τεμ)

Διαμέτρου Φ100

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,98**(Ολογράφως) : δύο και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 216****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8838.1ΣΧ Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 3/4ins μήκους 1,50m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 3/4ins μήκους 1,50m

(1 τεμ)

Διαμέτρου 3/4ins και μήκους 1,50m

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,18**(Ολογράφως) : πενήντα έξι και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 217****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8806.1.Α Διακόπτης απλός,στεγανός,16Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης ορατός εντάσεως 16 Α, τάσεως 250 V, απλός, στεγανός, προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

1 τεμ.

Εντάσεως 16Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,67**(Ολογράφως) : δώδεκα και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 218****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8046Γ.2 Σιφώνι νιπτήρα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι νιπτήρα πλαστικό, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-04-03-01

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,67**(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα επτά λεπτά****A.T. : 219****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8046Γ.4 Σιφώνι νεροχύτη.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι νεροχύτη πλαστικό με βαλβίδα, ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-04-03-01

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,67**(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα επτά λεπτά**

A.T. : 220**Άρθρο : ATHE 1054.ΣΧ.1 Χελώνα ορειχάλκινη IP44.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Χελώνα ορειχάλκινη, IP 44/220V, ήτοι προμηθεια μεταφορά και τοποθέτηση, επίτοιχη ή οροφής, με την κατάλληλη ηλεκτρονική λυχνία έως 60W.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,94**(Ολογράφως) : τριάντα και ενενήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 221****Άρθρο : ATHE Δ\8540.1 Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/600/800, ύψους 600 mm και μήκους 800 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/600/800, ύψους 600 mm και μήκους 800 mm, 1831 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 102,32**(Ολογράφως) : εκατόν δύο και τριάντα δύο λεπτά****A.T. : 222****Άρθρο : ATHE Δ\8540.2 Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/600/1000, ύψους 600 mm και μήκους 1000 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/600/1000, ύψους 600 mm και μήκους 1000 mm, 2281 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 114,40**(Ολογράφως) : εκατόν δέκα τέσσερα και σαράντα λεπτά****A.T. : 223****Άρθρο : ATHE Δ\8540.3 Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/900/700, ύψους 900 mm και μήκους 700 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/900/700, ύψους 900 mm και μήκους 700 mm, 2058 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,62**(Ολογράφως) : εκατόν οκτώ και εξήντα δύο λεπτά****A.T. : 224****Άρθρο : ATHE Δ\8540.4 Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/900/800, ύψους 900 mm και μήκους 800 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/900/800, ύψους 900 mm και μήκους 800 mm, 2352 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 115,97
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα πέντε και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 225

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8540.5 **Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/900/1000, ύψους 900 mm και μήκους 1000 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 22/900/1000, ύψους 900 mm και μήκους 1000 mm, 2941 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 131,20
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα ένα και είκοσι λεπτά

A.T. : 226

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8540.6 **Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/900/1000, ύψους 900 mm και μήκους 1000 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/900/1000, ύψους 900 mm και μήκους 1000 mm, 4286 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 165,32
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 227

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8540.7 **Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/600/900, ύψους 600 mm και μήκους 900 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/600/900, ύψους 600 mm και μήκους 900 mm, 3020 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 132,77
(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα δύο και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 228

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8540.8 **Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/900/800, ύψους 900 mm και μήκους 800 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/900/800, ύψους 900 mm και μήκους 800 mm, 3432 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 143,27
(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα τρία και είκοσι επτά λεπτά

A.T. : 229

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8540.9 **Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/600/1200, ύψους 600 mm και μήκους 1200 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/600/1200, ύψους 600 mm και μήκους 1200 mm, 4029 θερμίδων

(μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 159,55
(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα εννέα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 230

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8540.10 Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/600/800, ύψους 600 mm και μήκους 800 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Θερμαντικό σώμα τύπου panel, τύπου 33/600/800, ύψους 600 mm και μήκους 800 mm, 2691 θερμίδων (μέση θερμοκρασία νερού 65 οC), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 10 bar και πίεσης δοκιμής 12 bar, με 4 στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια θερμαντικού σώματος πλήρους όπως παραπάνω, τοποθέτηση με τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 124,37
(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 231

Άρθρο : ΑΤΗΕ 100Μ2 Κανάλι διελεύσεως καλωδίων πλαστικό διαστάσεων 2,50χ2,50 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Κανάλι διελεύσεως καλωδίων, πλαστικό διαστάσεων 2,50χ2,50 cm ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοσή του σε σωστή λειτουργία.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,30
(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα λεπτά

A.T. : 232

Άρθρο : ΑΤΗΕ Δ\8973.1.4Δ Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες, για 2 λαμπτήρες 36W, μήκους 1,20 μ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο, χωρίς κάλυμμα, πλήρες με ενσωματωμένα όλα τα απαραίτητα όργανα αφής, με ενισχυμένη βάση και καπάκι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή, με 2 λαμπήρες φθορίου 36 W, μήκους 1,20 m (περιλαμβάνονται) και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Προστασίας IP 20 επίμηκες, μήκους 1,20 μ
Γιά 2 λαμπήρες 36W

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,10
(Ολογράφως) : σαράντα έξι και δέκα λεπτά

A.T. : 233

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

8766. 3 τριπολικό
8766. 3. 4 Διατομής: 3 Χ 6 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,20
(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι λεπτά

A.T. : 234

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό
 8766. 3. 3 Διατομής: 3 Χ 4 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,74
(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 235

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό
 8766. 3. 2 Διατομής: 3 Χ 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,42
(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 236

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.2.ΣΧ Ρευματοδότης εξωτερικός, SCHUKO, εντάσεως 16Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης εξωτερικός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

SCHUKO

Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,45
(Ολογράφως) : δώδεκα και σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : 237

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO 0
 8826. 3. 2 Εντάσεως 16 Α

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,04
(Ολογράφως) : εννέα και τέσσερα λεπτά

ΙΛΙΟΝ 03/11/2022
Επικαιροποίηση 16/01/2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών

Μαρία Στρατουδάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

Δήμητρα Κοντεκάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΙΛΙΟΝ 03/11/2022
Επικαιροποίηση 16/01/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τ.Υ

Αγγελική Δημητρακοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός