

Αριθμός Μελέτης : ΑΚ 23 /2013

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

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

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

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

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω 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.

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

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

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

1.3.6 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.

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

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

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

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

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

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

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

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

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

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
- (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 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 επιμετρικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

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

1.3.24 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.

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

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

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

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

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

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

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

### **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 οριζομένων 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.

## 2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίωςτσιμεντωμένα (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 m<sup>3</sup>.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώςτσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

#### Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

#### Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (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 κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

### 2.2.3 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται 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 επανατοποθέτησεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ή 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 μπατατικού 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 μπατατικού 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 μπατατικού 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 (φυσαρμόνικας)	 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	

## 2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

Πεντέλης	Λευκό
Κοκκινάρα	Τεφρόν
Κοζάνης	Λευκό
Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
Μαραθώνα	Γκρι
Νάξου	Λευκό
Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
Βέροιας	Λευκό
Θάσου	Λευκό
Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
Στύρων	Πράσινο
Λάρισας	Πράσινο
Ιωαννίνων	Μπεζ
Φαρσάλων	Γκρι
Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
Χίου	Τεφρό
Χίου	Κίτρινο
Τήνου	Πράσινο
Ρόδου	Μπεζ
Αγίου Πέτρου	Μαύρο
Βυτίνας	Μαύρο
Μάνης	Ερυθρό
Ναυπλίου	Ερυθρό
Ναυπλίου	Κίτρινο
Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
Αράχωβας	καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.



## 2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31. Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

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

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30. Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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 €/m<sup>3</sup>.km

<b>Σε αστικές περιοχές</b>	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
<b>Εκτός πόλεως</b>	
<b>· οδοί καλής βατότητας</b>	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
<b>· οδοί κακής βατότητας</b>	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
<b>· εργοταξιακές οδοί</b>	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
<b>Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων )</b>	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 (m<sup>3</sup>), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m<sup>3</sup> 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).

## **A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

### **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.

#### **Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.**

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

**A.T. : 1**

#### **Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.01.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1101

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 2**

#### **Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.01.02 Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1104

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,65**

**(Ολογράφως): ένα και εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 3**

#### **Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.03 Μεταφορά υλικών με τα χέρια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1126

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 4**

#### **Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1127

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00**

**(Ολογράφως): δύο**

**A.T. : 5**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο**

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιοδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35**

**(Ολογράφως): τριάντα πέντε λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.04 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων**

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, 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 και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**A.T. : 6**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01 Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,95**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ενενήντα πέντε λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.05 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων**

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**A.T. : 7**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.05.01 Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,20**

**(Ολογράφως): δέκα και είκοσι λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.06 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m**

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**A.T. : 8**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.06.01 Προσαύξηση τιμών για τις γενικές εκσκαφές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2132

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,45**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 9**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.06.02 Προσαύξηση τιμών για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2133

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,25**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 10**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.06.03 Προσαύξηση τιμών για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2134

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 11**

**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 (m<sup>3</sup>) συμπυκνωμένου όγκου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 12**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,40**

**(Ολογράφως): είκοσι ένα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 13**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.21 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

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

**A.T. : 14**

**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 (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,90**  
**(Ολογράφως): ενενήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.31 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.**

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**A.T. : 15**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.02 Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2173

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

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.03 Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης:ΥΔΡ 6620.1 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωφάσματος των 200 gr/m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm.

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

**A.T. : 16**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 21.03.01 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 17**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.03.02 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 140 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 18**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.03.03 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.3

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 19**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.03.04 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.4

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,90**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 20**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών**

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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα**

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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

**A.T. : 21**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,70**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 22**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.02 Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 118,20**

**(Ολογράφως): εκατό δέκα οχτώ και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 23**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.03 Καθαίρεση ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.**

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. 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,, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

**A.T. : 24**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,70**

**(Ολογράφως): εξήντα ένα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 25**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.15.02 Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,90**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 26**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.03 Καθαίρεση ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής προκειμένου να δημιουργηθεί αντισεισμικός αρμός εντός του σώματος του κτιρίου ή με όμορο κτίριο.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιουδήποτε πάχους**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 27**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90**

**(Ολογράφως):επτά και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 28**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)



**A.T. : 29**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 30**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,80**

**(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.22 Καθαίρεση επικεραμώσεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 31**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.22.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 32**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.22.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 33**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261.Α

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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**A.T. : 34**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Για οπές επιφανείας έως 0,05 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Α

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 35**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.30.02 Για οπές επιφανείας έως 0,05 m<sup>2</sup> έως 0,12 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Β

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 36**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.03 Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m<sup>2</sup> και έως 0,25 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Γ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 37**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.04 Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m<sup>2</sup> και έως 0,50 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Δ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,70**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 38**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.05 Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m<sup>2</sup> και έως 1,00 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Α

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 39**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.06 Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m<sup>2</sup> και έως 1,50 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Β

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**A.T. : 40**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.07 Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Γ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 41**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.08 Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Δ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.31 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή**

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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**A.T. : 42**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.31.01 Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265<sup>A</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,75**

**(Ολογράφως): επτά και εβδομήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 43**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.31.02 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265B

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,25**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι πέντε λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.37 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα**

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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 44**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.37.01 Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,70**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T.: 45**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.37.02 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269B

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 46**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.37.03 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269Γ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως) είκοσι οκτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.A

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 αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m<sup>2</sup> 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 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**A.T. : 47**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως):είκοσι δυο και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 48**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2272A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**A.T.: 49**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 50**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.50 Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τεγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 51**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T. : 52**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης**

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 υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 53**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 54**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.54 Καθαίρεση οροφокονιαμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**  
**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 55**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.55 Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης (τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με αποσυναρμολόγηση ή/και κοπή. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,45**  
**(Ολογράφως): σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 56**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35**  
**(Ολογράφως): τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 57**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

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

**A.T. : 58**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.61 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιοδήποτε 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 ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,70**

**(Ολογράφως): δύο και εβδομήντα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

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

**A.T. : 59**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.01 Για ξύλινα κιγκλιδώματα**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) ξυλείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T. : 60**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.02 Για μεταλλικά κιγκλιδώματα**

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35**

**(Ολογράφως): τριάντα πέντε λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.70 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων**

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 τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

**A.T. : 61**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.70.01 Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) μικτής επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00**

**(Ολογράφως): πέντε**

**A.T. : 62**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.02 Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) μικτής επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,20**

**(Ολογράφως): έξι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 63**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.70.03 Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) μικτής επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 64**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.71 Καθαίρεση επικάλυψης στέγης με σχιστόπλακες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεως με σχιστόπλακες με ή χωρίς κεραμίδια (κορφιάδες, κλπ) οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, με άνω του 60% χρησίμων σχιστοπλάκων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτομένης επιφάνειας (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 65**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.72 Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών, μετά των ενδιάμεσων ξυλινών μελών κάθε τύπου, σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή, για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά στις θέσεις φόρτωσης ή αποθήκευσης εντός του εργοταξίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) αποξηλωνόμενης κατασκευής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 66**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Κ\22.55.ΣΧ Αποξήλωση σανιδώματος ξύλινης στέγης, τοπικά ή ολικά οιοιδήποτε πάχους.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%

Αποξήλωση σανιδώματος ξύλινης στέγης, τοπικά ή ολικά οιοιδήποτε πάχους και ποιότητας των σανίδων, ξεπρό-κιασμα, διαλογή και ταξινόμηση χρησίμου ξυλείας, μεταφορά και φύλαξη σε απόσταση 20μέτρων από το κτίριο, απομάκρυνση και κόψιμο των ακρήστων υλικών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εργαλεία και μηχανήματα που απαιτούνται για την ασφαλή εκτέλεση όλης της εργασίας.

(Μέτρηση σε m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00**

**(Ολογράφως): πέντε**



**A.T. : 67**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Κ\22.60.1ΣΧ Αποξήλωση ασφαλτόπανου ή μεμβράνης στεγάνωσης παντός τύπου**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Αποξήλωση ασφαλτόπανου ή μεμβράνης στεγάνωσης παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους (όπως VERAL, με ψηφίδες κλπ.), συγκολλημένου με οιαδήποτε τρόπο σε δώμα ή στηθαίο από σκυρόδεμα ή οπτοπλινθοδομή κλπ., άνευ προσοχής, με την βοήθεια σπάτουλας ή φλόγιστρου ή οιασδήποτε άλλης μεθόδου και εις οιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και συσσώρευσης των προϊόντων καθαίρεσης στο σημείο συσσώρευσης προς φόρτωση. Όγκος αχρήστων 100%.  
(Μέτρηση σε m2 πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,00**  
**(Ολογράφως): τρία**

**A.T. : 68**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Κ\22.75ΣΧ Καθαίρεση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων με χρήση μηχανικού μέσου(τροχό)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Καθαίρεση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων με χρήση μηχανικού μέσου (τροχό) μετά προσοχής για τη βαφή των επιφανειών και επανατοποθέτηση στην πρωτέρα θέση με ηλεκτροκόλληση αφού προηγηθούν οι βαφές. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, υλικά, μικροϋλικά και γενικά κάθε μέσο απαραίτητο για την ολοκλήρωση της εργασίας.  
(Μέτρηση σε m2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,00**  
**(Ολογράφως): τέσσερα**

**A.T. : 69**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.01 Ικρίωματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2301

Ικρίωματα από ξυλεία ή μεταλλικά στοιχεία, οιοδήποτε ύψους, για την ανύψωση μεγάλων βαρών και την εκτέλεση μεμονωμένων ειδικών εργασιών, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεως και πακτώσεως, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα".  
Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτούμενων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κλπ. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.  
Τα ικρίωματα θα κατασκευάζονται βάσει εγκεκριμένης από την Υπηρεσία μελέτης και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία,  
Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) χρησιμοποιούμενης ξυλείας, βάσει αναλυτικής επιμέτρησης

**ΕΥΡΩ(Αριθμητικά): 168,00**  
**(Ολογράφως): εκατό εξήντα οκτώ**

**A.T. : 70**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.03 Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα".  
Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

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

**A.T. : 71**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2304

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

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

**A.T. : 72**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.06 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m<sup>2</sup>, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

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

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

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφανείας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**  
**(Ολογράφως): εννέα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

**A.T. : 73**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 23.10.01 Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.**

Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00**

**(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα**

**A.T. : 74**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.10.02 Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg**

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**A.T. : 75**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 23.10.03 Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg**

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,00**

**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε**

**A.T. : 76**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2314.1

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,65**

**(Ολογράφως): εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 77**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 23.21 Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2312

Για την διαμόρφωση πασσάλων μήκους έως 20,0 m, αποτελουμένων από δύο διατομές (προφίλ) μορφοχάλυβα U220 συγκολλημένες μεταξύ τους με χαλύβδινες πλάκες, και την τοποθέτηση αυτών εντός οπών διαμέτρου 450 mm που έχουν διανοιχθεί με διατρητικό μηχάνημα πασσάλων.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των διατομών του μορφοχάλυβα, η εισκόμιση και αποκόμιση του διατρητικού εξοπλισμού και των χαλυβδίνων στοιχείων, η διάνοιξη της οπής, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής, η επιτόπου συναρμολόγηση ή συγκόλληση, οι διανοίξεις οπών στα μεταλλικά στοιχεία, ο καταβίβασμός των πασσάλων στην οπή, η πάκτωση των πασσάλων στον πυθμένα την οπής με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και η πλήρωση της υπόλοιπης οπής με ισχνό σκυρόδεμα ή μείγμα άμμου-τσιμέντου.

Δεν συμπεριλαμβάνονται τα οποιασδήποτε μορφής ειδικά τεμάχια που συγκολλούνται στις κατακόρυφες ράβδους για τη κατασκευή /εφαρμογή τενόντων, αγκυρίων κλπ, τα οποία αποζημιώνονται με τη τιμή του άρθρου 61.05.

Η επιμέτρηση προς πληρωμή των πασσάλων της μεθόδου Βερολίνου θα γίνεται σε μέτρα μήκους διδύμου προφίλ U220, πλήρως εγκιβωτισμένου στο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στη περίπτωση χρήσης άλλων διατομών, η τιμή θα εξάγεται αναλογικά, με κριτήριο το βάρος των μεταλλικών διατομών.

Για ένα μέτρο μήκους (m) πασσάλου κατά τα ανωτέρω

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 337,00**

**(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα επτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού**

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στήσιματος 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

**A.T. : 78**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα τρία**

**A.T. : 79**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα οκτώ**

**A.T. : 80**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 81**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**A.T. : 82**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα πέντε**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας**

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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιοσδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

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

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

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

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**A.T. : 83**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,00**

**(Ολογράφως): εξήντα επτά**

**A.T. : 84**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα τρία**

**A.T. : 85**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα οκτώ**

**A.T. : 86**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 87**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.02.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05 Σκυροδέματα μικρών έργων**

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 m<sup>3</sup> σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**A.T. : 88**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**A.T. : 89**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα πέντε**

**A.T. : 90**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 101,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ένα**

**A.T. : 91**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00**

**(Ολογράφως): εκατόν έξι**

**A.T. : 92**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.10 Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, σε βιομηχανική εγκατάσταση, κατά ΕΛΟΤ EN EN 14992 "Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Στοιχεία προκατασκευασμένων τοίχων", με σήμανση CE, πλήρη με τις εγκοπές υποδοχής υστεροχύτου σκυροδέματος και τις αναμονές των χαλυβδίνων οπλισμών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια των τοιχοπετασμάτων, η μεταφορά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές μέχρι την θέση τοποθέτησης, η απαιτούμενη απασχόληση γερανών κλπ εξοπλισμού, η τοποθέτηση και προσωρινή στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις, η συμπλήρωση/πρόσδεση του χαλυβδίνου οπλισμού και η προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση και συμπύκνωση του υστεροχύτου σκυροδέματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή/και τα προβλεπόμενα στην μετέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πλήρως τοποθετημένων τοιχοπετασμάτων.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 337,00**

**(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα επτά**

**A.T. : 93**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.11 Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, πάχους έως 10 cm πλάτους έως 70 cm και μήκους έως 1,50 m, με οπλισμο κατηγορίας B500C, κατά ΕΛΟΤ EN 13747 "Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Προκατασκευασμένες πλάκες για συστήματα δαπέδων", με σήμανση CE.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια των προπλακών, η μεταφορά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές μέχρι την θέση τοποθέτησης, η τοποθέτηση και προσωρινή στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις, η συμπλήρωση/πρόσδεση του χαλυβδίνου οπλισμού και η προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση και συμπύκνωση του υστεροχύτου σκυροδέματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή/και τα προβλεπόμενα στην μετέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00**

**(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα**



**A.T. : 94**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.15 Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7933.1

Προμήθεια, κοπή, τοποθέτηση και στερέωση στοιχείων από διογκωμένη πολυστερίνη ειδικού βάρους τουλάχιστον 25 kg/m<sup>3</sup>, για την πλήρωση διακένων φορέων από σκυρόδεμα (λ.χ. πλακών τύπου Zöllner), διακένων αρμών και εγκοπών.

Η στερέωση των σωμάτων πλήρωσης θα εξασφαλίζει την σταθερότητά τους κατά την διάστρωση και συμπύκνωση του σκυροδέματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) τοποθετημένων σωμάτων πλήρωσης.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m<sup>3</sup>**

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 m<sup>3</sup>, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m<sup>3</sup> 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**A.T. : 95**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.25.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.A.3

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκάξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 96**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.25.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.4

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκάξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 97**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.25.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.5

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκάξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 98**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.25.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.A.6

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 99**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.17 Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 500 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από παλιές επιστρώσεις, εξανθήματα αλάτων, ενανθρακωμένο σκυρόδεμα, σαθρά υλικά λόγω απολέπισης/αποφλοίωσης του σκυροδέματος λόγω διάβρωσης του οπλισμού κ.λ.π. και την αποκάλυψη του υπάρχοντος οπλισμού, προκειμένου να εκτελεστούν οι προβλεπόμενες από την μελέτη επεμβάσεις δομικής αποκατάστασης του στοιχείου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με προστατευτικές στολές πλήρους κάλυψης και κράνος πλήρους κεφαλής, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,60**

**(Ολογράφως): τρία και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 100**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.18 Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος μέσης πίεσης (150 - 200 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από σκόνη, εξανθήματα αλάτων, παλιές επιστρώσεις, επιφανειακούς ρύπους (αιθάλη, γκράφιτι), σαθρά υλικά κ.λ.π., προκειμένου να κατασκευασθούν νέες προστατευτικές επιστρώσεις.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με προστατευτικές στολές, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 101**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείσδυσης 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, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοοπλισμένων 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 επιφάνειας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφάνειας 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 (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 53,60**

**(Ολογράφως): πενήντα τρία και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 102**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.23 Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Επισκευή ρηγματωμένων στοιχείων κατασκευών από σκυρόδεμα με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-01-07-01 "Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μικρού εύρους"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των συστατικών της εποξειδικής ρητίνης και όλων των λοιπών μικροϋλικών και αναλωσίμων που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας
- η προετοιμασία της ρητίνης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτού
- η απομάκρυνση σκόνης και τεμαχιδίων σαθρών υλικών από τις ρωγμές, με χρήση πεπιεσμένου αέρα και συρματόβουρτσας
- η τοποθέτηση στομίων εισπίεσης της ρητίνης ανά αναποστάσεις (ανάλογα με το ιξώδες της ρητίνης) και η στερέωσή τους με εποξειδική πάστα
- η εισπίεση της εποξειδικής ρητίνης από τα κάτω στόμια προς τα άνω
- η αφαίρεση των σωληνίσκων και το τρίψιμο της επιφάνειας του στοιχείου από σκυρόδεμα για την αφαίρεση της εποξειδικής πάστας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο επισκευαζόμενης ρωγμής (μμ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,60**

**(Ολογράφως): είκοσι και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 103**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.25 Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Εφαρμογή συγκολλητικής εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος για την εξασφάλιση της πρόσφυσής του με το υστερόχυτο σκυρόδεμα, στις θέσεις που καθορίζονται από την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκτράχυνση της επιφάνειας του παλαιού σκυροδέματος προκειμένου να βελτιωθεί η ειδική επιφάνεια επαφής και η αφαίρεση των χαλαρών υλικών με συρματόβουρτσα ή πετρελαιμένο αέρα
- η προμήθεια των συστατικών της ρητίνης, η ανάμιξη και η εφαρμογή της στην επιφάνεια του παλαιού σκυροδέματος με βούρτσα, ρολλό ή ψεκασμό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή (αναλογίες ανάμιξης, ανάλωση ανά μονάδα επιφάνειας κλπ)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας εφαρμογής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40**

**(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 104**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 35.02 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3504

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 110,00**

**(Ολογράφως): εκατόν δέκα**

**A.T. : 105**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 35.04 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3506

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00**

**(Ολογράφως): εκατό**

**A.T. : 106**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.01 Ξυλότυποι χυτών τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας ανοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 107**

**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 εμβαδού μέχρι 0,30 m<sup>2</sup> 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 (m<sup>2</sup>) αναπτύγματος επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 108**

**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 (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 109**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3821

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 110**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.05 Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3823

Ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας, όπως τρούλων και κελυφών περί κατακόρυφο άξονα (λ.χ. κυκλικών στύλων ή παραστάδων) ή οριζόντιο άξονα (λ.χ. αψίδων), σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 111**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3824

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,80**

**(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 112**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.10 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων χυτλων τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 113**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε άριστη κατάσταση (καινούργιες ξυλεία ή ξυξία με λιγότερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου και η υδατο-στεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.,

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρομη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,25**

**(Ολογράφως): είκοσι και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 114**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.18 Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Διαμόρφωση φαλτογωνιών, εγκοπών, σκοπιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηχίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3,

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος**

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας Β500Α, Β500C 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 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.

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

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

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

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

**A.T. : 115**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,07**

**(Ολογράφως): ένα και επτά λεπτά**



**A.T. : 116**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.03 Δομικά πλέγματα Β500C**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,01**

**(Ολογράφως): ένα και ένα λεπτό**

**A.T. : 117**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 38.35.ΣΧ1 Υαλόπλεγμα οικοδομικών στοιχείων**

Κωδικός αναθεώρησης: 7912 100%

Υαλόπλεγμα για εφαρμογή σαν οπλισμός επίστρωσης οικοδομικών στοιχείων: α)για ενίσχυση ρητινούχων στρώσεων σε δάπεδο και β)για ενίσχυση τσιμεντοκονιαμάτων δαπέδων ή επιχρισμάτων, η οποία ενσωματωμένη αυξάνει τις αντοχές σε εφελκυσμό εκμηδενίζοντας τις ρηγματώσεις.  
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50**

**(Ολογράφως): δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 118**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.45 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας ξυλοτύπου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,20**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 119**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.20 Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6320.3

Αναστολείς διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από τεκμηριωμένη πρόταση του Αναδόχου, εφαρμοζόμενοι επί της επιφανείας των στοιχείων από σκυρόδεμα με ρολλό ή πινέλο, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επάλειψης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,40**

**(Ολογράφως):δεκατέσσερα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 120**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 43.22 Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4307

Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους και κατεργασία του κονιάματος των αρμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00**

(Ολογράφως): εκατόν έξι

**A.T. : 121**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 43.51 Ξυστές ογκολιθοδομές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4307

Ξυστές ογκολιθοδομές από ογκολίθους συμπαγούς πώρου ή ψαμμίτη ελαχίστων διαστάσεων: μήκος 0,60 m, πλάτος 0,40 m, ύψος 0,50 m, για βάσεις και λοιπά τμήματα τοίχων από αργολιθοδομή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Ο ορθογωνισμός των εδρών (γώνιασμα) και η κατεργασία τους στις προβλεπόμενες νες διαστάσεις
- Η λάξευση των ακμών των μετώπων με γλυφές (καλεμιές) πλάτους 3 cm
- Η δόμηση κατά ισουφείς οριζότιους δόμους, με ευθυγράμμιση των επιφανειών έδρασης
- Η σύνδεση των λίθων μεταξύ τους με σιδηρές λάμες 10 x 4 cm και η σύνδεση των λίθων με την αργολιθοδομή του τοίχου με σιδηρά τζινέτια Τ.
- Η συγκόλληση των ογκολίθων με υδαρές τσιμεντοκονίαμα των 350 kg και η έγχυση γαλακτώματος τσιμέντου (αριάνι) στους αρμούς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου ογκολιθοδομής.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 168,00**

(Ολογράφως): εκατόν εξήντα οχτώ

**A.T. : 122**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 45.03 Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4503

Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων.

Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια ώστε να έχουν κατά το δυνατόν ισομεγέθεις διαστάσεις, η κατεργασία των προσώπων και των επιφανειών εδράσεως με χονδροποελέκημα, η προσαρμογή τους ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει τα 2 1/2 cm με χρήση σφηνών (τσιβίκια), η απόξεση του κονιάματος των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά

**A.T. : 123**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 45.04 Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4504

Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων.

Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια, η κατεργασία των προσώπων σε ακανόνιστα πολυγωνικά σχήματα, η επεξεργασία αυτών με ή χωρίς τη χρήση γωνιολίθων, η λάξευση των επιφανειών έδρασης σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, συναρμογή των λίθων με αρμούς ίσου πλάτους 1 cm χωρίς την παρεμβολή σφηνών (τσιβικιών) και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά

**A.T. : 124**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 45.06 Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4531

Διαμόρφωση όψεων ημιξέστου γωνιολιθοδομής από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η κατεργασία των προσώπων σε ορθογωνικά σχήματα ποικίλου ύψους (γώνιασμα), η επεξεργασία των επιφανειών έδρασης και επαφής αυτών ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,0 cm, η επεξεργασία των προσώπων και η δόμηση κατά ισοΰψεις ή ανισοΰψεις δόμους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 125**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4621.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 126**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,50**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 127**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 128**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.04 Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4624.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 129**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.05 Πάχους 2 πλίνθων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4625.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,00**

**(Ολογράφως): εξήντα ένα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.02 Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm**

Πλινθοδομές με πλήρεις οπτοπλίνθους χωρίς σκάφη (κοιλότητα) ή με σκάφη που καταλαμβάνει έως το 15% του συνολικού όγκου τους, τυποποιημένων διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 130**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.02.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4641

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 131**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.02.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4642

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 132**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.02.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4642

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,50**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 133**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.02.04 Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4644

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 47,50**

**(Ολογράφως): σαράντα επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 134**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.02.05 Πάχους 2 πλίνθων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4645

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 64,50**

**(Ολογράφως): εξήντα τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm**

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 135**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4661.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,75**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα και εβδομήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 136**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 137**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.03 Πάχους 3/4 πλίνθου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4663.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**A.T. : 138**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.04 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4664.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 139**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.05 Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4665.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50**

**(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 140**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.06 Πάχους 2 πλίνθων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4666.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

**(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.15 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων**

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 141**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.15.01 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 142**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.15.02 Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.01 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 143**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.01.01 Με ασβεστοσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2, των 150 kg τσιμέντου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4701

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**

**(Ολογράφως): δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 144**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.01.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m<sup>3</sup> ασβέστου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4702

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00**

**(Ολογράφως): είκοσι**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.02 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm**

Τοιχοδομές πάχους 15 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x15x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 145**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.02.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2, των 150 kg τσιμέντου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4701

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως): δέκα οχτώ**

**A.T. : 146**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.02.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m<sup>3</sup> ασβέστου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4702

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,50**

**(Ολογράφως): δέκα οχτώ και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 147**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.25 Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Προσαύξηση τιμής κατασκευής τοίχων κάθε τύπου και από οποιοδήποτε υλικό, για την διαμόρφωση καμπύλης κάτοψης οποιασδήποτε ακτίνας καμπυλότητας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφάνειας τοίχου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.01 Πλινθοδομές αψίδων ή θόλων**

Πλινθοδομές αψίδων ή θόλων, οιοδήποτε είδους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους". χωρίς την αξία των απαιτούμενων ξυλοτύπων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 148**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.01.01 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**A.T. : 149**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.01.02 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4812.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 150**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.01.03 Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4813.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 151**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.01.04 Πάχους 2 πλίνθων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4814.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

**(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.02 Πλινθοδομές επιφανείας μικρότερης από 1,00 m<sup>2</sup>**

Πλινθοδομές οποιουδήποτε είδους για μικροκατασκευές μεμονωμένης επιφανείας μικρότερης από 1,00 m<sup>2</sup>.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**A.T. : 152**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.02.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (με όρθια τούβλα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4831.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 153**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.02.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4832.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,70**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 154**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.02.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4833.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50**

**(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 155**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.02.04 Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4834.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα οχτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.35 Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία**

Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία κισσηροδέματος (σπόνδυλοι), κατά ΕΛΟΤ EN 1857 "Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα", με σήμανση CE, λείας εσωτερικής επιφανείας, εσωτ. διαστάσεων 30 x 40 cm, ύψους στοιχείου έως 30 cm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, ή τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m<sup>3</sup> ασβέστου, δομούμενοι κατά μήκος υπάρχουσας εσωτερικής κατακόρυφου γωνίας τοίχων λείας επιφανείας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, η απομείωση και φθορά των υλικών, τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα, οι μεταλλικοί σύνδεσμοι στερέωσης, ο τυχόν κατακόρυφος σπλισμός γωνιών, η εργασία πλήρους κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αξονικού μήκους.



**A.T. : 156**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.35.01 Με σπονδύλους σχήματος (Γ)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4835.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,50**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 157**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.35.02 Με σπονδύλους σχήματος (Π)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4836.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 158**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.35.03 Με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4837.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.40 Πυρίμαχες πλινθοδομές**

Πυρίμαχες πλινθοδομές εστιών, κλιβάνων, καμίνων κ.λ.π, οποιουδήποτε πάχους, με πυρίμαχα τούβλα (πυρότουβλα) και πυροκονιάμα, με αρμούς πάχους μέχρι 5 mm.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου.

**A.T. : 159**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.40.01 Με πυρότουβλα διαστάσεων 23x11x3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4844

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 675,00**

**(Ολογράφως): εξακόσια εβδομήντα πέντε**

**A.T. : 160**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.40.02 Με πυρότουβλα διαστάσεων 23x11x6cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4845

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00**

**(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα**

**A.T. : 161**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 48.50 Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4622.1

Διακοσμητική εμφανής πλινθοδομή, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", οποιουδήποτε σχεδίου, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομική), με συμπαγείς οπτοπλίνθους διαστάσεων 20x10x5 cm, που δομούνται με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 49.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**A.T. : 162**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 163**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T.: 164**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάρναβο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T.: 165**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 50.10 ΣΧ1 Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας, με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm.

Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως): δέκα οκτώ**

**A.T. : 166**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 50.10 ΣΧ2** Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας, με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm.

Επένδυση με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,00**  
**(Ολογράφως): δέκα επτά**

**A.T. : 167**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 50.10 ΣΧ3** Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας, με διπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 60 min (κλάσης F60 κατά DIN 18180)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5mm.

Επένδυση με διπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 60 min (κλάσης F60 κατά DIN 18180)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,00**  
**(Ολογράφως): τριάντα δύο**

**A.T.: 168**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 50.10** Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Εξωτερικά τοιχοπετάσματα αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα και επένδυση στο εξωτερικό μέρος με μονές τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm και στο εσωτερικό με κοινές γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**  
**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 50.15** Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης, ύψους έως 2,20 m, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φάκελο τεχνικών στοιχείων.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- ανθεκτικότητα στην υγρασία και την βαρεία χρήση
- δυνατότητα καθαρισμού με συνήθη απορρυπαντικά.

- περιμετρική κορνίζα αλουμινίου διαστάσεων τουλάχιστον 50x30 mm, με επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης, για την εξασφάλιση επαρκούς ακαμψίας
- στοιχεία συναρμολόγησης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, με επικάλυψη πολυεστερικής ρητίνης
- δυνατότητα στερέωσης του σκελετού των πετασμάτων, μέσω κοχλιωτών συστημάτων, ώστε να δημιουργείται κενό από το δάπεδο της τάξης των 150 mm
- περιστρεφόμενες κλειδαριές με την ένδειξη (vacant/engaged), με τα απαιτούμενα είδη κιγκαλερίας

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πετάσματος

**A.T.: 169**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 50.15.02 Πετάσματα αλουμινίου**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 168,00**

**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα οκτώ**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.01 Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες**

Κατασκευή και τοποθέτηση σκελετών για οροφές ή μονόκλινες μή φέρουσες στέγες, οιασδήποτε κάτοψης, με ή χωρίς εγκάρσιους συνδέσμους, σε διαστάσεις και διατάξεως που ορίζουν τα σχέδια της μελέτης και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

**A.T.: 170**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.01.01 Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5201

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00**

**(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα**

**A.T.: 171**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.01.02 Από ξυλεία ελάτου, πριστή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5202

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 560,00**

**(Ολογράφως): πεντακόσια εξήντα**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.02 Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία**

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: , και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομωσαϊκού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οιοδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

**A.T.: 172**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.02.01 Από ξυλεία πελεκητή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5203

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 500,00**  
**(Ολογράφως): πεντακόσια**

**A.T.: 173**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.02.02 Από ξυλεία πριστή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5204

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 560,00**  
**(Ολογράφως): πεντακόσια εξήντα**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.10 Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων**

Κατασκευή σκελετού για εσωτερικούς η εξωτερικούς ξυλόπηκτους τοίχους με ορθοστάτες, στρωτήρες, συνδέσμους οριζόντιους, διαγώνιους, ενδιάμεσους κ.λ.π., οποποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης, με ολόσωμες σφήνες, τάκους και παρεμβάσματα για την εξασφάλιση επίπεδης επιφάνειας και όλα τα απαιτούμενα σιδηρικά (ήλοι, τζινέτια κ.λ.π.).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

**A.T.: 174**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.10.01 Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5211

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 480,00**  
**(Ολογράφως): τετρακόσια ογδόντα**

**A.T.: 175**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.10.02 Από ξυλεία ελάτου, πριστή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5212

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 540,00**  
**(Ολογράφως): πεντακόσια σαραντα**

**A.T.: 176**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.13 Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5213

Προμήθεια, επεξεργασία και τοποθέτηση πρεκιών και ενισχυτικών ζωνών (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία ελάτης, σε τοίχους από οιοδήποτε υλικό, με εγκαρσίους ζευκτῆρες από όμοια ξυλεία ανά 0,60 m περίπου, με τα υλικά και μικροϋλικά τα ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πρεκιού ή ενισχυτικής ζώνης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 425,00**  
**(Ολογράφως): τετρακόσια είκοσι πέντε**

**A.T.: 177**

**Άρθρο:ΝΑΟΙΚ 52.51 Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5251

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες πάχους 16 mm, κατάλληλα στερεωμένες σε υπάρχοντες σκελετούς, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως):δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.61 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)**

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά), σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λπ.) και γενικά με τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) οριζοντίας προβολής

**A.T.: 178**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.61.01 Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5261

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T.: 179**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.61.02 Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5262

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα τρία**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.71 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό**

Στέγη ξυλίνη, με άνοιγμα έως 6.00 m, για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με πισσόχαρτο κλπ τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) οριζοντίας προβολής

**A.T.: 180**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.71.01 Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5271

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T.: 181**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.71.02 Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5272

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.73 Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας**

Στέγη ξυλίνη, για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πιστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με λαμαρίνα τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των ΝΕΤ ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) οριζοντίας προβολής

**A.T.: 182**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.73.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5273

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T.: 183**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.73.02 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5274

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50**

**(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.76 Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας**

Ζευκτά στέγης πλαισιωτά ή δικτυωτά, οποιοδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημιζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ( m3) τοποθετημένης ξυλείας

**A.T.: 184**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.76.01 Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5276

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 560,00**  
**(Ολογράφως): πεντακόσια εξήντα**

**A.T.: 185**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.76.02 Ζευκτά από ξυλεία πριστή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5277

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 675,00**  
**(Ολογράφως): εξακόσια εβδομήντα πέντε**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.79 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή**

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ( m3) τοποθετημένης ξυλείας

**A.T.: 186**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.79.01 Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5279

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 380,00**  
**(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα**

**A.T.: 187**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.79.02 Τεγίδωση από ξυλεία πριστή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5280

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):450,00**  
**(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.80 Σανίδωμα στέγης**

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικρούλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας



**A.T.: 188**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.80.02 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5282

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,00**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.81 Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**A.T.: 189**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.81.01 Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T.: 190**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.81.02 Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T.: 191**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.86 Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5286

Επιτεγίδωση στέγης, για επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου ή κοίλα συρματόδετα κεραμίδια, με καδρόνια 4x6 cm στερεωμένα στην υπάρχουσα τεγίδωση στις απαιτούμενες αποστάσεις για την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Περιλαμβάνεται μόνο η αξία της επιτεγίδωσης (πλήρης εργασία και υλικά).

Στην περίπτωση αύξησης των διαστάσεων ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,00**

**(Ολογράφως): έντεκα**

**A.T.: 192**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.80.03 ΣΧ Σανίδωμα στέγης με καδρόνια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5286 100%

Σκελετός στέγης, για επικεράμωση με οιοδήποτε τύπου κεραμίδια, από καδρόνια 4X6cm στερεούμενα στην υπάρχουσα τεγίδωση οιασδήποτε στέγης, και σε απαιτούμενες αποστάσεις για την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,00**

**(Ολογράφως): τρία**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.88 Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης**

Κατεργασία των εκ των κάτω εμφανών επιφανειών των ξυλίνων διατομών των ζευκτών και τεγίδων της στέγης. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία και αναλώσιμα, καθώς και η απασχόληση του προσωπικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) οριζοντίας προβολής στέγης.

**A.T.: 193**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.88.01 Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5288

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T.: 194**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.88.02 Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5289

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,20**

**(Ολογράφως): πέντε και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 195**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.95 Σκελετός οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση επένδυσης από μεταλλικό πλέγμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5295 100%

Κατασκευή σκελετού οροφής από πριστή ξυλεία, με άνοιγμα μέχρι 5,00 m, για τη στερέωση επένδυσης από μεταλλικό πλέγμα, δηλαδή δοκίδωση με καδρόνια της απαιτούμενης διατομής, σκελετός από καδρόνια διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm τοποθετημένα ανά 30 cm, και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας οροφής.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.96 Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Επένδυση τοίχου, οιοδήποτε ύψους και μήκους και μορφής με μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (MDF), ειδικού βάρους τουλάχιστον 500 kg/m<sup>3</sup>, συνολικού πάχους 30 mm, με εφαρμοσμένη στο εργοστάσιο επίστρωση φύλλου φορμάικας υψηλής πίεσης (HPL), επί μεταλλικού ή ξύλινου σκελετού (από κατακόρυφες μεταλλικές διατομές στραντζαριστής γαλβανισμένης λαμαρίνας, ή από ξύλινες διατομές), στερεωμένου στον τοίχο με γαλβανισμένους ήλους.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης του σκελετού και της επένδυσης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) κατασκευασμένης επένδυσης.

**A.T.: 196**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.96.01 Με μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,70**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και εβδομήντα λεπτά**

**A.T.: 197**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.96.02 Με μοριοσανίδες ή ινοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T.: 198**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.97 Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα**

**Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281**

Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις τοίχων με πετάσματα (πάνελς) αποτελούμενα από ινοσανίδα πάχους 16 mm και ηχοαπορροφητικό φίλτρο, με τελείωμα από διάτρητο φυσικό καπλαμά δρυός ή οξυάς (steamed beech), βαμένο με πυράντοχο βερνίκι, οιουδήποτε σχεδίου, διαστάσεων και χρώματος, επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού (επιμετράται ιδιαίτερα). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή πλακών ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας τουλάχιστον 50 kg/m<sup>3</sup> και η επ' αυτών στερέωση των πετασμάτων μέσω ειδικών μεταλλικών συνδέσμων (κλιπς).

Τα πετάσματα θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, μετά από πρόταση του αναδόχου και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό διαπιστευμένου εργαστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ηχοαπορροφητικότητας και πυραντίστασης που καθορίζονται από την μελέτη του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών, εξαρτημάτων στερέωσης και ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση ακμών και απολήξεων, η κοπή, η τοποθέτηση και η στερέωση των πάνελς σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00**

**(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα**

**A.T. : 199**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\52.68ΣΧ Θυρίδα αερισμού-φωτισμού-εξόδου σε κεραμοσκεπή από αλουμίνιο ή ξύλο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%**

Θυρίδα αερισμού-φωτισμού και επισκεψιμότητας κεραμοσκεπής, από αλουμίνιο ή ξύλο, στεγανή, ανακλινόμενη με μεταβλητή σταθεροποίηση προς έλεγχο αυτής, με σίτα συρόμενη, μεταβλητού ανοίγματος που επιτρέπει τον αερισμό και έξοδο ανθρώπου στην κεραμοσκεπή, με υαλοπίνακα άθραυστο, ασφαλείας 8χιλ., εξωτερικών διαστάσεων πλάτους από 70 έως 90χιλ. και μήκους από 90 έως 110χιλ., σε πλήρη και κανονική λειτουργία με λεπτομέρειες κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 250,00**

**(Ολογράφως):διακόσια πενήντα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.01 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού**

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σε υπάρχοντα σκελετό (καδρόνια, πατόξυλα κλπ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα", με λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, με τα υλικά και μικρούλικά, την τοποθέτηση, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και τον πλήρη καθαρισμό της επιφανείας, Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδρονιάρισματος (σκελετού),

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 200**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.01.01 Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5301

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,50**

**(Ολογράφως): είκοσι επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 201**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.01.02 Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5302

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,50**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.20 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια**

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T.: 202**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.20.01 Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5321

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,90**

**(Ολογράφως): τριάντα και ενενήντα λεπτά**

**A.T.: 203**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.20.02 Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5322

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,40**

**(Ολογράφως): τριάντα και σαράντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.30 Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια**

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 4 έως 7 cm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με UPAT ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**A.T. : 204**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.30.01 Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5323

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

**(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 205**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.30.03 Από λωρίδες ξυλείας λάρτζινης, πλάτους 4,0 - 7,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5325

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 206**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.41 Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5341

Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα με σκελετό από καδρόνια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες δρυός (με χρυσαλλίδα έως 50%) πλάτους 4 - 6 cm, πάχους τουλάχιστον 20 mm και μήκους 0,25 - 0,35 m, με κατεργασμένες όλες τις πλάγιες έδρες, η τοποθέτησή τους σε απλό σχέδιο (ψαροκόκαλλο ορθογώνιο ή διαγώνιο και πλάκες από ισομήκεις λωρίδες που τοποθετούνται παράλληλα ή διαγώνια προς τις περιμετρικές πλευρές του δαπέδου), χωρίς τάκους, φιλέτα, μπορντούρες κλπ, το κάρφωμα στο υποκείμενο σανίδωμα, το καρφωνόμενο σε απλό σανίδωμα πάχους 2,5 cm από λευκή ξυλεία με σκελετό από ξύσιμο και το τρίψιμο της επιφάνειας.

Η κατασκευή του ψευδοπατώματος και του καδρονιάριασματος, δεν συμπεριλαμβάνονται στο παρόν άρθρο και τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,50**

**(Ολογράφως): εξήντα ένα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.50 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 207**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.50.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5352

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,20**

**(Ολογράφως): έξι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 208**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.60 Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5361

Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση μέρους του παρκέτου με μπορντούρα, με ή χωρίς φιλέτο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) περιζώματος.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.20 Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη**

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη απόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα ανγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**A.T. : 209**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.20.01 Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 123,00**

**(Ολογράφως): εκατόν είκοσι τρία**

**A.T. : 210**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.20.02 Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5422

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 101,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ένα**

**A.T. : 211**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 54.21 Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Υαλοστάσια συνήθη, συρόμενα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με την κάσσα, τα πλαίσια των φύλλων (τελάρα), με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καΐτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 129,00**

**(Ολογράφως): εκατόν είκοσι εννέα**

**A.T.: 212**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.22 Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Υαλοστάσια συνήθη, σταθερά, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα". με την κάσσα, με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καΐτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T.: 213**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.25 Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5422

Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, περαστά, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια υαλοπινάκων 5x4 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι αεροφραγής απο πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 157,00**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα επτά**

**A.T.: 214**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.31 Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5431

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) με ρολλά, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλήρη, με τετραξύλο (κάσσα) 9x13 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, με υαλοστάσια από ξυλεία τύπου Σουηδίας περαστά, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιοωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηγάκια για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με καΐτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, κορδόνι αεροφραγής από πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά) με ανασυρόμενο προπέτασμα (ρολλά) με περσίδες (φυλλαράκια) 5x2 cm από ξυλεία Ορεγκον - Πάιν (ψευδότσουγας) εκτός από την πρώτη από τα κάτω (βασική) περσίδα από ξυλεία δρυός και με διατομή 2x8 cm, με κιβώτιο, για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού, από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβωτίου με σουστάκια, με σιδηρό πλαίσιο και σύστημα περιέλιξης ρολλού με ξύλινο άξονα κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 cm, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας τετραξύλου του υαλοστασίου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 320,00**

**(Ολογράφως): τριακόσια είκοσι**

**A.T. : 215**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.32 Παράθυρα και εξωστόθυρες με πλαστικό ρολλό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5432

Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλό πλαστικό από σκληρό PVC, οποιοωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλήρη με υαλοστάσια από ξυλεία τύπου Σουηδίας, περαστά, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιοωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με κάσσα 9x9 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρια) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηγάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, με νεροχύτη 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2,5x2,5 cm και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5,5 cm, κορδόνι αεροφραγής από πολυπροπυλένιο σε εγκοπή (γκινισιά), με ανασυρόμενο προπέτασμα (ρολλά) με πλαστικές περσίδες (φυλλαράκια) με κενό ενισχυμένο με μεταλλική λάμα εκτός από την πρώτη από τα κάτω (βασική) περσίδα που ολόκληρο το κενό της πληρούται με ξύλο, κιβώτιο για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβωτίου με σουστάκια, σύστημα περιέλιξης ρολλού με άξονα περιέλιξης, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής, στερεώσεως και αναρτήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας τετραξύλου του υαλοστασίου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 195,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα πέντε**



**A.T. : 216**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.33ΣΧ Επισκευή ξύλινων κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5432 100%

Επισκευή ξυλίνων κουφωμάτων εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας, καθαίρεση με προσοχή των θραυσμένων τμημάτων ξυλείας και αντικατάσταση αυτών στο ίδιο σχέδιο και οιοδήποτε ανοίγματος. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η επισκευή ή αντικατάσταση των μεταλλικών στοιχείων (μεντεσέδες, χειρολαβές, γρύλλος κλπ).

(Μέτρηση ανά τετραγωνικό μέτρο m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,00**

**(Ολογράφως):τριάντα δύο**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.40 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μοριοσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**A.T. : 217**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.40.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 155,00**

**(Ολογράφως):εκατόν πενήντα πέντε**

**A.T. : 218**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.40.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 165,00**

**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε**

**A.T. : 219**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.40.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5443.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 145,00**

**(Ολογράφως):εκατόν σαράντα πέντε**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.46 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**A.T. : 220**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.46.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 118,00**

**(Ολογράφως):εκατόν δέκα οκτώ**

**A.T. : 221**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.46.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 123,00**

**(Ολογράφως):εκατόν είκοσι τρία**

**A.T. : 222**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.46.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5448.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00**

**(Ολογράφως): εκατόν έξι**

**A.T. : 223**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.51 Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με τετράζυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκαλύπτρα 2,5x2,5 cm, θυρόφυλλα με πλαίσια (τελάρα) 5x13 cm, καθρέφτες (ταμπλάδες), οποιοδήποτε σχεδίου από δυο στρώσεις, από τις οποίες η εσωτερική με πάχος 8 mm από κόντρα πλακέ ή μορισανίδες, και η εξωτερική με πάχος 1,5 cm από ξύλα πλάτους το πολύ 7 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με εντορμίες (γκινισιές) και πήχεις από σκληρή ξυλεία και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών) και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 168,00**

**(Ολογράφως):εκατόν εξήντα οκτώ**

**A.T. : 224**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.61 Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5461.1

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, μονόφυλλες, πλήρεις με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαιρών τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια**

**A.T. : 225**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.62 Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5462.1

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, δίφυλλες, πλήρεις, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαιρών τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 195,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα πέντε**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.66 Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5466.1

Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ των 5 mm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς υαλωτό ή περισιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα τους, αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρo) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 226**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.66.01 Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5466.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 155,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα πέντε**

**A.T. : 227**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.66.02 Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 30 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5467.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00**  
**(Ολογράφως): εκατό**

**A.T. : 228**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.68 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 112,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν δώδεκα**

**A.T.: 229**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.69 Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5469.1

Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", συνολικού πάχους 5 cm, με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα, αποτελούμενα από πλαίσιο καθρονιών από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm, σκελετό κυψελωτό από πηχάκια και επένδυση πρεσσαριστή και στις δύο πλευρές από κόντρα πλακέ και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξιάς, δρυός, καστανιάς) .

Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, οι ειδικοί στροφείς, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε**

**A.T.: 230**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.71 Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5471

Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά από λευκή ξυλεία, οποποιαδήποτε διαστάσεων, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με κάσσα 5x6,5 cm με περιθωρίο (περβάζι) 2x5 cm, πλαίσιο (τελάρο) και τραβέρσες φύλλων 3,5x6,5 cm, ταμπλάδες από σανίδες πάχους 1,5 cm, πλάτους το πολύ 8 cm συνδεδεμένες με κόλλα και απλή επαφή (απλό φιλιάσι) με ή χωρίς κυμάτια (εργαλεία, ταμπλαδορόκανο) σύνδεση των δίφυλλων ερμαρίων με εντορμία και γλωττίδα (γκινισιά και παταδούρα, αρσενικοθήλυκο), με τα σιδηρικά ανάρτησης και με ξυλίνη ή ορειχαλκίνη απλή χειρολαβή (πόμολο), κλειδαριά τύπου σπανιολέτας εσωτερικής και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00**  
**(Ολογράφως): ενενήντα πέντε**

**A.T.: 231**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.72 Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5472.1

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποιωνδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5 cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5 cm συνολικού πάχους 3 cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7 cm και τραβέρσες 2,5x5 cm ανά το πολύ 8 cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4 mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν έξι**

**A.T.: 232**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.86 Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας -τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**  
**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 233**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.88 Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας μπατικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 230 mm με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επίστρωση των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία (πριν να τοποθετηθούν στην θέση τους) και στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm, ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη), σε όλο το ύψος της κάσσας και πλήρωση του διακένου κάσσας - τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**  
**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.90 Ξύλινες ψευτοκάσσες τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση ψευτοκασσών από λευκή ξυλεία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**A.T. : 234**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.90.01 Δρομικών τοίχων**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,00**

**(Ολογράφως): έντεκα**

**A.T. : 235**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.90.02 Μπατικών τοίχων**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως):δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.01 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία**

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης, λοξής, καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιο, με πάτημα πάχους 5 cm, ρίχτια πάχους 2 cm, με βαθμιδοφόρους πάχους 5 cm, διατομή κεντρικού στύλου 16x16 cm (σε περιστροφική κλίμακα) και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία κατασκευής συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

**A.T. : 236**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 55.01.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5501.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 112,00**

**(Ολογράφως): εκατόν δώδεκα**

**A.T. : 237**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 55.01.02 Από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5502

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα τρία**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.10 Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα**

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατύσκαλων ευθύγραμμα, απλού σχεδίου, με χειρολισθήρα ευθύγραμμο διατομής 9x9 cm, ακραίων και ενδιάμεσων ορθοστατών 14x14 cm και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερεώσεως συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τórνο είτε με γλυφές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρα.

**A.T. : 238**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 55.10.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5511.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

**(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 239**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.10.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5512

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως):** σαράντα πέντε

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.13 Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατύσκαλων καμπύλα**

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατύσκαλων καμπύλα, σε απλό σχέδιο, με χειρολισθήρο καμπύλο διατομής 9x9 cm, ακραίων και ενδιάμεσων ορθοστατών 14x14 cm και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm.

Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα υλικά, η εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθέτησεως και στερεώσεως και η διαμόρφωση της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τόρνο είτε με γλυφές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρος.

**A.T. : 240**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.13.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5513.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως):** ογδόντα τέσσερα

**A.T. : 241**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.13.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5514

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,50**

**(Ολογράφως):** εξήντα ένα και πενήντα λεπτά

**A.T. : 242**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 55.33 Χειρολισθήρες από πλαστικό υλικό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5533

Χειρολισθήρας από πλαστική ύλη οποιουδήποτε χρώματος, σχεδίου και πλάτους, για τοποθέτηση επί εγκατεστημένης σιδηράς λάμας, σε οποιοδήποτε μήκος, με όλα τα απαιτούμενα καμπύλα τμήματα και με την διαμόρφωση των γωνιών και απολήξεων αυτού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,30**

**(Ολογράφως):** τρία και τριάντα λεπτά

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.04 Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες**

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm από μοριοσανίδες οποιουδήποτε πλάτους και μήκους και οποιουδήποτε σχεδίου, με πηχάκια συγκολλημένα και καρφωμένα στις εμφανείς ακμές, εδραζόμενα είτε απ' ευθείας επί άλλων κατακορύφων τμημάτων της κατασκευής μέσω εντορμιών ή καρφωτών πηχίσκων και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους, ντουλάπια ή ερμάρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας πραγματικής ραφιών ή χωρισμάτων.

**A.T. : 243**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.04.01 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5604

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 244**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.04.02 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5605

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,50**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 245**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.04.03 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 12 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 246**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.07 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606.

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18mm από MDF άριστης ποιότητας επενδυμένο με μελαμίνη, οιουδήποτε πλάτους και μήκους και οιουδήποτε σχεδίου, με τελείωμα σε όλα τα εμφανή σόκορα με λωρίδα PVC πάχους 3 mm, και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους, ντουλάπια ή ερμάρια (όταν δεν προβλέπονται στην κατασκευή των ερμαρίων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 247**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.09 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5608.1

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από κόντρα πλακέ πάχους 3 mm πρεσσαριστών και στις δυο όψεις σκελετού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με διάκενα του σκελετού το πολύ 20X20 cm με πηχάκια στην περίμετρο, και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν ορίζεται άλλη χρήση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας ραφιών ή χωρισμάτων.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,50**

**(Ολογράφως): εξήντα ένα και πενήντα λεπτά**



**A.T. : 248**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m<sup>2</sup>, οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη ,περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 249**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.16 Κρεμάστρες (port-manteau) απλές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες, αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm, πάχους έως 2,5 cm και οιοδήποτε μήκους, με περιθώρια και απλές ευθύγραμμες γλυφές, με βιδωτά άγκιστρα από αλουμίνιο μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm, με ανάρτηση από μεταλλικές θηλίες στερεωμένες με UPAT ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγκιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**A.T. : 250**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.17 Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΐδης, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και υψής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμίας και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμίας, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμίας σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμίας και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 251**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.20 Ψευδοπάτωμα από σκουρέτα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5620

Ψευδοπάτωμα από σκουρέτα (λεπτοσανίδες πάχους 13 mm), με τις ενδεχόμενες οροφότηχεις, από ξυλεία τύπου Σουηδίας σε υπάρχοντα σκελετό από δοκίδες σε αξονική απόσταση έως 0,60 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ψευδοπατώματος.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 252**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**  
**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**A.T. : 253**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.23 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

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

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας όψης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 225,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια είκοσι πέντε**

**A.T. : 254**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.24 Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτών και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα**

**A.T. : 255**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 56.25 Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτών και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 155,00**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα πέντε**

**A.T. : 256**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.01 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6101

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί πακτωμένοι στο σκυρόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, με ύψος ή πλευρά 8 έως 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50**

**(Ολογράφως): δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 257**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.02 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί πακτωμένοι στο σκυρόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, ύψους 8 έως 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια σε ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 258**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.03 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6103

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί πακτωμένοι στο σκυρόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και ύψος ή πλευρά εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50**

**(Ολογράφως): δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 259**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.04 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί πακτωμένοι στο σκυρόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 260**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,70**

**(Ολογράφως): δύο και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 261**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.06 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 262**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.11 Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6111

Σιδηρογωνιές για την προστασία ακμών τοίχων, βαθμίδων, κρασπέδων, υποστηλωμάτων και λοιπών φερόντων στοιχείων κ.λ.π. ευθύγραμμες ή καμπύλες ή τεθλασμένες, τοποθετημένες με ηλεκτροσυγκολλημένα άγκιστρα σε αποστάσεις έως 0,50 m, πακτωμένα με τσιμεντοκονία σε διανοιγόμενες φωλιές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,70**

**(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 263**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 264**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.13 Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,60**

**(Ολογράφως): δύο και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 265**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.19 Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6119

Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο προσδεδεμένο σε υπάρχοντα σιδηρό ή ξύλινο σκελετό με γαλβανισμένο σύρμα ή στερεομένο με ήλους ανά 50 cm το πολύ και γενικά υλικά και μικρούλικα και ικριώματα καθώς και εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 266**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.21 Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6121

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών, δαπέδων ή ορόφων κλπ. από μορφοσίδηρο και λάμες σιδήρου κλπ. σύμφωνα με τα σχέδια, διαμορφωμένες για την υποδοχή υαλοπινάκων και υαόπινθων, και γενικά σιδήρος και υλικά ήλωσης ή συγκόλλησης και στερέωσης και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 267**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.22 Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122

Σιδηρές εσχάρες - λασπωτήρες, πεζοδρομίων ή αυλών, σταθερές ή κινητές, από μορφοσίδηρο και από ορθογωνικό ή στρογγυλό σίδηρο, οποιασδήποτε διατομής, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και χρωματισμού με διπλή στρώση υλικού βάσεως ψευδαργύρου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 268**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.23 Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6123

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) οποιασδήποτε σχεδίου, με σκελετό από σιδηρές λάμες, εδραζόμενες σε τελάρο από μορφοσίδηρο και γενικά μορφοσίδηρος, λάμες σιδηρές υλικά συγκόλλησης και στερέωσης καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.26 Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6126

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιασδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**A.T. : 269**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.26.01 Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 270**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.26.02 Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,30**

**(Ολογράφως): τέσσερα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 271**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 61.27 Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6127

Σκελετός στέγης ανοίγματος έως 20,00 m, σύμφωνα με την μελέτη, από χαλύβδινα διάτρητα γωνιακά ελάσματα, αποτελούμενος από ζευκτά, τεγίδες με άκρα πακτωμένα στα σενάζ, αντιανέμιους συνδέσμους και επικάλυψη με φύλλα από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή αλουμίνιο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, οι κοχλίες, οι πλάκες έδρασης, τα κομβοελάσματα κορυφής κλπ., τα ικριώματα καθώς η εργασία συναρμολόγησης, ανύψωσης, και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) οριζόντιας προβολής σκελετού.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,40**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 272**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 61.28 Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6128

Πλήρως συναρμολογημένοι σκελετοί από χαλύβδινα διάτρητα γωνιακά ελάσματα, εργοστασιακής βαφής φούρνου, με χρήση γαλβανισμένων κοχλιών, περικοχλιών και ροδελλών, τοποθετούμενοι σε υπόστεγα κλειστά ή ανοικτά, εξέδρες, πύργους, ιστούς, υδατογέφυρες, πεζογέφυρες κ.λ.π. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, τα απαιτούμενα ικριώματα, ο πάσης φύσεως εξοπλισμός και η εργασία ανέγερσης και συναρμολόγησης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηροκατασκευής σκελετού

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 273**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**



**A.T. : 274**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,10**

**(Ολογράφως): τρία και δέκα λεπτά**

**A.T. : 275**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 276**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.32 Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού επί όψεων κτιρίων, σύμφωνα με την μελέτη, για την στήριξη εξωτερικών επενδύσεων από μάρμαρο, αλουμίνιο, κλπ, από γαλβανισμένες χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από τό δάπεδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,90**

**(Ολογράφως): δύο και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 277**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.01 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6201

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρού υαλοστασίου βάρους έως 10 kg/m<sup>2</sup> από ποικίλες σιδηρές διατομές απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερού ή κινητού και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 278**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.02 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6202

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων βάρους άνω των 10 kg/m<sup>2</sup> από ποικίλες σιδηρές διατομές απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 279**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.03 Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6203

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων από κοιλοδοκούς, με τμήματα σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρά προφίλ, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 280**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.04 Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6204

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων με τμήματα σταθερά ή κινητά με περσίδες στο εξωτερικό τους, οποιασδήποτε μορφής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχίσκους στερέωσης υαλοπινάκων. Περιλαμβάνονται τα σιδηρά προφίλ και ράβδοι, τα υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως,

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 281**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.05 Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6205

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συρόμενων υαλοστασίων με ή χωρίς φεγγίτες και φατνώματα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με κάσσα και πλαίσια από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,2 mm, με τους πήχεις στερέωσης των υαλοπινάκων, και γενικά λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, με τα υλικά σύνδεσης, τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και την εργασία τοποθέτησης του μηχανισμού,

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,30**

**(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 282**

**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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00**

**(Ολογράφως): πέντε**

**A.T. : 283**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.22 Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6222

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών σύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καραβόλοι), καρφωτών με ή χωρίς εντορμίες, με ή χωρίς υαλοστάσιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, καθώς και με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο,

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,30**

**(Ολογράφως): επτά και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 284**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.23 Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6223

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών πολυσύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καράβόλους), πυκνού σχηματισμού, γενικώς συνδεομένων με εντορμίες, καρφωτών με ή χωρίς ειδικές κεφαλές ήλων ή άλλων τμημάτων από χυτοσίδηρο, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης ανάρτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 285**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.24 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, με αρμοκάλυπτρα, πηγάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 286**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.25 Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6225

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, με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από κοιλοδοκούς, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, κοιλοδοκοί, σιδηρά προφίλ, υλικά σύνδεσης, τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης (χωρίς την προμήθεια) του μηχανισμού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 287**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.28 Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6228

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλόθυρων μονόφυλλων ή δίφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες και παράπλευρα σταθερά υαλοστάσια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων, και γενικά κοιλοδοκοί, λαμαρίνα μαύρη (μπάζες), σιδηρά προφίλ, υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 288**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.29 Υαλόθυρες σιδηρές συρόμενες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6229

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συρόμενων υαλόθυρων μονόφυλλων ή δίφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες και παράπλευρα σταθερά υαλοστάσια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων, και γενικά κοιλοδοκοί, λαμαρίνα μαύρη (μπάζες), σιδηρά προφίλ, υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης (χωρίς την προμήθεια) του μηχανισμού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 289**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6230

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελουμένων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 290**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.31 Προθήκες σιδηρές απλές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6231

Κατασκευή σιδηρών προθηκών (βιτρινών) οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς υαλόθυρες, από σίδηρο των απαιτούμενων διατομών και λαμαρίνα μαύρη, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 291**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.32 Προθήκες σιδηρές σφυρήλατες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6232

Κατασκευή σιδηρών προθηκών (βιτρινών) οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς υαλόθυρες, από σφυρήλατο σε όλες του τις επιφάνειες σίδηρο των απαιτούμενων διατομών και λαμαρίνα μαύρη, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως):εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 292**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.36 Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών αυλακωτών προπετασμάτων (ρολλών) θυρών και παραθύρων οποιοιωνδήποτε διαστάσεων, με άξονα από σιδηροσωλήνα Φ 1", έδρανα από σιδηρογωνιές 35/35/4 mm, κουτιά σιδηρά με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), ελατήρια, περιελισσόμενο φύλλο από λαμαρίνα που περιβάλλει την ημιπεριφέρεια των κυτίων των ελατηρίων, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μαύρη 100x3 mm και διατομή T 35/35/4 mm, με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιτριβική ταινία.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία) και ο χρωματισμός με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής ψευδαργύρου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m<sup>2</sup>) επιφάνειας [πλάτος μεταξύ του εσωτερικού των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,50**

**(Ολογράφως): εβδομήντα οκτώ και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 293**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.37 Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6237

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών δικτυωτών προπετασμάτων για θύρες και παράθυρα οποιοιωνδήποτε διαστάσεων, με άξονα από σιδηροσωλήνα Φ 1", έδρανα από σιδηρογωνιές 35/35/4 mm, κουτιά σιδηρά με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), ελατήρια πλάτους 5 cm και βάρους τουλάχιστον 3 kg έκαστο, περιελισσόμενο δικτυωτό αρθρωτό πλέγμα από σιδηρές ράβδους Φ8 mm με κατακορύφους αποστάσεις συνδέσεων έως 15 cm, που περιβάλλει την ημιπεριφέρεια των κυτίων των ελατηρίων, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μαύρη 100x3 mm και προφίλ T 35/35/4 mm, με με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιτριβική ταινία.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία) και ο χρωματισμός με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής ψευδαργύρου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m<sup>2</sup>) επιφάνειας [πλάτος μεταξύ του εσωτερικού των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 101,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν ένα**

**A.T. : 294**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 62.38 Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα για θύρες και παράθυρα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6238

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών πτυσσόμενων προπετασμάτων (φουσαρμόνικες), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, με κατακόρυφα στοιχεία από ζεύγη ράβδων διατομής Π 15/10/3 mm με μεταξύ τους απόσταση (όταν το προπέτασμα είναι κλειστό) 11 - 13 cm, με λάμες ψαλιδιών διατομής 15x5 mm συνδεδεμένες μεταξύ τους με πείρους Φ 6 mm, με άνω και κάτω οδηγούς από ράβδο διατομής I των 45 mm.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, εξαρτήματα αναδίπλωσης των φύλλων στους λαμπάδες, οι κλειδαριές ασφαλείας, χρωματισμός με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής ψευδαργύρου και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας μεταξύ ακραίων ορθοστατών και οριζοντίων οδηγών

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 123,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν είκοσι τρία**

**A.T. : 295**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6239

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

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

**A.T.: 296**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6239

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας

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

**A.T.: 297**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.45 Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6226

Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου προπετάσματος (ρολού) ασφαλείας από χαλύβδινα αρθρωτά διάτρητα προφίλ, με κιβώτιο προφύλαξης του μηχανισμού και περιέλιξης του ρολού, με οδηγό, κλειδαριές κλπ. και γενικά χαλύβδινα διάτρητα προφίλ ελάχιστου πάχους 1,25 mm και βάρους 11,0 kg/m<sup>2</sup> με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 80 μm, αρθρωτής σύνδεσης σε ενιαίο φύλλο (ρολό), με ενισχυμένο το κάτω προφίλ με πολυαμίδιο, μεταλλικό κιβώτιο με άξονα περιέλιξης, σπειροειδή ελατήρια, μειωτήρα, ηλεκτρόφρενο, μηχανισμό απεμπλοκής, οδηγό διατομής Π με στεγανωτικό παρέμβυσμα από PVC και βουρτσάκι, ηλεκτροκινήτηρα 220/380 V, πλήκτρα ελέγχου, κλειδαριές και μικροϋλικά τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m<sup>2</sup>) επιφάνειας [πλάτος μεταξύ του εσωτερικού των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 255,00**

**(Ολογράφως): διακόσια πενήντα πέντε**

**A.T.: 298**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.46 Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση γκαραζόπορτας, ασφαλείας, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, ανακλινόμενης ή τυλιγόμενης (ρολλό), από αρθρωτά χαλύβδινα προφίλ, με κουτί προφύλαξης του μηχανισμού, ηλεκτροκίνητο μηχανισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολουρεθάνης ή με αριάνι των 600 kg τσιμέντου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 299**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m<sup>3</sup>, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας θυροφύλλου

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**

**(Ολογράφως): διακόσια**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με σιμεντοκονίαμα των 600 kg σιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)**A.T. : 300****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.60.01 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min****ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 225,00****(Ολογράφως): διακόσια είκοσι πέντε****A.T. : 301****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.60.02 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min****ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00****(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα****A.T. : 302****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.60.03 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min****ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 335,00****(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα πέντε****A.T. : 303****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.60.04 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min****ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00****(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα****A.T.: 304****Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.60.05 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min****ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 335,00****(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα πέντε**



**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.61 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης αναγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T.: 305**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.61.01 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00**

(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

**A.T.: 306**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 335,00**

(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα πέντε

**A.T.: 307**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.61.03 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 390,00**

(Ολογράφως): τριακόσια ενενήντα

**A.T.: 308**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.61.04 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 335,00**

(Ολογράφως): τριακόσια τριάντα πέντε

**A.T.: 309**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.61.05 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 420,00**

(Ολογράφως): τετρακόσια είκοσι

**A.T.: 310**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.44ΣΧ Σιδηράι κάσσαι αναρτήσεως θυροφύλλων από στραντζαριστή λαμαρίνα**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Σιδηράι κάσσαι αναρτήσεως θυροφύλλων ή σιδηρά φύλλα στραντζαριστής λαμαρίνας, οιοδήποτε σχεδίου, αποτελούμενοι εκ λαμαρίνης ψυχράς εξελάσεως στραντζαριστής οιοδήποτε πάχους ήτοι λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως ως και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως.

(Μέτρηση σε Kg)

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

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.65 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από θυρόφυλλα τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελάσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), μεταλλικό οδηγό ανάρτησης θυροφύλλων με τα αντίστοιχα εξαρτήματα στήριξης επί της τοιχοποιίας ή ανάρτησης από την οροφή, μεταλλικούς τροχούς κύλισης επί του οδηγού, ρυθμιζόμενους αναρτήρες, οριζίντια διάταξη καπνοστεγανότητας τύπου λαβυρίνθου, επιδαπέδιους τροχούς καθοδήγησης θυροφύλλων, κατακόρυφες διατάξεις καπνοστεγανότητας και τερματισμού θυροφύλλων και μηχανισμό αυτομάτου κλεισίματος εξ ολοκλήρου χαλύβδινο, με διάταξη επιβράδυνσης κατά το κλείσιμο του θυροφύλλου.

Ο μηχανισμός αυτομάτου κλεισίματος θα ενεργοποιείται μέσω ευτήκτου συνδέσμου (τήξη σε θερμοκρασία 70 °C) ή με ηλεκτρομαγνητική διάταξη συνδεδεμένη με το σύστημα πυρασφαλείας του κτιρίου. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των θυροφύλλων, των οδηγών, των διατάξεων καπνοσταγανότητας και των πάσης φύσεως μηχανισμών και εξαρτημάτων και η τοποθέτηση και ρύθμισή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 311**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.65.01 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00**  
**(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα**

**A.T. : 312**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.65.02 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 610,00**  
**(Ολογράφως): εξακόσια δέκα**

**A.T. : 313**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 62.65.03 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, με ανθρωποθυρίδα 2,00x0,90 m, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 730,00**  
**(Ολογράφως): επτακόσια τριάντα**

**A.T. : 314**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ1 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 25cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 25cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

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

**A.T. :315**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ2 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 30cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 30cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,00**  
**(Ολογράφως): είκοσι τέσσερα**

**A.T. : 316**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ3 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 35cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 35cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**  
**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**A.T. : 317**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ4 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 40cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 40cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,00**  
**(Ολογράφως): τριάντα δύο**

**A.T. : 318**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ5 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 45cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 45cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,00**  
**(Ολογράφως): τριάντα έξι**

**A.T. : 319**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ6 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 50cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 50cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00**  
**(Ολογράφως): σαράντα**

**A.T. : 320**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\63.39.ΣΧ7 Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 60cm**

Κωδικός αναθεώρησης: 6239 100%

Νεροσταλάκτης από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,25mm και φάρδους 60cm, απλού σχεδίου, τύπου Π, με στερέωση ανά 80cm περιμετρικά του στηθαίου της τοποθετημένης λαμαρίνας, με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου HILTI). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικρούλικών και η απαιτούμενη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.  
(Μέτρηση σε μέτρο μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 48,00**  
**(Ολογράφως): σαράντα οκτώ**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών**

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.  
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**A.T. : 321**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

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

**A.T. : 322**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.01.02 Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6402

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,30**

**(Ολογράφως): πέντε και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 323**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.03 Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6403

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων, εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, πολυσύνθετου σχεδίου από ράβδους συνήθων διατομών αλλά πυκνές και οιουδήποτε σχεδίου που γενικά συνδέονται με εντορμίες και ήλωση με ή χωρίς χυτοσιδηρές κεφαλές στους ήλους ή άλλα διακοσμητικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.10 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους**

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 324**

**ΝΑΟΙΚ 64.10.01 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6411

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 325**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.10.02 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 1/2 "**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6412

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 326**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.10.03 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.16 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**A.T. : 327**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.16.01 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6416

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,80**

**(Ολογράφως): έντεκα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 328**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.16.02 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6417

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα**

**A.T. : 329**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.16.03 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,40**

**(Ολογράφως): δεκαεπτά και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 330**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.17 Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, συρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.21 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

**A.T. : 331**  
**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.21.01 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6421

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

**A.T. : 332**  
**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.21.02 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 "**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6422

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**  
**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 333**  
**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.21.03 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2 "**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6423

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

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.26 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι**

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

**A.T. : 334**  
**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.26.01 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6426

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,30**  
**(Ολογράφως): επτά και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 335**  
**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.26.02 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6427

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**  
**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 336**  
**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.26.03 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,30**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 337**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.29 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00**

**(Ολογράφως): είκοσι**

**A.T. : 338**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6431

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κιγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) δικτυωτού ελάσματος.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,70**

**(Ολογράφως): τέσσερα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 339**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.32 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6432

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού μεταλλικού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) σε σκελετό τοίχων ή οροφών, με αλληλεπικάλυση των φύλλων κατά 5 cm τουλάχιστον, στερέωσή τους στο ξύλινο σκελετό με διχαλωτούς ήλους μέσω ξυλίνων τάκων και σύνδεση των φύλλων με γαλβανισμένο σύρμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 340**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\64.29.ΣΧ1 Ζεύγος Χειρολαβής θύρας από μέταλλο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Ζεύγος Χειρολαβών βαρέως τύπου θύρας από λευκό μέταλλο, πλήρες, μετά των ροζετών με μηχανισμό ρύθμισης, μετά των κλειθρων ασφαλείας , οιοιδήποτε σχεδίου, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, άριστης ποιότητας με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία.

(Μετρ. σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,00**

**(Ολογράφως): έντεκα**



**A.T. : 341**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\64.29.ΣΧ2 Ζεύγος Χειρολαβής θύρας από αλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Ζεύγος χειρολαβών αλουμινίου βαρέως τύπου με κλειδαριά ασφαλείας πόμολου με ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο, ενδεικτικού τύπου DOMUS με ροζέτες και κλειδιά μπίλιας, πλήρες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, άριστης ποιότητας με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως): δέκα πέντε**

**A.T. : 342**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\64.29.ΣΧ3 Σιδηροσωλήν μαύρος Φ 2'' χειρολισθήρων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Σιδηροσωλήν μαύρος Φ 2 INS χειρολισθήρων για προστατευτικά στηθαίων, κλιμακοστασίων, αναβαθμών αυλής κλπ., τοποθετημένος πλήρης μετά των ειδικών τεμαχίων και χρωματισμένος διά διπλής στρώσεως μινίου, καθ' υπόδειξη του επιβλέποντα.

(Μέτρηση σε m τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,00**

**(Ολογράφως): έντεκα**

**A.T. : 343**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.01.01 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, έως 12 kg/m<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Τυποποιημένα κουφώματα, εκτός όσων ειδικά αναφέρονται παρακάτω στα επόμενα άρθρα, τα οποία τιμολογούνται ιδιαίτερα, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της σειράς, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m<sup>2</sup>.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 145,00**

**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα πέντε**

**A.T. : 344**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.01.02 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m<sup>2</sup>**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**

**(Ολογράφως): διακόσια**

**A.T. : 345**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.01.03 Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m<sup>2</sup>**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 155,00**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα πέντε**

**A.T. : 346**

**Άρθρο:ΝΑΟΙΚ 65.01.04 Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 215,00**

**(Ολογράφως): διακόσια δέκα πέντε**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.02 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**A.T. : 347**

**Άρθρο ΝΑΟΙΚ 65.02.01 Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο**

**Άρθρο ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 165,00**

**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε**

**A.T. : 348**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6503

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 155,00**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα πέντε**

**A.T. : 349**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 145,00**

**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα πέντε**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.02.02 Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο:**

**A.T. : 350**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.02.02.01 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, από ανοδιωμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 175,00**

**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα πέντε**

**A.T. : 351**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.02.02.02 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, από ανοδιωμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6503

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 160,00**

**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα**

**A.T. : 352**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.02.02.03 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη, από ανοδιωμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 150,00**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα**

**A.T. : 353**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιοιδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 175,00**

**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα πέντε**

**A.T. : 354**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.10 Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6510

Μπαλκονόπορτες δίφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με οδηγούς ρολλών από αλουμίνιο (μη περιλαμβανομένου του ρολλού), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα**

**A.T. : 355**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.11 Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6511

Υαλόθυρες από αλουμίνιο μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες, με φύλλα χωνευτά σε τοιχοπέτασμα, με οδηγούς ρολλών, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):155,00**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα πέντε**

**A.T. : 356**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.12 Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6512

Υαλόθυρες δίφυλλες αλουμινίου με οδηγούς ρολλών, με επάλληλα συρόμενα και τα δύο φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 140,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα**

**A.T. : 357**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.13 Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6513

Υαλόθυρες δίφυλλες από αλουμίνιο συρόμενες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο, με επάλληλα φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν είκοσι**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.16 Προθήκες από αλουμινίο (βιτρίνες)**

Προθήκες από αλουμινίο (βιτρίνες), με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, ανοιγόμενη με μεντεσέδες, με ή χωρίς ανασυρόμενο κιγκλίδωμα (συνήθης τύπος κουφωμάτων προσόψεως καταστημάτων), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων βιτρίνας, φεγγιτών και φύλλων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 358**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.16.01 Προθήκες με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6516

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 190,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα**

**A.T. : 359**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.16.02 Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρομένο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου από 22,00 μέχρι 35,00 m<sup>2</sup>**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6517

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.17 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαϊσίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 360**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.17.01 Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια**

**A.T. : 361**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.17.02 Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6520

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα**

**A.T. : 362**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.17.04 Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6522

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 190,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.18 Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού**

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με ή χωρίς φεγγίτη, με σταθερή ποδιά διαμορφωμένη έτσι ώστε να δέχεται συσκευή κλιματισμού, με περσίδες από αλουμίνιο, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου φύλλων, ποδιάς και φεγγίτη και επιφάνειας εξωτερικού πλαισίου μέχρι 10 m<sup>2</sup>, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 363**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.18.01 Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6528

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 140,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα**

**A.T. : 364**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.18.02 Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6529

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 175,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα πέντε**

**A.T. : 365**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 65.25 Κινητές σίτες αερισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Υλικά, μικτούλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T.: 366**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.31 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6531

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ, οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φαντώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοιμών φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάρναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικρούλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T.: 367**

**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 κλείθρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου..

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T.: 368**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.41 Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541

Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενες, με κάσσα από στρατζαριστή λαμαρίνα 30/15mm, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 369**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.42 Υαλοστάσια αλουμινίου, οποποιοιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6542

Υαλοστάσια αλουμινίου οποποιοιωνδήποτε διαστάσεων, με φύλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα (αλλά όχι στην άκρη των φύλλων) ή ανασυρόμενα, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T.: 370**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 65.43 Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6543

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30x30x2 mm, τοποθετούμενες για την προστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 371**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\65.05.01ΣΧ Επισκευή κουφωμάτων ξυλίνων ή σιδηρών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Επισκευή κουφωμάτων, δηλαδή αντικατάσταση ή επισκευή: μεντεσέδων, χειρολαβών, σύρτη, του γρύλλου, της χειρολαβής γρύλλου, της λαβής (χούφτα), στερέωση της κάσας, επισκευή φύλλου, της κλειθρουασφαλείας τύπου YALE, καθώς και επένδυση με λαμαρίνα γαλβανισμένη ή μαύρη εις τα σημεία φθοράς, καθ'υπόδειξη του επιβλέποντα μηχανικού και κάθε άλλη εργασία για την πλήρη στερέωση και λειτουργία του κουφώματος.

(Μέτρηση σε m2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,00**

**(Ολογράφως): είκοσι τρία**

**A.T. : 372**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ\65.41.01ΣΧ Επιδιόρθωση υαλοστασίου εξ αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541 100%

Επιδιόρθωση υαλοστασίου εξ αλουμινίου. Το άρθρο αναφέρεται στην επιδιόρθωση παραθύρων ή θυρών συρομένων ήτοι στην αντικατάσταση ή επιδιόρθωση του κουμπώματος, του ράουλου, του λάστιχου, της κλειδαριάς, του χερουλιού, του κομπάρσου ή οτιδήποτε άλλου για πλήρη και σωστή λειτουργία κάθε θύρας ή παραθύρου.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 71.01 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψεως

**A.T. : 373**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ71.01.02 Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7102

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 374**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.01.03 Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7103

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**

**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 375**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.01.04 Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7104

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 376**

**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 (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**



**A.T. : 377**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 71.21.ΣΧ Επιχρίσματα επί λείων επιφανειών με πρόσμιξη οικοδομικής ρητίνης**

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 50% & 7903 50%

Εφαρμογή επιχρισμάτων επί λείων επιφανειών σκυροδέματος (εμφανή σκυροδέματα) συμπεριλαμβανομένων και των σποραδικών σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες, με προηγούμενη πλύση και καθαρισμό της επιφανείας με την πρόσμιξη οικοδομικής ρητίνης τύπου ADIPLAST της ΙΣΟΜΑΤ ή Mascon της Neotex ή παρομοίου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού για την εξασφάλιση συνάφειας με το υπόβαθρο εφαρμογή 2ης στρώσης λασπώματος σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα και εφαρμογή 3ης και τελευταίας στρώσης τριπτής-τριβιδιστής, συλλογή των μπάζων από το δάπεδο και συσσώρευση για φόρτωση και απομάκρυνση.(1 m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως): δέκα πέντε**

**A.T. : 378**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη 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 (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα**

**A.T. : 379**

**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 (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 380**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 71.36 Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7136

Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) εκτελούμενα με το μιστρί, χωρίς διάστρωση λασπώματος, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 επί τοίχων, 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", σε δυο στρώσεις ασβεστοτσιμεντοκονιάματος 1:2 (με άμμο μεσόκοκκη), τελικού μέσου πάχους 15 mm,

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οχτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 381**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.38 Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7138

Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg με άμμο μεσόκοκκη, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη ριπτή (ραντιστή) με κονιάμα της ίδιας αναλογίας με το λάσπωμα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 382**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.41 Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7141

Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με μεσοκόκκη άμμο, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη εκτελουμένη σε δύο φάσεις με άμμο σπυρωτή μεσόκοκκη, ραντιστή με θυμαράκι ή με μηχανή,

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 383**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.46 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7146

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", με ασβεστοκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου, οι δε δύο άλλες με ασβεστοκονίαμα 1:2 ή μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,90**

**(Ολογράφως): δώδεκα και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 384**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.52 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7152

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, η δε δεύτερη και τρίτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00**  
**(Ολογράφως): δεκατέσσερα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.61 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές**

Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) πάχους 36 - 38 mm με γλυφές (αυλάκια, καλεμιές), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", που διαμορφώνονται με ξύλινους πήχεις, χωρίς την λάξευση των επιφανειών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 385**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.61.01 Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7161

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

**A.T. : 386**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.61.02 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7162

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,50**  
**(Ολογράφως): είκοσι και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 387**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.61.03 Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7163

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

**A.T. : 388**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.61.04 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7164

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,00**  
**(Ολογράφως): είκοσι ένα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.66 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές**

Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) πάχους 33 - 35 mm με χαραγές (ψευδαρμούς) βάθους έως και 10 mm, με πάχος της τρίτης στρώσεως 15 mm, 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 ικρίωματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 389**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.66.01 Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7166

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,50**

(Ολογράφως): δέκαοχτώ και πενήντα λεπτά

**A.T. : 390**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.66.02 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7167

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,00**

(Ολογράφως): δεκαεννέα

**A.T. : 391**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.66.03 Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7168

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,50**

(Ολογράφως): είκοσι και πενήντα λεπτά

**A.T. : 392**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.66.04 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7169

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**

(Ολογράφως): δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά

**A.T. : 393**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,68**

(Ολογράφως): εξήντα οχτώ λεπτά

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.76 Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ**

Λάξευση επιφανειών παντός είδους επιχρισμάτων αρτιφισιέλ, με ειδική οδοντοτυπάδα (κουτάλι) μετά ή άνευ τριπτών περιθωρίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) (χωρίς την αφαίρεση των περιθωρίων)

**A.T. : 394**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.76.01 Φολιδωτή λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ (αχοιβάδα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7176

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οχτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 395**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.76.02 Λάξευση με οδοντοτυπάδα (ντελισίδικο)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7177

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 396**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.76.03 Λάξευση με κτένα σαγρέ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7178

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 397**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.76.04 Ξέση με σύρμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7179

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 398**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.81 Επιχρίσματα τραβηχτά προεσοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεσοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η τιμή καταβάλλεται επί πλέον της τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 399**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.82 Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεσοχές άνω των 20 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7182

Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων προεσοχών μεγαλύτερων των 20 cm, απλού σχεδίου, ανά 5 cm προσθέτου πλάτους (ή κλάσμα αυτών).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,10**

**(Ολογράφως): ένα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 400**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.83 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου πλάτους έως 20cm, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οποιουδήποτε πάχους και μορφής.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή υποδομής από οποιοδήποτε υλικό (σκυρόδεμα, σχιστόπλακες, οπτόπλινθοι κλπ), πακτωμένης στο σώμα της τοιχοποιίας μέσω ανοξείδωτων στηριγμάτων ή αλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, καθώς και η προετοιμασία των υφισταμένων επιφανειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διαβροχή κλπ).

- Η κατασκευή του τραβηχτού σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστο-τσιμεντο-μαρμαροκονίαμα, χωρίς διακοπή της συνεχείας (αρμοί)

- Η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης κονιαμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

- Η πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμετίσματα που πιθανόν να απαιτηθούν.

- Τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και η επιμελής εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**A.T. : 401**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.85 Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7136

Επιχρίσματα τοίχων ή οροφών με έτοιμο κονίαμα των 150 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>, με έγχρωμα πρόσμικτα, βιομηχανικής προέλευσης, παραδιδόμενο σε σάκκους ή σιλό, κατά ΕΛΟΤ EN 998-1 "Προδιαγραφή κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 1: Εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα", με σήμανση CE.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, η απώλεια υλικού (φύρα), τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως): δέκα οχτώ**

**A.T. : 402**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.11 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού 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 όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 403**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 72.15 Επιστέγαση με σχιστόπλακες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επιστέγαση με σχιστόπλακες πάχους 20 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 12326-1 "Σχιστολιθικά και λίθινα προϊόντα για ασυνεχείς επικαλύψεις στεγών και επενδύσεις - Μέρος 1: Προδιαγραφή προϊόντος", με σήμανση CE, με επικάλυψη του κορφιά με βυζαντινά κεραμύδια, σύμφωνα με την μελέτη, με κολυμβητή τοποθέτηση των ακραίων σχιστοπλακών κάθε σειράς με ασβεστοκονίαμα 1:2,5, κατά τον παραδοσιακό τρόπο (με γιαγλάντισμα όπου απαιτείται).

Περιλαμβάνεται επίσης η κατασκευή των κορφιάδων από ειδικά τεμάχια κεράμων βυζαντινού τύπου, καθώς και το γιαγλάντισμα αυτών. Υλικά, κονιάματα και εργασία πλήρους ολοκλήρωσης της επικαράμωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 404**

**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 τοποθέτησεως και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,50**

**(Ολογράφως): είκοσι τρία και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.31 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα**

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**A.T. : 405**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 406**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 72.31.02 Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 407**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 72.31.03 Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 408**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 72.31.03ΣΧ Επιστεγάσεις με λαμαρίνα επίπεδη, μπακλαβωτή, πάχους 2,50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: 7236 100%

Λαμαρίνα μπακλαβωτή πάχους 2,5 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 409**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,20**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 410**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 72.31 ΣΧ Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου, καμπύλων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7242 100%

Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου πάχους 4 mm, επιπέδων επιφανειών, κεκλιμένων, οριζοντίων ή και κατακορύφων, με αναδιπλώσεις πλάτους 3 cm σε όλες τις ενώσεις των φύλλων (ολικό πλάτος 9 cm), κοπάνισμα και συγκόλληση των ενώσεων με μολυβδόκολλα. Υλικά πάσης φύσεως επί τόπου, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου καμπύλων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 85,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα πέντε**



**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 72.44 Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm**

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελεύθερου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 411**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.44.01 Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,20**

**(Ολογράφως): είκοσι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 412**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 72.44.02 Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.47 Αρμοκάλυπτρα**

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

**A.T. : 413**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.47.01 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 414**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.47.02 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T. : 415**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.60 Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου πάχους 1 mm, με ανάγλυφη επιφάνεια, προβαμμένα με βαφή πολυεστερικής βάσεως, σε υπάρχουσα υποδομή, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης. Περιλαμβάνονται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμός της, η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων με πλαστικούς συνδετήρες (clips) τύπου "ταύ", ελάχιστης αντοχής 500N, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, η στερέωση των πλαστικών τεγίδων γίνεται με κατάλληλα πριτσίνια ή καρφιά στην υπάρχουσα υποδομή (μέταλλο, ή ξύλο) και τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια από αλουμίνιο της ίδιας ποιότητας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 416**

**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 στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 417**

**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 (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

**(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 418**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 72.80 Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή, (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικρίωματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στον υπάρχοντα σκελετό με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 419**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.13 Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7313

Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες, πλευράς 40 έως 50 cm και πάχους 5 cm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm με αρμούς πλάτους μέχρι 1 cm, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 420**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.26 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα**

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m<sup>3</sup> ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 421**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 422**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.26.02 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7328.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 423**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.03 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,00**

**(Ολογράφως): τριάντα ένα**

**A.T. : 424**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.26.04 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7328.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,50**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.31 Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ)**

Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", οιοδήποτε χρώματος, με επιφάνεια λεία ή αδρή, ή αντιολισθητική, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m<sup>3</sup> ασβέστου, ή κολλητά, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγηση με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**A.T. : 425**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.31.01 Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm με χρήση κονιαμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50**

**(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 426**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.31.02 Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm με χρήση κονιαμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7332

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,50**

**(Ολογράφως): εξήντα ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 427**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.31.03 Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 428**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.31.04 Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm, κολλητά.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7332

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T. : 429**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.32 Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7333

Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) διαστάσεων 5X5 cm, οποιουδήποτε χρώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τα οποία επικολλούνται σε ειδικό χαρτί και τοποθετούνται σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με αρμούς 1 έως 2 mm, στην συνέχεια δε αφαιρείται το χαρτί (με διαβροχή με άφθονο νερό) και αρμολογούνται με λευκό τσιμέντο με ή χωρίς χρωστικές. Υλικά, πλακίδια, μικρούλικά, κλπ, επί τόπου, με την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50**

**(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.33 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 430**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,50**

**(Ολογράφως): τριανταένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 431**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.34 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**A.T. : 432**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 433**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.34.02 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,00**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι**

**A.T. : 434**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.36 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 435**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.36.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**  
**(Ολογράφως): δέκα οχτώ**

**A.T. : 436**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.36.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336

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

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.37 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις.**

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 m<sup>3</sup> ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 437**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.37.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7337

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**  
**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 438**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.37.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7338

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,30**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 439**

**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 τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηχτό 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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**  
**(Ολογράφως): εννέα**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.59 Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού**

Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού πάχους 3,5 cm με κοινό τσιμέντο και θραυστά αδρανή διαστάσεων 0,4 έως 1,0 cm. Υλικά και εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**A.T. : 440**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.59.01 Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7359

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**  
**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 441**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.59.02 Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

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

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.61 Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά)**

Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκη ψηφίδων οποποιωνδήποτε άλλων χρωμάτων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, ο επιμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και το πλύσιμό τους και η εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**A.T. : 442**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.61.01 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7361

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,50**  
**(Ολογράφως): δεκαοκτώ και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 443**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.61.02 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7362.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**  
**(Ολογράφως): δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά**



**A.T. : 444**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.61.03 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7363

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 445**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.61.04 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7364.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,50**

**(Ολογράφως): είκοσι τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 446**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.61.05 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7371.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 447**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.61.06 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,50**

**(Ολογράφως): είκοσι τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 448**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.75 Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 449**

**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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 450**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.78 Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 125x30 mm ή 200x30 mm μετά του απαιτούμενου μεταλλικού γαλβανισμένου σκελετού που στερεώνεται στον τοίχο με κατάλληλα μπουλόνια, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 451**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.79 Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες θυρών σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 200x3 mm, που στερεώνεται στις πόρτες με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**A.T. : 452**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.87 Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7391

Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων με αρμοκόφτη, πλάτους έως 5 mm και βάθους τουλάχιστον όσον το πάχος του μωσαικού. Χάραξη κατά το σχέδιο, εργασία διάνοιξης και φθορά κοπτικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.90 Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό**

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών μωσαϊκών με λάμες πάχους 4 mm και πλάτους όσο το πάχος του μωσαικού, εντός διανοιχθέντος αρμού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 453**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.90.02 Από λάμες αλουμινίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7393

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,80**

**(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 454**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,70**

**(Ολογράφως): δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 455**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Θ\Α73.95 Επίστρωση δαπέδων με τάπητα Linoleum πάχους 2,00mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση δαπέδων με τάπητες LINOLEUM, τύπου Marmoleum Real ή ισοδυνάμου, πλάτους 2m και πάχους 2,0mm, με μεγάλη αντοχή στη σκληρή χρήση και στο χρόνο, οιοδήποτε χρώματος. Οι τάπητες επικολλούνται με ειδική κόλλα, τύπου 610 Forbo ή ισοδυνάμου, επάνω σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, μόνιμα στεγνό. Οι αρμοί συγκολλούνται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης, τύπου Marmoweld ή ισοδυνάμου, για τάπητες LINOLEUM. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, το δάπεδο θα σιλιβωθεί με προστατευτικό υλικό, τύπου 887 Forbo ή ισοδυνάμου.

Οι τάπητες πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 548. Οι τεχνικές προδιαγραφές των ταπήτων αναφέρονται στο τεύχος της Ειδικής Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τάπητες, οι κόλλες, τα κορδόνια συγκόλλησης, το προστατευτικό υγρό και η εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**

**(Ολογράφως) : δέκα**

**A.T. : 456**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 73.97 Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινυλίου (PVC) ή παρόμοια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,80**

**(Ολογράφως): είκοσι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 457**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Κ\73.97 Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια (χωρίς την αξία των πλακιδίων)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινιλίου (PVC) ή παρόμοια, οποιοδήποτε διαστάσεων και χρωματι-σμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται τα πλακίδια, αλλά περιλαμβάνεται η ειδική κόλλα και όλα τα υλικά και μικρούλικά συγκόλλησης και η εργασία πλήρους κατασκευής.

(Μέτρηση σε m2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00**  
**(Ολογράφως): δέκα**

**A.T. : 458**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.98 Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από συνθετικές ίνες (μοκέττα) επικολλούμενη με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-01 "Δάπεδα με μοκέτα".

Περιλαμβάνονται η μοκέττα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,20**  
**(Ολογράφως): είκοσι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 459**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.99 Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7399

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

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

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.20 Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων**

Διαμόρφωση μεμονωμένης γλυφής (εργαλείου) σε οποιοδήποτε μάρμαρο. Περιλαμβάνεται η εργασία χάραξης, κατεργασίας και λείανσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 460**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.20.01 Γλυφές διατομής 15 x 15 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7419

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**  
**(Ολογράφως): οχτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 461**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.20.02 Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7420

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 462**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7422

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών, κατ' ορθή ή λοξή γωνία. Περιλαμβάνεται η κατεργασία των ακμών συναντήσεως των πλακών, είτε κατά ημιγωνία (μπιζωτάρισμα) είτε κατ' εγκοπή (πατούρα - αντιγώνι).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 463**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο**

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου**

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

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

**A.T. : 464**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.01 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7431

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 85,50**

**(Ολογράφως): ογδόντα πέντε και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 465**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.02 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7432

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 83,00**  
**(Ολογράφως): ογδόντα τρία**

**A.T. : 466**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.30.03 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7433

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 81,00**  
**(Ολογράφως): ογδόντα ένα**

**A.T. : 467**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.04 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7434

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,50**  
**(Ολογράφως): εβδομήντα οχτώ και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 468**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.16 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7464

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 99,00**  
**(Ολογράφως): ενενήντα εννέα**

**A.T. : 469**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.35 Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7487

Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, πάχους 3 cm , ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00**  
**(Ολογράφως): ενενήντα πέντε**

**A.T. : 470**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 74.23 ΣΧ Καθαρισμός και λειότριψη παλαιών δαπέδων και επιφανειών από μωσαικό ή μάρμαρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

Καθαρισμός και λειότριψη παλαιών δαπέδων και επιφανειών από μωσαικό ή μάρμαρο με κατάλληλη μηχανή, υλικά και εργασία στίλβωσης κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας.  
(Μέτρηση σε m2 πραγματικής επιφάνειας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,50**

**(Ολογράφως): έντεκα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.90 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 471**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.90.01 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7491

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 472**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7492

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40**

**(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 473**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.90.03 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7493

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 474**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 74.90.04 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7494

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.95 Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο**

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 475**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 74.95.01 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7496

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,80**

**(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 476**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 74.95.02 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7497

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 477**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 74.95.03 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7498

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 478**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 74.95.04 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7499

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**

**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.01 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο**

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

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



**A.T. : 479**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.01.01 Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7501

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,50**

**(Ολογράφως): εβδομήντα οχτώ και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 480**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.01.02 Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7503

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 481**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.01.03 Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7506

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 101,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ένα**

**A.T. : 482**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.01.04 Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7508

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00**

**(Ολογράφως): εκατόν έξι**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.11 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 483**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.11 .01 Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 484**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7524

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,50**

(Ολογράφως): εβδομήντα οχτώ και πενήντα λεπτά

**A.T. : 485**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.21.03** Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7523

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

(Ολογράφως): εξήντα επτά και πενήντα λεπτά

**A.T. : 486**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.21.04** Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7526

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

(Ολογράφως): εβδομήντα τρία

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.31** Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

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)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 487**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.31.01** Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7531

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,50**

(Ολογράφως): εβδομήντα οχτώ και πενήντα λεπτά

**A.T. : 488**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.31.02** Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7532

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα

**A.T. : 489**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.31.03 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7533

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**A.T. : 490**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.31.04 Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7534

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα πέντε**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.36 Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m**

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 491**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.36.01 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7536

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 492**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.36.02 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7537

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό**

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθμίδων

**A.T. : 493**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 494**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.02 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7542

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 495**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.03 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7543

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50**

**(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 496**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Κ75.41.ΣΧ Στερέωση παλαιών βαθμίδων-στηθαίων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Στερέωση παλαιών μαρμάρινων βαθμίδων-στηθαίων, πάχους έως 5cm, μήκους έως δύο μέτρα.  
(Μέτρηση ανά τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,00**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.58 Σκαλομέρια μαρμάρου**

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)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**A.T. : 497**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7558

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δεκαέξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 498**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7559

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως): δεκαοχτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.61 Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m**

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικρίωματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**A.T. : 499**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.61.01 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7561

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα τρία**

**A.T. : 500**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.61.02 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7562

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 501**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.61.03 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7563

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,50**

**(Ολογράφως): εβδομήντα οχτώ και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 502**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.61.04 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.66 Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων**

Επενδύσεις λαμπάδων, υπερτόνων κουφωμάτων και παντός είδους κατακορύφων λωρίδων πλάτους έως 20 cm (παραστάδων κλπ) με μάρμαρο, , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων", με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 503**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 75.66.01 Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7566

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**

**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 504**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.66.02 Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7567

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00**

**(Ολογράφως): εκατόν έξι**

**A.T. : 505**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.66.03 Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7568

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00**

**(Ολογράφως): ενενήντα**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 76.01 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού**

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιοιδήποτε 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".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 506**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.01.01 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7602

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,20**

**(Ολογράφως): δεκαοχτώ και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 507**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.01.02 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7603

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο**

**A.T. : 508**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.01.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7604.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,80**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 76.02 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου**

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε 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".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 509**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.02.01 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7607

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,50**

**(Ολογράφως): δέκα εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 510**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 76.02.02 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7608

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,00**

**(Ολογράφως): είκοσι τρία**

**A.T. : 511**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,20**

**(Ολογράφως): είκοσι επτά και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 512**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.14 Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7614

Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί, πάχους 3 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφάκια ή μεταλλικούς συνδέσμους ή πηχάκια (ξύλινα ή μεταλλικά) σε ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,00**

**(Ολογράφως): τριάντα ένα**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 76.20 Υαλοπίνακες οπλισμένοι**

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".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 513**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 38,90**

**(Ολογράφως): τριάντα οχτώ και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 514**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7622

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 41,40**

**(Ολογράφως): σαράντα ένα και σαράντα**

**A.T. : 515**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.21 Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,50**

**(Ολογράφως): δέκα πέντε και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιοιδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από EPDM ή συναφελη 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".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 516**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.01 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 517**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.02 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 518**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.03 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**A.T. : 519**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.04 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,00**

**(Ολογράφως): εβδομήντα τρία**



**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.23 Υαλοπίνακες πυράντοχοι**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες πυράντοχοι, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-03 "Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα", οπλισμένοι με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm πάχους 0,6 mm, μήκους άνω του 1,00 m. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 520**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.23.01 Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 105,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν πέντε**

**A.T. : 521**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.23.02 Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 145,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα πέντε**

**A.T. : 522**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.23.03 Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 205,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια πέντε**

**A.T. : 523**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.25 Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", απλοί διαφανείς, πάχους 10 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξειδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικρούλικα επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 168,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα οχτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 524**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27.01 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00**  
**(Ολογράφως): πενήντα**

**A.T. : 525**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27.02 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 54,00**  
**(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα**

**A.T. : 526**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27.03 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 84,00**  
**(Ολογράφως): ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 527**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.27.04 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00**  
**(Ολογράφως): ενενήντα πέντε**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35 Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit**

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 528**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35.01 Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7626.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 250,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια πενήντα**

**A.T. : 529**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35.02 Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7626.2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα**

**A.T. : 530**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35.03 Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7627.1

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 225,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια είκοσι πέντε**

**A.T. : 531**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.35.04 Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm**  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7627.2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 250,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια πενήντα**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.41 Υαλόπλινθοι δαπέδου**

Υαλόπλινθοι δαπέδου εντός του σκυροδέματος διαφωτίστων πλακών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**A.T. : 532**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.41.01 Διαμέτρου Φ 14,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7641

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**  
**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 533**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.41.02 Διαστάσεων 12x12 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7642

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

**A.T. : 534**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.41.ΣΧ Αντικατάσταση θραυσμένων υαλόπλινθων**

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7636 100%

Αντικατάσταση θραυσμένων υαλόπλινθων, καθαίρεση μετά προσοχής των θραυσμένων υαλόπλινθων διαστάσεων διαφόρων και αντικατάσταση με νέους πλήρως τοποθετημένους και σε οιοδήποτε ύψος όπως περιγράφεται στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ. Η τιμή περιλαμβάνει δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης με όλα τα απαραίτητα υλικά αρμολόγησης και γενικά οποιαδήποτε δαπάνη για την πλήρη αντικατάσταση, τοποθέτηση και απομάκρυνση των καθαιρεθέντων εκτός σχολείου.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

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

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.02 Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7706

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 535**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.02.01 Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7706

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

**A.T. : 536**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.02.02 Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7708

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 537**

**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 (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 538**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,70**

**(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 539**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.16 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7736

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,20**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.17 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας 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 επιφανείας, 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 540**

**Άρθρο:ΝΑΟΙΚ 77.17.01 Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 541**

**Άρθρο:ΝΑΟΙΚ 77.17.02 Ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7738

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 542**

**Άρθρο:ΝΑΟΙΚ 77.18 Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7739

Διάστρωση βελατούρας αλκυδικών, ακρυλικών ή πολυουρεθανικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,70**

**(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20 Αντισκωριακές βαφές**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 543**

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

Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξειδίο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξειδίο του Αιματίτη ( MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,20**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 544**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.02 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο**

Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά.. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**  
**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 545**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.03 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο**

Εφαρμογή υλικού ,ε πυριτικό ψευδάργυρο ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και ειδικά ανόργανα αντιδιαβρωτικά και αντισκωριακά πιγμέντα, όπως είναι ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (Zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά..

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

**A.T. : 546**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.04 Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών**

Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα τελικού χρώματος τα 100 μικρά.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,70**  
**(Ολογράφως): δύο και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 547**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.05 Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού**

Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα ενός ή δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα 100 μικρά.

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

**A.T. : 548**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.25 Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7745

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλα-ρίσματος (αντούι) σέρτικο, σε μία στρώση. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,60**  
**(Ολογράφως): έξι και εξήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.26 Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο**

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών, με λινέλαιο ωμό. Προετοιμασία επιφανειών, υλικά και εργασία επάλειψης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 549**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.26.01 Απλή επάλειψη λινελαίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7746

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,70**

**(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 550**

**Άρθρο:ΝΑΟΙΚ 77.26.02 Διπλή επάλειψη λινελαίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7746

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,20**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 551**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.30 Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,25**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 552**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.33 Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7740

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,34**

**(Ολογράφως): τριάντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 553**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.34 Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7740

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2 ½, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηροκατασκευής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,17**

**(Ολογράφως): δεκαεπτά λεπτά**

**A.T. : 554**

**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 ελαιόχρωμα 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 (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,35**

**(Ολογράφως): ένα και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 555**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.53 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7753

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ) επί επιφανειών επιχρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Καθαρισμός, απλή επάλειψη με λινέλαιο, επισκευές, πρώτη στρώση (αστάρι) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 556**

**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 (σιλιπνοί 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 (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 557**

**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 σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**



**A.T. : 558**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.62 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7765

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**

**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 559**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ77.66 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία  $\geq 80$  οC**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7766

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

Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, 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 (m<sup>2</sup>) θερμαντικών στοιχείων

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,80**

**(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67 Χρωματισμοί σωληνώσεων**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

**A.T. : 560**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.01 Διαμέτρου έως 1"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,35**

**(Ολογράφως): ένα και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 561**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,25**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι πέντε λεπτά**

**A.T. : 562**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.03 Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.6

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 563**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.04 Διαμέτρου από 3 έως 4"**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50**

**(Ολογράφως): τέσσερα και πέννητα λεπτά**

**A.T. : 564**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.68 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7768

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,30**

**(Ολογράφως): επτά και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 565**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.69 Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7769

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις, χωρίς απόξεση. Ψιλοστοκάρισμα με ασταροβερνίκι, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) δαπέδων και περιθωρίων

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 566**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.70 Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7770

Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου, το οποίο δεν παρουσιάζει φθορές, όπως ράγισμα, ξεφλούδισμα κλπ, εκτός από την απώλεια στιλπνότητας και γενικά της αρχικής του εμφανίσεως, με εφαρμογή βερνικιού πατωμάτων σε μία στρώση.

Απόξεση της επιφανείας με λεπτό γυαλόχαρτο δαπέδων, πλήρης και επιμελής καθαρισμός των τοίχων, των κουφωμάτων κλπ, σποραδικά ψιλοστοκαρίσματα της επιφανείας και στην συνέχεια τρίψιμο, επιμελής καθαρισμός του χώρου και διάστρωση μιάς στρώσεως βερνικιού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών**

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, φιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 567**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,70**

**(Ολογράφως): δέκα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 568**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.02 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 569**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.03 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T.: 570**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 571**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**

**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 572**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.03 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.81 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1**

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

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου,ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 573**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.81.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 574**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.81.02 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα**

**A.T. : 575**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.83 Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7788

Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Απόξεση της επιφανείας και καθαρισμός της με σάβωθο, πρώτη στρώση πλαστικού χρώματος RELIEF αραιωμένου σε νερό (σε αναλογία 400 gr νερού ανά kg πλαστικού) με κύλινδρο ή πινέλο, δεύτερη στρώση με πλαστικό RELIEF χωρίς αραιώση με πινέλο ή σπάτουλα και κυλίνδρωση πριν από την ξήρανση αυτού για την επίτευξη αδρής επιφανείας (σαγρέ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 576**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.84.01 Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**  
**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 577**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.84.02 Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**

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

**A.T. : 578**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οποποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

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

**A.T. : 579**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.91 ΣΧ1 Ανακαίνιση παλαιών υδροχρωματισμών με τσίγκο και κόλλα κάθε είδους επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7708 100%

Ανακαίνιση παλαιών υδροχρωματισμών με τσίγκο και κόλλα κάθε είδους επιφανειών, με προσθήκη 10% πρώτης ύλης πλαστικού, λευκής ή άλλης απόχρωσης της εκλογής της επίβλεψης, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρις ότου η απόχρωση να είναι τέλεια και ομοιόμορφη, με όλη την απαιτούμενη προετοιμασία των επιφανειών επιμελημένο ξύσιμο και τρίψιμο των επιφανειών, μερεμέτισμα ανωμαλιών με τη σπάτουλα με μαρμαροκονίαμα και γύψο, λείανση με γυαλόχαρτο πάνω σε τάκο και επιμελημένο καθαρισμό.

(Μέτρηση σε m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,70**  
**(Ολογράφως): δύο και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 580**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.91 ΣΧ2 Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών με τσιμεντόχρωμα ακρυλικό, υδατοδουαλιτό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725 100%

Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών με τσιμεντόχρωμα ακρυλικό, υδατοδουαλιτό. Θα προηγηθεί προεργασία της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων με απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων, στοκάρισμα, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, καθαρισμός, αστάρωμα με ανάλογο αστάρι κλπ. ώστε η επιφάνεια των μερεμετιών να εξομοιωθεί από άποψη υφής και αριθμό στρώσεων με τις λοιπές προς επαναχρωματισμό επιφάνειες. Ο τελικός χρωματισμός θα γίνει σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι επιτεύξεως ομοιόμορφης επιφάνειας και θα είναι οποιασδήποτε απόχρωσης (μίας ή περισσότερων) της επιλογής της επίβλεψης.

(Μέτρηση σε m2 πραγματικής επιφάνειας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,30**

**(Ολογράφως): τέσσερα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 581**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.91 ΣΧ3 Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατοδουαλιτό, οικολογικό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7751 100%

Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατοδουαλιτό, οικολογικό, σε εσωτερικούς χώρους, σε βοηθητικούς χώρους, περιβολότοιχους κλπ. Θα προηγηθεί προεργασία της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων με απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων, στοκάρισμα, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, καθαρισμός, αστάρωμα με ανάλογο αστάρι κλπ. ώστε η επιφάνεια των μερεμετιών να εξομοιωθεί από άποψη υφής και αριθμό στρώσεων με τις λοιπές προς επαναχρωματισμό επιφάνειες. Ο τελικός χρωματισμός θα γίνει σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι επιτεύξεως ομοιόμορφης επιφάνειας και θα είναι οποιασδήποτε απόχρωσης (μίας ή περισσότερων) της επιλογής της επίβλεψης.

(Μέτρηση σε m2 πραγματικής επιφάνειας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.92 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7792

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**A.T. : 582**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.92.01 Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7792

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 583**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.92.02 Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7793

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40**

**(Ολογράφως): τρία και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 584**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.93 Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 585**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.94 Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

Τα υλικά της αντιπυρικής επάλειψης ή εμποτισμού υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 586**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigrffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουορεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00**

**(Ολογράφως): πέντε**

**A.T. : 587**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 588**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.97 Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 589**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.98 Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή προστατευτικών βαφών πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσεως, υδατοδιαλυτών, επί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιών σε δεξαμενές αποθήκευσης νερού, υδατόπυργους, κολυμβητήρια κλπ, καταλλήλων για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, συνοδευόμενες από πιστοποιητικό αρμοδίου Φορέα, από το οποίο θα προκύπτει η καταλληλότητά τους για το πόσιμο νερό (potability certificate).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**

**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 590**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7797

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,34**

**(Ολογράφως): τριάντα τέσσερα λεπτά**



**A.T. : 591**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.102 Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Βαφή εσωτερικών επιφανειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως, πιστοποιημένο από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (υλικά επί τόπου, προετοιμασία επιφανείας, ικριώματα, εξοπλισμός και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 592**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Κ/7701 ΣΧ Καθαρισμός υαλοπινάκων και τοιχοποιίας**

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7608 50%

ΟΙΚ 7793 50%

Καθαρισμός υαλοπινάκων και τοιχοποιίας με πιεστικό μηχάνημα ζεστού νερού 140-180BAR (πλύσιμο)κατόπιν συνηθισσεως με τον Επιβλέποντα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,50**

**(Ολογράφως):ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 593**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 78.01 Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7801

Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm, οποιασδήποτε διατομής, ήτοι ταινία ήλοι για γύψινα, υλικά επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00**

**(Ολογράφως): πέντε**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 78.02 Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7806

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), ήτοι ταινία, υλικά τοποθετήσεως, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**A.T. : 594**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.02.01 Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7806

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οχτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 595**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.02.02 Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 26 έως 35 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7807

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,60**

**(Ολογράφως): δέκα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 596**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.02.03 Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7808

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40**

**(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.03 Ροζέττες γύψινες**

Ροζέττες γύψινες πλήρως τοποθετημένες επί οροφής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**A.T. : 597**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.03.01 Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 40 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7811

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,70**

**(Ολογράφως): δέκα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 598**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.03.02 Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7812

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05 Γυψοσανίδες**

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 599**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,00**

**(Ολογράφως): δεκατρία**

**A.T. : 600**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.05.02 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 601**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.05.03 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,30**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 602**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,50**

**(Ολογράφως): δέκα πέντε και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 603**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 604**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.06 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,20**

**(Ολογράφως): δέκα οχτώ και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 605**

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,30**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 606**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.08 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 607**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.09 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως): δέκα οχτώ**

**A.T. : 608**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.10 Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80**

**(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 609**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.11 Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50**

**(Ολογράφως): δέκα επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 610**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.12 Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως): δέκα οχτώ**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.10 Τσιμεντοσανίδες**

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιοδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**A.T. : 611**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.10.01 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,00**

**(Ολογράφως): είκοσι επτά**

**A.T. : 612**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,50**

**(Ολογράφως): τριάντα ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 613**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.12 Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Προσαύξηση τιμής εργασιών τοποθέτησης γυψοσανίδων κάθε τύπου και πάχους, για την διαμόρφωση κεκλιμένων ή καμπύλων ή ανισοστάθμων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) αναπτυγμένης επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 614**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.13 Περισιδωτά προπετάσματα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα περισιδωτά (VENETIAN BLINDS) με περσίδες αλουμινίου που φέρουν πλαστική επένδυση, οποιασδήποτε αποχρώσεως, με τα κορδόνια, τις τροχαλίες και όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, χειρισμού και λειτουργίας πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,90**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 615**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.20 Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Σύστημα ηλιοπροστασίας (σκίασης) υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες αλουμινίου, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού από αλουμίνιο με οδηγούς για την κίνηση και λειτουργία του συστήματος ηλιοπροστασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

β) Η τοποθέτηση περσίδων ηλιοπροστασίας από προφίλ αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή, ελλειψοειδούς διατομής, πάχους 0,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό παρέμβυσμα στο ένα άκρο για την συσκότιση και την ηχητική και θερμική μόνωση.

γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου μηχανισμού λειτουργίας

δ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των απαιτούμενων εξαρτημάτων λειτουργίας (κορδόνι ή αλυσίδα ανύψωσης, κλιπ κορδονιού, κ.λπ

Προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων και εργασία πλήρους εγκατάστασης και ρύθμισης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,00**

**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε**

**A.T. : 616**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.21 Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.

β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου

γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00**

**(Ολογράφως): πενήντα έξι**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

**A.T. : 617**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30.01 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεω 600x600 mm ή 625x625 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,90**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 618**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30.02 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,10**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ και δέκα λεπτά**

**A.T. : 619**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30.03 Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,40**

**(Ολογράφως): είκοσι ένα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 620**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30.04 Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,60**

**(Ολογράφως): είκοσι τρία και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 621**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες**

**Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809**

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) τοποθετημένης ψευδοροφής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,50**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 622**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.35 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιοιδήποτε δαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) τοποθετημένης ψευδοροφής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,70**

**(Ολογράφως): είκοσι τέσσερα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 623**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.52 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF σε διάφορα σχέδια, ελάχιστου πάχους 6 mm, διαστάσεων 600x600 mm, σε υπάρχοντα κρυφό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για πλήρη επιπεδότητα και οριζοντιότητα

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών σταθερών στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από προφίλ ανοδιωμένου αλουμινίου (κάλυψη τουλάχιστο 20 μικρά)

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων τετραγωνικών πλακών οιοδήποτε χρώματος και μορφής τελικής επιφάνειας, από μοριοσανίδα MDF διαστάσεων 600x600 mm, με ηχοαπορροφητική επίστρωση στην πίσω πλευρά της.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) τοποθετημένης ψευδοροφής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οχτώ**

**A.T. : 624**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.53 Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή, επισκέψιμη, μορφής εσχάρας διαστάσεων 20x20 cm πάχους 15 έως 20 mm, σε υπάρχοντα εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για πλήρη επιπεδότητα και οριζοντιότητα
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των κυβελωτών επιφανειών της ψευδοροφής από στοιχεία προβαμμένου γαλβανισμένου χάλυβα, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) Τα προβλεπόμενα από την μελέτη τελειώματα της ψευδοροφής, από οποιοδήποτε υλικό και οιοδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) τοποθετημένης ψευδοροφής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,00**

**(Ολογράφως): τριάντα εννέα**

**A.T. : 625**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.70 Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 35 - 70 cm, της φέρουσας ικανότητας που προβλέπεται από την μελέτη (συνήθως 5,0 - 7,5 kN/m<sup>2</sup>), ευχερούς αφαίρεσης των πλακών για την επίσκεψη των υποδαπέδιων καναλιών, άκαυστο και ηχομονωτικό, το οποίο περιλαμβάνει:

- α) Τον μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές χάλυβα, ρυθμιζόμενου ύψους.
  - β) Την τοποθέτηση χυτοπρεσαριστών πλακών αλουμινίου, διαστάσεων 500x500 mm, με επικάλυψη από ασβεστοβυνιλικό φύλλο πλαστικού
- Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ρύθμισης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και την ΕΤΕΠ 03-07-08-00 "Υπερυψωμένα δάπεδα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,50**

**(Ολογράφως): εξήντα ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 626**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\Α78.70.1 Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 50cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 50cm, που περιλαμβάνει τον μεταλλικό σκελετό και την επένδυση-επίστρωση με δάπεδο Laminate.

Ο μεταλλικός σκελετός αποτελείται από γαλβανισμένους στυλίσκους, χάλυβα ST1, ρυθμιζόμενου ύψους 50 εκ. και από γαλβανισμένες διαδοκίδες 18x28x18 από χάλυβα ST3 U type. Η επένδυση-επίστρωση με δάπεδο Laminate αποτελείται από πλάκες μοριοσανίδας υψηλής πυκνότητας (720kg/m<sup>3</sup>), διαστάσεων 60x60 εκ. και πάχους 38 χιλ. με άνω επικάλυψη laminate και κάτω φύλλο αλουμινίου 0,05mm, ισοδύναμου τύπου Torffloor GT40. Η περίμετρος θα είναι από άκαυστο ABS για προστασία από υγρασία και μηχανικές φθορές.

Το σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου, θα πρέπει να διαθέτει την φέρουσα ικανότητα που προβλέπεται από την μελέτη (18kN/m<sup>2</sup> και να έχει βάρος έως 50kg/m<sup>2</sup>), να εξασφαλίζει ευχερή αφαίρεση της επικάλυψης (σε περίπτωση απαίτησης εκ των υστέρων κατά την λειτουργία του σχολείου π.χ τυχόν διέλευση δικτύων), θα είναι άκαυστο και θα παρέχει πλήρη ηχομόνωση.

Οι πλάκες τοποθετούνται πάνω στο μεταλλικό σκελετό σε ειδικές θέσεις υποδοχής και το σοβατεπί θα κολληθεί ή βιδωθεί μόνο στον τοίχο ώστε να μη εμποδίζει τις διαστολές του δαπέδου.

Ο χώρος που θα γίνει η τοποθέτηση πρέπει να έχει θερμοκρασία πάνω από 18 βαθμούς και σχετική υγρασία 50-60% και να μην εξαερίζεται κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης.

Η επιλογή του σχεδίου με τον χρωματισμό θα γίνει σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και με οδηγίες της Επίβλεψης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος αναλύονται στο τεύχος της Ειδικής Τεχνικής Συγγραφής υποχρεώσεων.



Στην τιμή περιλαμβάνεται όλο το σύστημα, δηλαδή σκελετός, πλάκες και σοβατεπί, τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν και η εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ρύθμισης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :66,20**

**(Ολογράφως) :εξήντα έξι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 627**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Θ\Α78.70.2 Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 8-10cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 8-10cm (το τελικό ύψος θα καθορισθεί από την επίβλεψη, ώστε το δάπεδο να έρθει στην ίδια στάθμη με την εμφανή πατούρα της αίθουσας), που περιλαμβάνει τον μεταλλικό σκελετό και την επένδυση-επίστρωση με δάπεδο Laminate. Ο μεταλλικός σκελετός αποτελείται από γαλβανισμένους στυλίσκους, χάλυβα ST1, ρυθμιζόμενου ύψους 8-10 εκ. και από γαλβανισμένες διαδοκίδες 18x28x18 από χάλυβα ST3 U type. Η επένδυση-επίστρωση με δάπεδο Laminate αποτελείται από πλάκες μοριοσανίδας υψηλής πυκνότητας (720kg/m<sup>3</sup>), διαστάσεων 60x60 εκ. και πάχους 38 χιλ. με άνω επικάλυψη laminate και κάτω φύλλο αλουμινίου 0,05mm, τύπου Topfloor GT40 ή ισοδύναμου. Η περίμετρος θα είναι από άκαυστο ABS για προστασία από υγρασία και μηχανικές φθορές. Το σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου, θα πρέπει να διαθέτει την φέρουσα ικανότητα που προβλέπεται από την μελέτη (18kN/m<sup>2</sup> και να έχει βάρος έως 30kg/m<sup>2</sup>), να εξασφαλίζει ευχερή αφαίρεση της επικάλυψης (σε περίπτωση απαίτησης εκ των υστέρων κατά την λειτουργία του σχολείου π.χ τυχόν διέλευση δικτύων), θα είναι άκαυστο και θα παρέχει πλήρη ηχομόνωση. Οι πλάκες τοποθετούνται πάνω στο μεταλλικό σκελετό σε ειδικές θέσεις υποδοχής και το σοβατεπί θα κολληθεί ή βιδωθεί μόνο στον τοίχο ώστε να μη εμποδίζει τις διαστολές του δαπέδου. Επίσης το παρόν άρθρο αποζημιώνει και την κατασκευαστική διαμόρφωση του υπερυψωμένου δαπέδου ως ράμπα με ήπια κλίση (<5%) προς όλες τις κατευθύνσεις, ώστε βαθμιαία να καταλήγει στην ενιαία στάθμη του διαδρόμου. Η ράμπα θα διαμορφωθεί υπό τις οδηγίες της Επίβλεψης. Στη συναρμογή του επιπέδου της ράμπας και του διαδρόμου θα τοποθετηθεί κατάλληλο επίθεμα (λωρίδα ρnc), ώστε να μην προκύπτει πρόσκομμα κατά την κίνηση των μαθητών.

Ο χώρος που θα γίνει η τοποθέτηση πρέπει να έχει θερμοκρασία πάνω από 18 βαθμούς και σχετική υγρασία 50-60% και να μην εξαερίζεται κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης.

Η επιλογή του σχεδίου με τον χρωματισμό θα γίνει σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και με οδηγίες της Επίβλεψης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος αναλύονται στο τεύχος της Ειδικής Τεχνικής Συγγραφής υποχρεώσεων. Στην τιμή περιλαμβάνεται όλο το σύστημα, δηλαδή σκελετός, πλάκες και σοβατεπί, τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν και η εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ρύθμισης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,20**

**(Ολογράφως) : εξήντα έξι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 628**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.90 Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη ή στραντζαριστή ανοξειδωτή λαμαρίνα ποιότητας AISI 316, πάχους 1,0 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με ανοξειδωτους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): σαράντα πέντε**

**A.T. : 629**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.91 Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα**  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50 mm, επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με γαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάρναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η διαμόρφωση και τοποθέτηση του μεταλλικού σκελετού (περίπου 2,00 kg/m<sup>2</sup>) από στραντζαριστές διατομές τύπου "U" και γωνιακά ελάσματα που στερεώνεται στην τοιχοποιία ή στην φέρουσα υποδομή με βλήτρα χημικού ή μηχανικού τύπου μέσω "οβάλ" οπών για διόρθωση της κατακόρυφου του τοίχου (υλικά, μέσα, αναλώσιμα και εργασία)

β) Η τοποθέτηση επί του σκελετού πετασμάτων (πάνελς) από στραντζαρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 1,5 mm, με διάτρηση σε ποσοστό 30% της επιφάνειας (οπές Φ2,5 mm ανά 5 mm), σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (υλικά, μέσα, αναλώσιμα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 29,00**

**(Ολογράφως): είκοσι εννέα**

**A.T. : 630**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,20**

**(Ολογράφως): δύο και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 631**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.04 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις σιλικόνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι σιλικονούχο υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οχτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 632**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.04.ΣΧ Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις οικοδομικές ρητίνες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος λείων επιφανειών (εμφανών σκυροδεμάτων) με οικοδομική ρητίνη σε δύο διαστρώσεις πριν την εφαρμογή επιχρίσματος για την δημιουργία πρόσφυσης και τέλεια συγκόλλησης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,00**

**(Ολογράφως): πέντε**

**A.T. : 633**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.05 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς την σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως): εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 634**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.06 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες, συνοδευόμενο από πιστοποιητικό καταλληλότητας για επαφή με πόσιμο νερό αρμοδίου προς τούτο Φορέα (potability certificate), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφανείας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τον σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,90**

**(Ολογράφως): δώδεκα και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 635**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

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

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 636**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.09 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 637**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.10 Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m<sup>2</sup>, υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας (εργασία και υλικά)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα λεπτά**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.11 Επίστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας

**A.T. : 638**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.01 Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη οрукτών ψηφίδων**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,60**

**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 639**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 640**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.03 Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40**

**(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 641**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.ΣΧ1 Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη βάρους 400-450g/m<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή αεριζόμενη υδρατμοπερατή μεμβράνη (ειδικά για στεγάνωση ξύλινης στέγης) από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου, βάρους 400-450g/m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με μηχανικά μέσα, μέσω πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες. Οι λωρίδες κάθε στρώσης μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 20 cm. Τα άκρα τους καλύπτονται με ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη, συμβατή με το υλικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,50**

**(Ολογράφως): τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 642**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.ΣΧ2 Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη βάρους 80-120g/m<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή, μη αεριζόμενη, υδρατμοπερατή μεμβράνη (ειδικά για στεγάνωση ξύλινης στέγης) από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου, βάρους 80-120g/m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με μηχανικά μέσα, μέσω πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες. Οι λωρίδες κάθε στρώσης μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 20 cm. Τα άκρα τους καλύπτονται με ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη, συμβατή με το υλικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00**  
**(Ολογράφως): δύο**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.12 Επίστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας

**A.T. : 643**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.12.01 Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70**  
**(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 644**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.12.02 Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,90**  
**(Ολογράφως): δεκαέξι και ενενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15 Γεωϋφάσματα μή υφαντά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας.

**A.T. : 645**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.01 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m<sup>2</sup>**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,40**  
**(Ολογράφως): δύο και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 646**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.02 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m<sup>2</sup>**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,70**  
**(Ολογράφως): δύο και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 647**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.03 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,00**

**(Ολογράφως): τρία**

**A.T. : 648**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.04 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 649**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.15.05 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m2**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,80**

**(Ολογράφως): τέσσερα και ογδόντα λεπτά**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.16 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά**

**Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914**

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας.

**A.T. : 650**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.16.01 Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,55**

**(Ολογράφως): πενήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 651**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.16.02 Με υδροπερατή συνθετική λινάτσα**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,75**

**(Ολογράφως): εβδομήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 652**

**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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80**

**(Ολογράφως): δύο και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 653**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.18 Μembrάνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτόμενης επιφάνειας (υλικά και εργασία).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**

**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 654**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.19 Μembrάνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα - φίλτρο από πολυπροπυλένιο, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm, ή αυτογενή θερμική συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτόμενης επιφάνειας (υλικά και εργασία).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,10**

**(Ολογράφως): δεκαεννέα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 655**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.31 Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένο περλίτη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7931

Απομόνωση οποιουδήποτε στοιχείου κατασκευής με διογκωμένο περλίτη, ως μονωτικό υλικό ήχου και θερμότητας. Υλικό επί τόπου και εργασία διαστρώσεως ή πληρωσεως κενών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,50**

**(Ολογράφως): εξηνταεπτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 656**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.32 Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7932.1

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιουδήποτε πάχους, χωρίς στερέωσή τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,70**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 657**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.33 Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7933.1

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιουδήποτε πάχους, με στερέωση των πλακών με κάρφωμα ή μεταλλικούς ανοξείδωτους συνδέσμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,40**  
**(Ολογράφως): τριανταεννέα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 658**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.34 Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Επένδυση επιφανειών με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith ή παρεμφερείς, διάτρητες ή μη, πάχους 25 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, , επί οποιοδήποτε υποστρώματος, με την στερέωση αυτών σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10**  
**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 659**

**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 οροσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90**  
**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 660**

**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 λιγότερο 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 προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

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

**A.T. : 661**

**Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.38 Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής (δευτερεύουσας σημασίας), πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιοιδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές ακρυλικό 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 προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**  
**(Ολογράφως): οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T.: 662**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.40 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7940

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m<sup>3</sup>, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**  
**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 663**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.41 Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με κίσσηρη, μέσου πάχους 60 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7941

Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με κίσσηρη, μέσου πάχους 60 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

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

**A.T.: 664**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.42 Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7942

Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 50 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,30**  
**(Ολογράφως): επτά και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 665**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.45 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00**  
**(Ολογράφως): δεκατέσσερα**

**A.T. : 666**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.46 Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή ασφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμαίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,50**  
**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 667**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

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

**A.T. : 668**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,30**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 669**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.49 Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφανείας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με πλάκες από διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm, με αμφίπλευρη επικάλυψη με φύλλα πολυαιθυλενίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50**

**(Ολογράφως): δεκατρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 670**

**Άρθρο :ΝΑΟΙΚ 79.50 Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφανείας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης, οποιουδήποτε πάχους, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής (καθαρισμός για απαλλαγή χαλαρά υλικά, ρύπους κλπ), ήτοι μηχανήματα, υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου μόνωσης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 112,00**

**(Ολογράφως): εκατόν δώδεκα**

**A.T. : 671**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m<sup>3</sup>, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα**

**A.T. : 672**

**Άρθρο :ΝΑΥΔΡ Κ\10.19ΣΧ Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και σποραδική αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370 100%

Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Εργασιών και τις οδηγίες της Επίβλεψης που περιλαμβάνει:

1. την σποραδική αποκατάσταση σε ποσοστό από 20%-60% το m<sup>2</sup>.
2. την τοπική καθαίρεση του σκυροδέματος σε ικανό πλάτος εκατέρωθεν της περιοχής επέμβασης
3. τον μηχανικό καθαρισμό της επιφάνειας στην οποία θα εφαρμοσθεί η επισκευαστική κονία προστασίας του οπλισμού
4. επικάλυψη του οπλισμού με τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας και ενίσχυσης της πρόσφυσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού

5.επικάλυψη της διαβρωμένης επιφάνειας σκυροδέματος (περιοχή ενανθράκωσης) με επισκευαστικό κονίαμα πάχους 1 cm σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού  
6.εξομάλυνση και σφράγιση πορώδους με τσιμεντοειδές πάχους 1,5 mm σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού  
Πλήρης περαιωμένη εργασία καθαίρεσης, καθαρισμού, επικάλυψης και εξομάλυνσης σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**  
**(Ολογράφως):σαράντα πέντε**

#### **Άρθρο: ΥΔΡ 10.10 Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6401

Επαλείψεις/επιστρώσεις επιφανειών από σκυρόδεμα για την αποφυγή διαρροών και την προστασία της κατασκευής από την διείσδυση υγρασίας με την εφαρμογή των Αρχών και Μεθόδων που καθορίζονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1504-9 (υδροφοβικός εμποτισμός, επιστρώσεις), σύμφωνα με την μελέτη, με χρήση υλικών κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2 που φέρουν σήμανση CE.

Στα υποάρθρα του παρόντος περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας του σκυροδέματος από ρύπους και χαλαρά υλικά και η εφαρμογή των υλικών σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) περαιωμένης εργασίας

**A.T. : 673**

**Άρθρο: ΥΔΡ 10.10.02 Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,50**  
**(Ολογράφως): δεκαέξι και πενήντα λεπτά**

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥ**

**A.T. : 674**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ - Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών:**

α) την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σύμφωνα με το άρθρο 12 «έγκριση εκτέλεσης εργασιών» της εγκυκλίου εφαρμογής του Π.Δ. 212/2006 (ΦΕΚ Α΄ 212/09-10-2006) και την Υ.Α. 8243/1113/1991 αρθρ. 7 και έγκριση του απ'αυτή

β) στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας εάν ζητηθεί (αρμόδια υπηρεσία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας σύμφωνα με το αρθ.8 παρ.8 του Ν. 2639/1998)

Έκδοση οικοδομικής Άδειας.

(Χωρίς αναθεώρηση)

Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών:

α) την αρμόδια Νομαρχιακή Υπηρεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σύμφωνα με το άρθρο 12 «έγκριση εκτέλεσης εργασιών» της εγκυκλίου εφαρμογής του Π.Δ. 212/2006 (ΦΕΚ Α΄ 212/09-10-2006) και την Υ.Α. 8243/1113/1991 αρθρ. 7 και έγκριση του απ'αυτή

β) στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας εάν ζητηθεί (αρμόδια υπηρεσία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας σύμφωνα με το αρθ.8 παρ.8 του Ν. 2639/1998),

Το σχέδιο εκτέλεσης των εργασιών πέραν των παραπάνω θα περιλαμβάνει επιπροσθέτως σκαρίφημα του κτιρίου και επιμέτρηση των εργασιών που αφορούν αποξήλωση υλικών αμιάντου.

Το σχέδιο εκτέλεσης εργασιών θα υποβάλλεται στην υπηρεσία επίβλεψης για έλεγχο των επιμετρήσεων ανεξάρτητα από τη διαδικασία έγκρισης από τη Νομαρχία

Έκδοση της κατά νόμο οικοδομικής άδειας.

Τιμή ανά τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 550,00**  
**(Ολογράφως): πεντακόσια πενήντα**

**A.T. : 675**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.52.ΣΧ1 Εργασίες αποξήλωσης στεγών από κυματοειδή φύλλα αμιαντοτσιμέντου**

(Άρθρο αναθεώρησης ΟΙΚ 2275)

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση στέγης από κυματοειδή φύλλα αμιαντοτσιμέντου οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, η συγκέντρωση τους ο διαχωρισμός των υλικών που δεν περιέχουν αμίαντο και η συσκευασία των υλικών αμιάντου κατά τα ενδεδειγμένα από το Νόμο. Κατά την διάρκεια της εργασίας πρέπει να αποφεύγονται τα σπασίματα των πλακών, ώστε να μην υπάρχει διαρροή ινών αμιάντου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο καθαρισμός από τις ίνες αμιάντου των υλικών που δεν περιέχουν αμίαντο καθώς και ο καθαρισμός του παραμένου σκελετού της στέγης.

**A1.5** του παρόντος τιμολογίου.

Η αποξήλωση θα γίνει λαμβάνοντας υπ' όψιν όλα τα ενδεδειγμένα από τη Νομοθεσία μέτρα προστασίας, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο παράρτημα της Ειδικής Τεχνικής Περιγραφής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,00**

**(Ολογράφως): τριάντα δύο**

**A.T. : 676**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.52.ΣΧ2 Εργασίες αποξήλωσης καμινάδων από αμίαντο**

(Άρθρο αναθεώρησης ΟΙΚ 2275)

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποσυνδεσμολογία καμινάδων από αμίαντο, η συγκέντρωση των τεμαχίων της καμινάδας και η τοποθέτηση τους σε ενδεδειγμένες από τον Νομο συσκευασίες.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η όποια εργασία απαιτηθεί για τον τεμαχισμό της καμινάδας σε μικρότερα τεμάχια, εργασία που πρέπει να γίνει σε χώρους έγκλειστους καθώς και η περαιτέρω συσκευασία τους, σύμφωνα με την Ειδική Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο πλήρης καθαρισμός των υλικών που παραμένουν.

Η τιμή της σήμανσης και διάθεσης των προϊόντων περιλαμβάνεται στο άρθρο Α1.5 του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ μήκους)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ**

**A.T. : 677**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.41.ΣΧ Συλλογή συσκευασία σήμανση, προσωρινή αποθήκευση και διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων αμιαντούχων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες αποξήλωσης.**

(Άρθρο αναθεώρησης ΟΙΚ 2180)

Για την εκτέση της εργασίας ισχύουν όλα τα οριζόμενα στην απόφαση 21017/84/30-06-2009 και όλα όσα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την διασυνοριακή μεταφορά.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η σήμανση των συσκευασιών των υλικών αμιάντου σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην Ειδική Τεχνική Περιγραφή, η μεταφορά, προσωρινή αποθήκευση και τελική διάθεση αυτών.

Η απομάκρυνση των αποβλήτων αμιάντου από τους χώρους εργασίας με προορισμό την εγκατάσταση τελικής διάθεσης ή αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, πρέπει να γίνεται το συντομότερο δυνατόν.(άμεσα).

Η μεταφορά των αποβλήτων αμιάντου, σε πρώτη φάση οδική, μέχρι τις αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις προσωρινής αποθήκευσης επικινδύνων αποβλήτων, και σε δεύτερη φάση οδική και θαλάσσια μέχρι την εγκεκριμένη (διακρατική συμφωνία) εγκατάσταση τελικής τους διάθεσης, περιλαμβάνει και όλες τις απαραίτητες ενέργειες, όπως σύνταξη τεχνικών εκθέσεων, κατάθεση και λέκδοση όλων κατά την ισχύουσα Νομοθεσία απαραίτητων και προβλεπόμενων από τη νομοθεσία εγγράφων, δελτία κρατικής και

διασυνοριακής μεταφοράς αμιάντου, αδειών και εγκρίσεων για την διαχείριση και τη διασυνοριακή μεταφορά του φορτίου των αποβλήτων, έλεγχο της υπάρχουσας συσκευασίας, σήμανσης, πιστοποίησης εμπορευματοκιβωτίων και γενικότερα τήρηση των διεθνών προδιαγραφών μεταφοράς επικινδύνων υλικών, όπως αυτές ορίζονται από τη Νομοθεσία, χορήγηση Επίσημου Πιστοποιητικού Διάθεσης των αποβλήτων, τόσο από την εγκατάσταση προσωρινής αποθήκευσης, όσο και από την εγκατάσταση τελικής διάθεσης, ασφάλιση από την έναρξη των εργασιών και για όλο το στάδιο μεταφοράς των υλικών αμιάντου, μέχρι τον χώρο τελικής διάθεσης για περιπτώσεις ατυχημάτων και ρύπανσης του περιβάλλοντος.

Κοινοποίηση όλων των παραπάνω στην Υπηρεσία επίβλεψης του έργου και όπου αλλού απαιτείται, από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία όλα τα αποδεικτικά ζυγολόγια, τα δελτία φορτωτικών αποστολών και κάθε άλλο στοιχείο που θα ζητηθεί, ώστε να γίνεται με τον καλύτερο τρόπο η διαπίστωση του πραγματικού βάρους των μεταφερομένων επικινδύνων αποβλήτων.

Τιμή ανά κιλό (kgr)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,70**

**(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα**

**A.T. : 678**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ - Απορρύπανση χώρων με την διεξαγωγή τελικών μετρήσεων διάχυσης ινών αμιάντου που να αποδεικνύουν ότι είναι κάτω του ορίου. σύμφωνα με την νομοθεσία και ότι ο χώρος είναι καθαρός από αμιάντο.**

(Χωρίς αναθεώρηση)

Για την εκτέλεση της εργασίας ισχύουν όλα τα οριζόμενα στην απόφαση 21017/84/30-06-2009 και όλα όσα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την διενέργεια μετρήσεων.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η τιμή της συνολικής δαπάνης όλων των μετρήσεων που θα γίνουν σε κάθε χώρο, του κτιρίου, που θα γίνουν εργασίες αποξηλώσεως στοιχείων αμιάντου και μετά από ολοκλήρωση τους από διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 17025, Εξειδικευμένο Εργαστήριο μετρήσεων, όπως ορίζει η Νομοθεσία και η Ειδική Τεχνική Περιγραφή. Οι τελικές αυτές μετρήσεις πρέπει να αποδεικνύουν ότι οι τιμές διάχυσης ινών αμιάντου, είναι κάτω από το όριο που ορίζει η Νομοθεσία και ο χώρος είναι καθαρός από αμιάντο, έτοιμος για τη συνέχιση των εργασιών και την αποκατάσταση των αποξηλωθέντων στοιχείων, με άλλα οικολογικά.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται και η έκδοση πιστοποιητικού καθαριότητας από διάχυση ινών αμιάντου του χώρου της κτιριακής μονάδας που αποξηλώθηκαν τα στοιχεία αμιάντου, από το διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 17025, εγκεκριμένο Εργαστήριο, και παράδοση αυτού για οποιαδήποτε χρήση.

Η εργασία θα εκτελείται μετά την διαπιστωμένη από την επίβλεψη ολοκλήρωση των εργασιών αποξήλωσης των αμιαντούχων υλικών, καθώς και των λοιπών αποξηλώσεων υλικών που έρχονται σε επαφή με αμιαντούχα (υαλόστάσια, επενδύσεις κ.λ.π. ), ΜΕ ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ και πριν την έναρξη των εργασιών αντικατάστασης των στοιχείων αυτών με νέα.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται οι τελικές μετρήσεις που θα γίνουν σε όλα τα κτίρια που περιλαμβάνει η παρούσα εργολαβία.

(Τιμή ενός τεμαχίου)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.500,00**

**(Ολογράφως): χίλια πεντακόσια**

## **B. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**A.T. : 679**

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40**

**(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 680**

**Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,52**

**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και πενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 681**

**Άρθρο : ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 3 Διαμέτρου 1 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,18**

**(Ολογράφως): δεκαοκτώ και δεκαοκτώ λεπτά**

**A.T. : 682**

**Άρθρο : ATHE 8036.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,84**

**(Ολογράφως): είκοσι ένα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 683**

**Άρθρο :ATHE 8036.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,70**

**(Ολογράφως):είκοσι τέσσερα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 684**

**Άρθρο :ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 29,57**

**(Ολογράφως): είκοσι εννέα και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 685**

**Άρθρο :ATHE 8036.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

(1 m)

8036. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,33**

**(Ολογράφως): σαράντα δύο και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. : 686**

**Άρθρο :ATHE K\8036.1 Σωλήνας πίεσης DN20, θερμοκολλητικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας πίεσης DN20 θερμοκολλητικός, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια ( ταυ, γωνίες, κλπ ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάνοιξη καναλιού ( αύλακος ) – οπών όπου απαιτείται. Να πληρεί τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή DIN κατάλληλος για πόσιμο νερό.

(Μέτρηση ανά τρεχούμενο μέτρο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,60**

**(Ολογράφως): τέσσερα και εξήντα λεπτά**



**A.T. : 687**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8036.2 Σωλήνας πίεσης DN25, θερμοκολλητικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας πίεσης DN25 θερμοκολλητικός, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια ( ταυ, γωνίες, κλπ ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάνοιξη καναλιού ( αύλακος ) – οπών όπου απαιτείται. Να πληρεί τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή DIN κατάλληλος για πόσιμο νερό.

(Μέτρηση ανά τρεχούμενο μέτρο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,20**

**(Ολογράφως): έξι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 688**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8036.3 Σωλήνας πίεσης DN40, θερμοκολλητικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας πίεσης DN40 θερμοκολλητικός, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια ( ταυ, γωνίες, κλπ ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάνοιξη καναλιού ( αύλακος ) – οπών όπου απαιτείται. Να πληρεί τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή DIN κατάλληλος για πόσιμο νερό.

(Μέτρηση ανά τρεχούμενο μέτρο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,00**

**(Ολογράφως): δώδεκα**

**A.T. : 689**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8036.4 Σωλήνας πίεσης DN50, θερμοκολλητικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας πίεσης DN50 θερμοκολλητικός, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια ( ταυ, γωνίες, κλπ ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάνοιξη καναλιού ( αύλακος ) – οπών όπου απαιτείται. Να πληρεί τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή DIN κατάλληλος για πόσιμο νερό.

(Μέτρηση ανά τρεχούμενο μέτρο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,20**

**(Ολογράφως):δέκα τρία και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 690**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8036.5 Σωλήνας πίεσης DN63, θερμοκολλητικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας πίεσης DN63 θερμοκολλητικός, δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια ( ταυ, γωνίες, κλπ ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάνοιξη καναλιού ( αύλακος ) – οπών όπου απαιτείται. Να πληρεί τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ή DIN κατάλληλος για πόσιμο νερό.

(Μέτρηση ανά τρεχούμενο μέτρο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως):δέκα πέντε**

**A.T. : 691**

**Άρθρο :ATHE 8037.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.(1 τεμ)  
8037. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,76**

**(Ολογράφως):πέντε και εβδομήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 692**

**Άρθρο :ATHE 8037.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.  
(1 τεμ)  
8037. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,18**

**(Ολογράφως):επτά και δεκαοκτώ λεπτά**

**A.T. : 693**

**Άρθρο :ATHE 8037.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.  
(1 τεμ)  
8037. 3 Διαμέτρου 1 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,98**

**(Ολογράφως): επτά και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 694**

**Άρθρο :ATHE 8037.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.  
(1 τεμ)  
8037. 4 Διαμέτρου 1 1/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,51**

**(Ολογράφως): δέκα και πενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 695**

**Άρθρο :ATHE 8037.5 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.(1 τεμ)  
8037. 5 Διαμέτρου 1 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,31**

**(Ολογράφως):είκοσι δύο και τριάντα ένα λεπτά**

**A.T. : 696**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8037.6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.(1 τεμ)  
8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,23**  
**(Ολογράφως):τριάντα δύο και είκοσι τρία λεπτά**

**A.T. : 697**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8040.1.1 Σπирάλ ΙΝΟΞ βαρέως τύπου, μήκους έως 0,70m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σπирάλ ΙΝΟΞ, βαρέως τύπου 8κλωνα ( μεταλλικό ) μήκους έως 0,70μ. με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά για την σύνδεση σε γραμμή παροχής και της αποξήλωσης του παλαιού όππου απαιτείται, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

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

**A.T. : 698**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8041.1.1 Χαλκοσωλήνας Φ18**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας διαστάσεων Φ18, γυμνός με αντιδιαβρωτική προστασία σύμφωνα με DIN 1786 και κάθε είδους μικροϋλικών (ρακόρ, ταυ, γωνίες, καμπύλες, μαστοί, μούφες κλπ.) με άγκιστρα στερεώσεως σε σε μέγιστη απόσταση 1,5μ με συγκόλληση (μαλακή τριχοειδούς) με εργασία πλήρους τοποθετήσεως και δοκιμή πίεσης τους, μετά της αποξήλωσης του παλαιού και φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή όππου επιτρέπεται από τις αρχές, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,00**  
**(Ολογράφως):τέσσερα**

**A.T. : 699**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8041.1.4 Χαλκοσωλήνας Φ32**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας διαστάσεων Φ32, γυμνός με αντιδιαβρωτική προστασία σύμφωνα με DIN 1786 και κάθε είδους μικροϋλικών (ρακόρ, ταυ, γωνίες, καμπύλες, μαστοί, μούφες κλπ.) με άγκιστρα στερεώσεως σε σε μέγιστη απόσταση 1,5μ με συγκόλληση (μαλακή τριχοειδούς) με εργασία πλήρους τοποθετήσεως και δοκιμή πίεσης τους, μετά της αποξήλωσης του παλαιού και φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή όππου επιτρέπεται από τις αρχές, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(Μέτρηση σε m)

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

**A.T. : 700**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ50.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ50, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM., σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.  
(Μέτρηση σε m)

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

**A.T. : 701**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C, Φ40mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως διαμέτρου Φ40mm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,92**  
**(Ολογράφως):τέσσερα και ενενήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 702**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ100, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.  
(Μέτρηση σε m)

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

**A.T. : 703**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ125**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ125, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες)

κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.  
(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00**  
**(Ολογράφως): δέκα**

**A.T. : 704**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου αποχέτευσης Φ140.**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C πίεσεως λειτουργίας για 70 C 6.0 ATM., σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας , πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος ( πλην σιφώνια ), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση – μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές. Πίεσεως 6 ATM διαμ. 140 MM.  
(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,00**  
**(Ολογράφως):δώδεκα**

**A.T. : 705**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.6 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ150**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ150, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.  
(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,00**  
**(Ολογράφως):δέκα τρία**

**A.T. : 706**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8042.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm διαμέτρου Φ200.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C, διαμέτρου Φ200, πίεσεως λειτουργίας για 70C, 6.0 ATM, σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας προέλευσης Αμερικής, σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος, μετά της διανοίξεως καναλιών ή οπών όπου απαιτείται. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως (γωνίες, ταυ, συστολές, μούφες) κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Συμπεριλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς, φορτοεκφόρτωση - μεταφορά κλπ όπου επιτρέπεται από τις αρχές.  
(Μέτρηση σε m)

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

**A.T. : 707**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8046.1.1 Εσχάρα ορειχάλκινη διαφόρων διαστάσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Εσχάρα ορειχάλκινη, τετράγωνη ή στρογγυλή, βαρέως τύπου, διαφόρων διαστάσεων, τοποθετημένη σε κατασκευή σιφωνίου δαπέδου με τα υλικά συγκόλλησης και της απαιτούμενης εργασίας, πλήρως τοποθετημένη μετά της αποξήλωσης της παλαιάς.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,00**  
**(Ολογράφως): έξι**

**A.T. : 708**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8051.1.1 Έλεγχος και απόφραξη αποχετευτικού δικτύου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Έλεγχος & απόφραξη όλου του αποχετευτικού δικτύου ενός διδακτηρίου που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες :

α) Απόφραξη και καθαρισμό όλων των σωληνώσεων του αποχετευτικού δικτύου (μολυβδοσωλήνες, χυτοσιδηροί σωλήνες, πλαστικοί κ.λ.π. ) αρχίζοντας από το πιο απομακρυσμένο σημείο και φθάνοντας μέχρι το μηχανοσίφωνα.

β) Απόφραξη και καθαρισμός όλων των φρεατίων και του μηχανικού σίφωνα.

γ) Ξεβούλωμα όλων των οριζόντιων και κατακόρυφων υδρορροών των δωματίων του κτιρίου.

Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός με ασαλίνα, βούρτσα και χρήση νερού δικτύου, η συγκέντρωση και απόρριψη των ακρήστων.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία μετά από έλεγχο της εγκατάστασης παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού.

(Μέτρηση κατ'αποκ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00**  
**(Ολογράφως): εξήντα**

**A.T. : 709**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8051.1.2 Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση αρίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Απόφραξη και καθαρισμός όλου του αποχετευτικού δικτύου από το πιο απομακρυσμένο σημείο ως το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης της πόλης από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. όλων των αγωγών, των φρεατίων, του μηχανοσίφωνα κλπ. με χρήση αρίδας και πιεστικό μηχάνημα ως 170 atm. άνευ άντλησης υδάτων.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού. Περιλαμβάνει κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και απόρριψη των ακρήστων.

(Μέτρηση ανά ώρα εργασίας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00**  
**(Ολογράφως): εκατό**

**A.T. : 710**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8051.1.3 Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με άντληση υδάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Απόφραξη και καθαρισμός όλου του αποχετευτικού δικτύου από το πιο απομακρυσμένο σημείο ως το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης της πόλης από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. όλων των αγωγών, των φρεατίων, του μηχανοσίφωνα κλπ. με χρήση αρίδας, πιεστικό μηχάνημα ως 170 atm. και άντληση υδάτων με μηχάνημα.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού.

Περιλαμβάνει κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και απόρριψη των αχρήστων.  
(Μέτρηση ανά ώρα εργασίας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 140,00**  
**(Ολογράφως):εκατόν σαράντα**

**A.T. : 711**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8051.1.4 Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση βιντεοσκόπησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Απόφραξη και καθαρισμός όλου του αποχετευτικού δικτύου από το πιο απομακρυσμένο σημείο ως το κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης της πόλης από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. όλων των αγωγών, των φρεατίων, του μηχανοσίφωνα κλπ. βιντεοσκόπηση,έλεγχος με κάμερα για ακριβή προσδιορισμό του είδους και θέσης του προβλήματος με σκοπό την αποκατάσταση της βλάβης τοπικά.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού. Περιλαμβάνει κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και απόρριψη των αχρήστων.  
(Μέτρηση ανά ώρα εργασίας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**  
**(Ολογράφως):διακόσια**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.08 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ)**

Κωδικός Αναθεώρησης 70% x ΥΔΡ 6120 + 30% x ΥΔΡ 6107

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος Τ), από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής

β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.

γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχανήμα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.

ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιάδήποτε απόσταση και η απόθεσή τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλύτερου από 1,80 m επιμετράται ως δύο ανοίγματα.

Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

**A.T. : 712**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.08.01 Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 41,20**

**(Ολογράφως): σαράντα ένα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 713**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.08.02 Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,60**

**(Ολογράφως): είκοσι και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 714**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.09 Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6730.4

Ανακατασκευή αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το παρακείμενο δίκτυο ομβρίων που έχει υποστεί έμφραξη και δεν μπορεί να καθαρισθεί με πιεστικό μηχάνημα, ή έχει θραυστεί.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η εκσκαφή ορύγματος για την αποκάλυψη του αγωγού σε οποιαδήποτε θέση (πεζοδρόμιο ή κατάστρωμα οδού) με χρήση μηχανικών μέσων και χειρωνακτική υποβοήθηση (κοπλή ασφαλτικού με αρμοκόφτη, αποξήλωση πλακώστρωσης ή επίστρωσης πεζοδρομίου, εκσκαφή)
- Η περίφραξη του χώρου εκτέλεσης των εργασιών με ανακλαστικό πλέγμα και η τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης για την τοπική ρύθμιση της κυκλοφορίας οχημάτων (πινακίδες, πλαστικά στηθαία New Jersey, κώνοι κλπ)
- Η προμήθεια του απαιτούμενου μήκους σιμεντοσωλήνων D 400 mm ή πλαστικών σωλήνων D 315 mm για την αποκατάσταση της σύνδεσης σύνδεσης, η τοποθέτηση και ο εγκιβωτισμός τους με συμπυκνωμένο θραυστό υλικό λατομείου ή υλικό ελεγχόμενης χαμηλής αντοχής (ΥΕΧΑ).
- Η αποκατάσταση του οδοστρώματος που αποξηλώθηκε και η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- Η συλλογή, φόρτωση και μεταφορά προς απόθεση των προϊόντων εκσκαφών και αποξηλώσεων και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού σύνδεσης (μμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 206,00**

**(Ολογράφως): διακόσια έξι**

**A.T. : 715**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.11 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-4

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής ύδρευσης, νέας παροχής ή για την αντικατάσταση υφισταμένου που έχει θραυστεί.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η αποξήλωση του κατεστραμμένου φρεατίου (μερίπτωση αντικατάστασης) και η διάνοιξη ορύγματος στο πεζοδρόμιο για την εγκατάσταση του νέου.
- β. Η τοποθέτηση και πάκτωση με σκυρόδεμα του μεταλλικού πλαισίου έδρασης του φρεατίου που χορηγείται από τον Φορέα Υδρευσης.
- γ. Η τοποθέτηση και στερέωση του νέου φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου
- δ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06- 08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"



ε. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης..

Τιμή ανά τοποθετούμενο φρεάτιο παροχής ύδρευσης (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 51,50**  
**(Ολογράφως): πενήντα ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 716**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.12 Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-4

Αποκατάσταση στάθμης φρεατίου παροχής ύδρευσης που έχει υοστεί βύθιση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η εκσκαφή περιμετρικά του φρεατίου για την απελευθέρωση του πλαισίου του από σκυρόδεμα, η αναδιάταξη του μεταλλικού πλαισίου στήριξης στην απαιτούμενη νέα σταθμη και η πάκτωσή του με σκυρόδεμα.
- β. Η τοποθέτηση και στερέωση του φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου
- γ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- δ. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά επισκευαζόμενο φρεάτιο παροχής (τεμ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,90**  
**(Ολογράφως): τριάντα και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 717**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.13 Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-4

Επέμβαση για την αποκατάσταση διαρροής της σύνδεσης παροχής ύδρευσης από τον αγωγό του δικτύου ή τον πολλαπλό διανομέα, μέχρι τον μετρητή

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του απαιτούμενου μήκους χαλκοσωλήνα ή σωλήνα από πολυαιθυλένιο (PE) , της αυτής διατομής με την επάρχουσα σωλήνωση καθώς και των κρουνών που απαιτείται να αντικατασταθούν.
- β. Η εκσκαφή αποκάλυψης του σωλήνα σύνδεσης (αποξήλωση πλακοστρώσεων, διάνοιξη ορύγματος)
- γ. Η τοποθέτηση νέου σωλήνα ή/και κρουνού, ανάλογα με την αιτία της διαρροής που θα διαπιστωθεί και ο έλεγχος της σταγανότητας της νέας σύνδεσης.
- δ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- ε. Η φόρτωση και μεταφορά των των μπάζων σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,90**  
**(Ολογράφως): τριάντα και ενενήντα λεπτά**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.30 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα**

Κωδικός Αναθεώρησης 70% ΥΔΡ 6120 + 30% ΥΔΡ 6107

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχάρων και η χαλάρωση των προσχώσεων
  - β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε φορητό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχάνημα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.
  - γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.
  - δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
  - ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας των εργασιών..
  - στ) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).
- Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο, επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.
- Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

**A.T. : 718**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.30.01 Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,80**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 719**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.30.02 Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,30**

**(Ολογράφως): δέκα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 720**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.31 Μεταφορά με μονότροχο προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων κλειστών αγωγών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Μεταφορά με μονότροχο προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων από το εσωτερικό κλειστού αγωγού, ανά δεκάμετρη απόσταση, του όγκου μετρουμένου σε σωρούς ή επί αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό δεκάμετρου (m<sup>3</sup>.10m).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,10**

**(Ολογράφως): δύο και δέκα λεπτά**

**A.T. : 721**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.32 Μεταφορά με ζεμπίλι ή παρεμφερή μέσα προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων κλειστών αγωγών.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Μεταφορά με ζεμπίλι ή παρεμφερή μέσα προϊόντων καθαρισμού από το εσωτερικό κλειστού αγωγού, ανά δεκάμετρη απόσταση, του όγκου μετρουμένου σε σωρούς ή επί αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό δεκάμετρου (m<sup>3</sup>.10m).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,20**

**(Ολογράφως): έξι και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 722**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.35 Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6373

Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3, με σήμανση CE.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια επισκευαστικού κονιάματος σε σφραγισμένες συσκευασίες που φέρουν την σήμανση CE, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, καθώς και του βελτιωτικού πρόσφυσης, εάν συνιστάται από τον προμηθευτή του προϊόντος
- β) Ο επιμελής καθαρισμός και προετοιμασία της επιφανείας των τοιχωμάτων του φρεατίου και η διεύρυνση ή εκβάθυνση τυχόν ρωγμών και σχισμών που υπάρχουν
- γ) Η προετοιμασία του κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και η επιμελημένη εφαρμογή του προκειμένου να προκύψουν λείες τελικές επιφάνειες.
- δ) Η λήψη μέτρων προστασίας του προσωπικού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (χρήση μέων ατομικής προστασίας για εργασία σε χώρους με αναθυμιάσεις κλπ)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) επισκευαστικού κονιάματος, με βάση το απόβαρο που αναγράφεται στις συσκευασίες του προϊόντος (π.χ 10 σάκκοι των 25 kg).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,40**

**(Ολογράφως): δεκατρία και σαράντα λεπτά**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.40 Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6120

Πλήρης καθαρισμός κλάδου αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, μήκους 30 έως 60 m, με χρήση αποφρακτικού υψηλής πίεσης και αναρρόφησης, ειδικού εξοπλισμού και μέσων, όπως ριζοκοπτικές αλυσίδες, ακροφύσια εισπίεσης για την χαλάρωση των αποθέσεων, ακροφύσια αναρρόφησης κλπ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό, η αναρρόφηση των ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού, καθώς και η δαπάνη των μέτρων ρύθμισης της κυκλοφορίας στην θέση επέμβασης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Η βιντεοσκόπηση για τον έλεγχο του γενομένου καθαρισμού επιμετράται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου

**A.T. : 723**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.40.01 Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60**

**(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 724**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.40.02 Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00**

**(Ολογράφως): επτά**

**A.T. : 725**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.40.03 Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως): οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 726**

**Άρθρο : ΥΔΡ 16.45 Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6120

Εσωτερική επιθεώρηση δικτύου ακαθάρτων με σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV), προκειμένου να διαπιστωθούν τυχόν φθορές, εμφράξεις, διαρροές, αστοχίες ή παράνομες συνδέσεις, σε εκ των προτέρων πλήρως καθαρισμένους αγωγούς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης βιντεοσκόπηση του αγωγού με έγχρωμη Πανοραμική (pan-and-tilt) κάμερα σε αυτοκινούμενο σύστημα (και όχι με χειροκίνητη κάμερα τύπου ώθησης) και η σύνταξη Πρωτοκόλλου και Αναφοράς με σχόλια και παρατηρήσεις για την κατάσταση του δικτύου.

Η επιθεώρηση θα γίνει σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 752-1, EN 752-5, EN 752-7 και το πρότυπο κωδικοποίησης ΕΛΟΤ EN 13508-2 για αγωγούς αποχέτευσης εκτός κτιρίων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται εργασίες όπως η φραγή των αγωγών με φουσκωτά παρεμβύσματα και η εκτροπή της ροής με αντλίες παράκαμψης ή άλλα μέσα, προκειμένου να εξασφαλιστεί χαμηλή στάθμη ροής στον αγωγό, μη υπερβαίνουσα το 10% της διαμέτρου του για την είσοδο του φορείου στον αγωγό.

Η επιθεώρηση θα εκτελείται από Οίκο ειδικευμένο στο αντικείμενο, ο οποίος εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας, πιστοποιημένο κατά ISO 9001, από διαπιστευμένο προς τούτο φορέα.

Το σύνολο της εργασίας (video, φωτογραφίες, πρωτόκολλα ) θα παραδοθεί στην Υπηρεσία, τόσο σε ψηφιακή όσο και σε έντυπη μορφή, σε 2 (δύο) τουλάχιστον αντίγραφα, εκ των οποίων το ένα τουλάχιστον έγχρωμο. Ειδικότερα ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον Κύριο του Έργου, με την ολοκλήρωση της εργασίας, πλήρη πρωτόκολλα επιθεώρησης σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, κατά τμήματα του δικτύου μεταξύ διαδοχικών φρεατίων (τομείς) τα οποία θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα εξής:

- Συνοπτική Τεχνική Έκθεση στην οποία θα υποδεικνύεται ο τρόπος επισκευής για κάθε τύπο βλάβης
- Περίληψη των πορισμάτων έρευνας κατά τομέα (Section Report)
- Εκτύπωση αναφοράς (report) με ταξινόμηση (α) ανά τύπο-κωδικό βλάβης (β) ανά οδό (γ) ανά τομέα.
- Γραφικά τομέων (Section Graphics), ήτοι σχηματική διάταξη του αγωγού στην οποία θα υποδεικνύεται η θέση των διαφόρων προβληματικών σημείων.
- Βιντεοσκόπηση ανά τομέα σε ψηφιακή μορφή και η παράδοση DVD ή εξωτερικού σκληρού δίσκου USB με αρχεία video στο φορμάτ που θα επιλέξει η Υπηρεσία.
- Μηκοτομή του αγωγού (tilt graphics), με βάση τα απόλυτα υψόμετρα του πυθμένα των φρεατίων, στην οποία τα ελαττωματικά τμήματα του τομέα (δηλαδή τα τμήματα με βυθίσεις και εξάρσεις) θα υποδεικνύονται με κατάλληλη επισήμανση.
- Εκτύπωση εικόνων με τα προβληματικά σημεία ανά τομέα
- Εφόσον παρέχονται από τον Κύριο του Έργου ψηφιακά υπόβαθρα: αποτύπωση των βλαβών σε σχέδιο του δικτύου (.dwg).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) επιθεωρουμένου αγωγού μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, σύμφωνα με τα ανωτέρω

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,50**

**(Ολογράφως): έξι και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 727**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8052.01 Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο σύνθετες.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2 100%

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο σύνθετες, δηλαδή σιφώνια δαπέδου (καζανάκια) με ή χωρίς σωτηρικό διάφραγμα (κόφτρα),σιφώνια νεροχυτών τύπου U(ίσια)ή S (γυριστά) από μολυβδόφυλλο πάχους 3mm, στόμια αποχετεύσεως (ταρασομόλυβα) από μολυβδόφυλλο πάχους 2mm κ.λ.π., πλήρεις με την εγκατάσταση.

(Μέτρηση σε kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00**

**(Ολογράφως): είκοσι**

**A.T. : 728**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8061.1 Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Συλλεκτήρας υδάτων

Στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκολλήσεως, στερεώσεως και κάθε φύσεως εργασίας για πλήρη λειτουργία.

(1 m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,62**

**(Ολογράφως):σαράντα δύο και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 729**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8061.01 Γλάστρα 20Χ30cm ομβρίων υδάτων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Γλάστρα 20Χ30cm ομβρίων υδάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8mm, κορνιζωτή, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως κλπ. Όπως και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00**

**(Ολογράφως):σαράντ**

**A.T. : 730**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8062.01 Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια, πάχους 0,6 έως 0,8 MM συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και της εξ' 6 CM τουλάχιστον επικαλύψεως [καβαλήματος] του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως εξαρτημάτων, μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε Kg άνευ εξαρτημάτων)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00**

**(Ολογράφως):δέκα έξι**

**A.T. : 731**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8062.02 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστή ημικυκλική ορθογώνια**

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα,κλειστή ημικυκλική ορθογώνια, πάχους 0,6 έως 0,8 MM συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και της εξ' 6 CM τουλάχιστον επικαλύψεως [καβαλλήματος] του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως εξαρτημάτων, μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε Kgr άνευ εξαρτημάτων)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,60**

**(Ολογράφως):εννέα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 732**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8063.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από σκληρό P.V.C.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 6 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,28**

**(Ολογράφως):έξι και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 733**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8065.2.1 Υδρορροή από σιδηροσωλήνα έως Φ5"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από σιδηροσωλήνα Φ3" έως Φ5" συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων, των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και 6cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε μ.μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00**

**(Ολογράφως):δέκα έξι**

**A.T. : 734**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8066.1.1 Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσης διαστ. 30X30cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσεως εσωτερικών διαστ. ως και 30X30cm, κουτοκάπακο, πλήρες με πλαστικό κάλυμμα διπλής πατούρας βαρέως τύπου για οποιαδήποτε διαμέτρο σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται η εργασία εγκιβωτισμού του με τα υλικά (άμμος,σκυρόδεμα κλπ.), το άνοιγμα του λάκκου που τυχόν θα χρειαστεί βάθους ως 1,00μ.,σκυρόδεμα πάχους 10εκ., η κατασκευή ξυλοτύπου, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών και συνδέσεως του με τους σωλήνες αποχέτευσης και γενικά κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου αποχέτευσης.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00**

**(Ολογράφως): τριάντα**

**A.T. : 735**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8066.1.2 Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσης διαστ. 45X45cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσεως εσωτερικών διαστ. από 30X30cm ως και 45X45cm, κουτοκάπακο, πλήρες με πλαστικό κάλυμμα διπλής πατούρας βαρέως τύπου για οποιαδήποτε διάμετρο σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται η εργασία εγκιβωτισμού του με τα υλικά (άμμος, σκυρόδεμα κλπ.), το άνοιγμα του λάκκου που τυχόν θα χρειαστεί βάθους ως 1,00μ., σκυρόδεμα πάχους 10εκ., η κατασκευή ξυλοτύπου, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών και συνδέσεως του με τους σωλήνες αποχέτευσης και γενικά κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου αποχέτευσης. (Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00**  
**(Ολογράφως):σαράντα**

**A.T. : 736**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8066.1.3 Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσης διαστ. 60X60cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο δικτύου αποχέτευσεως εσωτερικών διαστ. από 45X45cm ως και 60X60cm, κουτοκάπακο, πλήρες με πλαστικό κάλυμμα διπλής πατούρας βαρέως τύπου για οποιαδήποτε διάμετρο σωλήνα. Συμπεριλαμβάνεται η εργασία εγκιβωτισμού του με τα υλικά (άμμος, σκυρόδεμα κλπ.), το άνοιγμα του λάκκου που τυχόν θα χρειαστεί βάθους ως 1,00μ., σκυρόδεμα πάχους 10εκ., η κατασκευή ξυλοτύπου, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών και συνδέσεως του με τους σωλήνες αποχέτευσης και γενικά κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου αποχέτευσης. (Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,00**  
**(Ολογράφως):εβδομήντα**

**A.T. : 737**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8072.1.1 Κάλυμμα μαντεμένιο δικτύου αποχέτευσεως διαστ. 50X50cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα μαντεμένιο διαστ. ως και 50X50cm, για φρεάτιο δικτύου αποχέτευσεως βαρέως τύπου με το πλαίσιο και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης του καλύμματος με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία. (Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00**  
**(Ολογράφως):σαράντα πέντε**

**A.T. : 738**

**Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8072.1.2 Κάλυμμα μαντεμένιο δικτύου αποχέτευσεως διαστ. 75X75cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα μαντεμένιο διαστ. ως και 75X75cm, για φρεάτιο δικτύου αποχέτευσεως βαρέως τύπου με το πλαίσιο και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης του καλύμματος με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία. (Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,00**  
**(Ολογράφως):εβδομήντα**

**A.T. : 739**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8072.2.1 Κάλυμμα PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 30X30cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα PVC διαστ. ως και 30X30cm, διπλής πατούρας, για φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως βαρέως τύπου με το πλαίσιο και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης του καλύμματος του φρεατίου με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00**

**(Ολογράφως): επτά**

**A.T. : 740**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8072.2.2 Κάλυμμα PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 45X45cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα PVC διαστ. από 30X30cm ως και 45X45cm, διπλής πατούρας, για φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως βαρέως τύπου με το πλαίσιο και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης του καλύμματος του φρεατίου με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00**

**(Ολογράφως): δέκα**

**A.T. : 741**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8072.2.3 Κάλυμμα PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 60X60cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα PVC διαστ. από 45X45cm ως και 60X60cm, διπλής πατούρας, για φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως βαρέως τύπου με το πλαίσιο και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης του καλύμματος του φρεατίου με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως):δέκα πέντε**

**A.T. : 742**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8072.3.1 Κάλυμμα σχάρας PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 30X30cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα σχάρας από PVC διαστ. ως και 30X30cm, πλήρως τοποθετημένο με το πλαίσιο του για φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως όμβριων υδάτων, βαρέως τύπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης της σχάρας με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως) : δέκα πέντε**

**A.T. : 743**

**Άρθρο : ΑΤΗ Κ\8072.3.2 Κάλυμμα σχάρας PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 45X45cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα σχάρας από PVC διαστ. από 30X30cm ως και 45X45cm, πλήρως τοποθετημένο με το πλαίσιο του για φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως όμβριων υδάτων, βαρέως τύπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και ευθυγράμμισης της σχάρας με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε**



**A.T. : 744**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8072.3.3 Κάλυμμα σχάρας PVC δικτύου αποχετεύσεως διαστ. 60X60cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Κάλυμμα σχάρας από PVC διαστ. 45X45cm ως και 60X60cm, πλήρως τοποθετημένο με το πλαίσιο του για φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως όμβριων υδάτων, βαρέως τύπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και ευθυγράμμισης της σχάρας με την τελική επιφάνεια του δαπέδου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00**

**(Ολογράφως): τριάντα πέντε**

**A.T.: 745**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη ίσια διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη τύπου CIMPERION με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,35**

**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 746**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8103.1 Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) με τον μοχλό (βέργας) της φούσκας και της βαλβίδας, όλων από ορείχαλκο και των μικροϋλικών, πλήρως τοποθετημένος συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

(1 τεμ)

8103. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,08**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ και οκτώ λεπτά**

**A.T. : 747**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8104.1 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1/2ins με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,27**

**(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι επτά λεπτά**

**A.T. : 748**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8104.2 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 3/4ins με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,57**

**(Ολογράφως): δώδεκα και πενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 749**

**Άρθρο : ATHE K\8104.3 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm, διαμέτρου 1ins με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,67**

**(Ολογράφως): δεκατέσσερα και εξήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 750**

**Άρθρο : ATHE K\8104.4 Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη 1 1/2ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, μισής στροφής, διαμ. 1 1/2ins, πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,74**

**(Ολογράφως): είκοσι επτά και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 751**

**Άρθρο : ATHE K\8126.1 Βαλβίδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής συνδεομένη από σωλήνα Φ100 με γλωπίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00**

**(Ολογράφως): είκοσι πέντε**

**A.T. : 752**

**Άρθρο : ATHE 8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή ή ίσια διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

8131. 2 Τύπου γωνιακή ή ίσια

8131. 2. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,65**

**(Ολογράφως):δέκα έξι και εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 753**

**Άρθρο : ATHE 8131.3.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη χωνευτή με ροζέττα και χειροστρόφαλο διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

(1 τεμ)

8131. 3 Τύπου χωνευτή, ροζέττα, χειροστρόφαλο

8131. 3. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,68**

**(Ολογράφως): δέκα επτά και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 754**

**Άρθρο : ATHE K\8131.2 Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος  
διαμ. 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμ.3/4 ins, PN20, με τα μικροϋλικά  
συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,73**

**(Ολογράφως): δέκα επτά και εβδομήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 755**

**Άρθρο : ATHE K\8131.3 Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος  
διαμ.1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμ.1ins, PN20, με τα μικροϋλικά  
συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,07**

**(Ολογράφως): είκοσι δύο και επτά λεπτά**

**A.T. : 756**

**Άρθρο : ATHE K\8138.1 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος βαρέως τύπου, μονός (κρύου  
νερού), προελεύσεως Γερμανίας τύπου ADIA, επίτοιχος ή επί νιπτήρα, πλήρης με προσθήκη, ροζέτα,  
περιστρεφόμενο ρουξούνι, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 757**

**Άρθρο : ATHE K\8138.01 Κάνουλα ορειχάλκινη ενδεικτικού τύπου CIMPERION**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κάνουλα ορειχάλκινη για βοηθητική χρήση, ενδεικτικού τύπου CIMPERION, με σφαιρική έδρα από τεφλόν  
βαρέως τύπου μισόστροφη και ροζέτα, με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους  
εγκαταστάσεως.

(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00**

**(Ολογράφως): επτά**

**A.T. : 758**

**Άρθρο : ATHE 8141.1.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,  
επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8141. 1 νιπτήρα επίτοιχος 0

8141. 1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,51**

**(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 759**

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

8141. 2 τοποθετημένος σε νιπτήρα 0

8141. 2. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,45**

**(Ολογράφως): τριάντα ένα και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 760**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.4.1 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό καταιονηστήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8141. 4 λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins

8141. 4. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,30**

**(Ολογράφως): σαράντα δύο και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 761**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πιέσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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 πιέσεως

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 144,66**

**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα τέσσερα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 762**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 192,46**

**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα δύο και σαράντα έξι λεπτά**

**A.T. : 763**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8151.90 Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΚ από πορσελάνη με κάθισμα/κάλυμμα και ζεύγος χειρολαβών (μπαρών) ΑΜΚ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου Ατόμων Μειωμένης Κινητικότητας από πορσελάνη με το κάθισμα και το κάλυμμα της και ζεύγος χειρολαβών (μπαρών) για χρήση από ΑΜΚ, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή λεκάνη, κάθισμα/κάλυμμα, μπάρες και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 492,46**

**(Ολογράφως): τετρακόσια ενενήντα δύο και σαράντα έξι λεπτά**

**A.T. : 764**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 136,10**

**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα έξι και δέκα λεπτά**

**A.T. : 765**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8153.1 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 142,70**

**(Ολογράφως): εκατόν σαράντα δύο και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 766**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8153.2 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τους γάντζους στηρίξεως , δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,98**

**(Ολογράφως): εκατό και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 767**

**Άρθρο : ATHE 8154.1 Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.(1 τεμ) 8154. 1 Διαμέτρου 3/4 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 52,00**

**(Ολογράφως): πενήντα δύο**

**A.T. : 768**

**Άρθρο : ATHE 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,99**

**(Ολογράφως): εκατό και ενενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 769**

**Άρθρο : ATHE Κ\8157.3.1 Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση ή κατάργηση νιπτήρα, καταιονιστήρα, δοχείο πλύσεως, ουρητήρα μιας θέσης, λεκάνης W.C. από πορσελάνη και των εξαρτημάτων λειτουργίας αυτού, οιωνδήποτε διαστάσεων, αποσύνδεση - τάπωμα σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης μετά των μικροϋλικών, καθώς και μεταφορά εκτός του σχολείου προς απόρριψη. Ισχύει σε περιπτώσεις που δεν αποζημιώνεται από άλλο άρθρο.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,00**

**(Ολογράφως): έξι**

**A.T. : 770**

**Άρθρο : ATHE Κ\8158 Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου πορσελάνης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15 100%

Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου, πλήρες με τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής , τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία, μετά της αποξήλωσης του παλαιού, της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς όπου επιτρέπεται από τις αρχές. Από πορσελάνη , περιεκτικότητας 12 λίτρων .  
(Μέτρηση τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 63,00**

**(Ολογράφως): εξήντα τρία**

**A.T. : 771**

**Άρθρο : ATHE 8160.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 156,73**

**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα έξι και εβδομήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 772**

**Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8160.90 Νιπτήρας ΑΜΚ πορσελάνης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας Ατόμων Μειωμένης Κινητικότητας από πορσελάνη πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα), σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, εύκαμπτους σωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 237,56**

**(Ολογράφως): διακόσια τριάντα επτά και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 773**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.5 Σιφώνι νιπτήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικρούλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,63**

**(Ολογράφως): είκοσι τέσσερα και εξήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 774**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8160.6 Σιφώνι δαπέδου γίγας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι δαπέδου "γίγας" πλαστικό βαρέως τύπου περιεκτικότητας τουλάχιστον 2 lt με σχάρα βαρέως τύπου ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικρούλικά και την εργασία.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00**

**(Ολογράφως): είκοσι**

**A.T. : 775**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8160.7 Σιφώνι "πίππα Τ/Τ", διαστ.Φ100-Φ125**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι "πίππα Τ/Τ" PVC, διαστάσεων Φ100-Φ125, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00**

**(Ολογράφως): δέκα πέντε**

**A.T. : 776**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8160.8 Μηχανοσίφωνα PVC διαστ. Φ100-160**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Μηχανοσίφωνα PVC διαστ. Φ100-160, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τις αποχετεύσεις, παραδοτέο σε πλήρη λειτουργία, με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00**

**(Ολογράφως): είκοσι**

**A.T. : 777**

**Άρθρο : ATHE 8166.1 Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλησεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως.(1 τεμ)

8166. 1 μιάς σκάφης

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,40**

**(Ολογράφως): είκοσι οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 778**

**Άρθρο : ATHE 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερις κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

8168. 1 Διαστάσεων 42 X 60 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,47**

**(Ολογράφως): δέκα εννέα και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 779**

**Άρθρο : ATHE K\8168.1 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,19**

**(Ολογράφως): δέκα επτά και δέκα εννέα λεπτά**

**A.T. : 780**

**Άρθρο : ATHE 8169.1.2 Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης

8169. 1. 2 μήκους 0,60 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,82**

**(Ολογράφως): δέκα επτά και ογδόντα δύο λεπτά**

**A.T. : 781**

**Άρθρο: ATHE N\8151.99 Μπάρες (χειρολαβές) συγκροτήματος και καθρέπτης νιπτήρα (κεκλιμένος) WC AMK**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Μπάρες (χειρολαβές) σύμφωνα με τη μελέτη και τις Προδιαγραφές (Αρχιτεκτονικών και Εγκαταστάσεων) και καθρέπτης νιπτήρα (με δυνατότητα κλίσης)συγκροτήματος WC AMK και υλικά στερεώσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 170,33**

**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα και τριάντα τρία λεπτά**



**A.T. : 782**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

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

(1 τεμ)

8174.1 Επιχρωμιωμένο

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,93**

**(Ολογράφως): είκοσι ένα και ενενήντα τρία λεπτά**

**A.T. : 783**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8175.1 Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη απλό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.(1 τεμ)

8175. 1 Απλό

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,84**

**(Ολογράφως): έντεκα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 784**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8177 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 131,41**

**(Ολογράφως): εκατόν τριάντα ένα και σαράντα ένα λεπτά**

**A.T. : 785**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.1.2 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

(1 τεμ)

8178. 1 επιχρωμιωμένη

8178. 1. 2 με καπάκι

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,12**

**(Ολογράφως): δώδεκα και δώδεκα λεπτά**

**A.T. : 786**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

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

8179. 2 χρώματος λευκού

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,66**

**(Ολογράφως): είκοσι και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 787**

**Άρθρο : ATHE 8181.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη (ευρωπαϊκού) (καθμένου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ)

8181. 2 Υψους 35 cm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 103,06**

**(Ολογράφως):εκατόν τρία και έξι λεπτά**

**A.T. : 788**

**Άρθρο : ATHE 8217.5 Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 10,0 m<sup>3</sup>/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων , για μανομετρικό ύψος 10 m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες αποιδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.(1 τεμ)

8217. 5 Ονομαστικής ισχύος 10,0 m<sup>3</sup>/h

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 930,00**

**(Ολογράφως):εννιακόσια τριάντα**

**A.T. : 789**

**Άρθρο : ATHE 8217.7 Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 16,0 m<sup>3</sup>/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων , γιά μανομετρικό ύψος 10 m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες αποιδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

8217. 7 Ονομαστικής ισχύος 16,0 m<sup>3</sup>/h

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):1.110,00**

**(Ολογράφως): χίλια εκατόν δέκα**

**A.T. : 790**

**Άρθρο : ATHE K\8223.1.1 Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρροφήσεως 1,0HP/0,78KW**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%

Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα αυτόματης αναρρόφησης, 1HP/0,75KW με δοχείο 50lt, γερμανικής προελεύσεως, τύπου Wilo, για παροχή νερού όπου χρειαστεί, με εκκινήτή - αυτόματο διακόπτη προστασίας, πλήρες, μαζί με πιεστικό δοχείο συνοδευόμενο από πιεζοστάτη 6 ATM μανόμετρο κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος (παράλληλη σύνδεση με δυνατότητα απομόνωσης από το λοιπό δίκτυο για αντικατάσταση ή επισκευή) και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικρούλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 560,00**

**(Ολογράφως): πεντακόσια εξήντα**

**A.T. : 791**

**Άρθρο : ATHE K\8223.1.2 Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρρόφησης 1,5HP/1,10KW**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22 100%

Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα αυτόματης αναρρόφησης, 1,5HP/1,10KW με δοχείο 100lt, γερμανικής προελεύσεως, τύπου Wilo, για παροχή νερού όπου χρειαστεί, με εκκινήτη - αυτόματο διακόπτη προστασίας, πλήρες, μαζί με πιεστικό δοχείο συνοδευόμενο από πιεζοστάτη 6 ATM μανόμετρο κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα ύδατος (παράλληλη σύνδεση με δυνατότητα απομόνωσης από το λοιπό δίκτυο για αντικατάσταση ή επισκευή) και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 700,00**  
**(Ολογράφως): επτακόσια**

**A.T. : 792**

**Άρθρο : ATHE K\8256.6.1 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80L**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80L, 3000 W, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφατικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 158,70**  
**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα οκτώ και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 793**

**Άρθρο : ATHE K\8302.1.1 Αποξήλωση σωληνώσεων, υδρορροών κλπ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Αποξήλωση-αποσύνδεση-τάπωμα, μετά των μικρουλικών καθώς και μεταφορά στους χώρους απόρριψης, σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, υδρορροών κλπ.  
(Μέτρηση σε μ.μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00**  
**(Ολογράφως): δύο**

**A.T. : 794**

**Άρθρο : ATHE K\8062.01 Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ημικυκλική ορθογώνια, πάχους 0,6 έως 0,8 MM συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 M και της εξ' 6 CM τουλάχιστον επικαλύψεως [καβαλλήματος] του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως εξαρτημάτων, μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.  
(Μέτρηση σε Kgr άνευ εξαρτημάτων)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00**  
**(Ολογράφως): δέκα έξι**

**A.T. : 795**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8062.02 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστή ημικυκλική ορθογώνια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, κλειστή ημικυκλική ορθογώνια, πάχους 0,6 έως 0,8 MM συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως το πολύ ανά 1 M και της εξ' 6 CM τουλάχιστον επικαλύψεως [καβαλλήματος] του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως εξαρτημάτων, μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.  
(Μέτρηση σε Kgr άνευ εξαρτημάτων)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,60**

**(Ολογράφως): εννέα και εξήντα λεπτά**

**A.T. : 796**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8065.2.1 Υδρορροή από σιδηροσωλήνα έως Φ5"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Υδρορροή από σιδηροσωλήνα Φ3" έως Φ5" συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων, των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως το πολύ ανά 1 M και 6cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.  
(Μέτρηση σε μ.μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00**

**(Ολογράφως):δέκα έξι**

**A.T. : 797**

**Άρθρο: ΠΡΣΛ1 Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 650 - 750 W με δοχείο διαστολής 20 έως 25 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 21

Πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 650-750 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 20 - 25 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00**

**(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα**

**A.T. : 798**

**Άρθρο: ΠΡΣΛ2 Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000 - 1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 21

Πιεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 1000-110 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 40 - 45 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 220,00**

**(Ολογράφως): διακόσια είκοσι**

**A.T. : 799**

**Άρθρο: ΠΡΣΛ3 Πιστικό συγκρότημα ισχύος 1400 -1500 W με δοχείο διαστολής 60 έως 65 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 21

Πιστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 1400-1500 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 60 - 65 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00**

**(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα**

**A.T. : 800**

**Άρθρο: ΠΡΣΛ4 Πιστικό συγκρότημα ισχύος 2000 - 2250 W με δοχείο διαστολής 80 έως 85 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 21

Πιστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 2000-2250 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 80 - 85 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 600,00**

**(Ολογράφως): εξακόσια**

**A.T. : 801**

**Άρθρο: ΠΡΣΛ5 Πιστικό συγκρότημα ισχύος 3000 - 3200 W με δοχείο διαστολής 100 έως 120 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 21

Πιστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 3000-3200 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 100 - 120 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1100,00**

**(Ολογράφως): χίλια εκατό**

**A.T. : 802**

**Άρθρο: ΠΡΣΛ6 Πιστικό συγκρότημα ισχύος 3750 W με δοχείο διαστολής 120 έως 140 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 21

Πιστικό συγκρότημα αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητη αντλία με μοτέρ ισχύος 3750 W, με περίβλημα, πτερωτή και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, διακόπτη πίεσης, μανόμετρο, δοχείο πίεσης 120 - 140 lt και ελαστικό σωλήνα πίεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των ανωτέρω και η εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1800,00**

**(Ολογράφως): χίλια οχτακόσια**

## **Άρθρο : ΥΔΡ 11.01.03 Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά (composite materials), άμεσης έγχυσης (μονολιθικής δομής), χωρίς προσθήκη αδρανών στο μίγμα χύτευσης, της προβλεπόμενης από την μελέτη φέρουσας ικανότητας κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 124, με το πλαίσιο έδρασής τους, εφοδιασμένα με παρέμβυσμα στεγάνωσης/απόσβεσης θορύβου από EPDM ή ανάλογο υλικό μεταξύ καλύμματος και πλαισίου έδρασης και μηχανισμό κλειδώματος από ανοξείδωτο χάλυβα, πλήρως τοποθετημένα και ευθυγραμμισμένα.

**A.T. : 803**

**Άρθρο: ΥΔΡ 11.01.03.01 Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124**

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,30**

**(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 804**

**Άρθρο : ΥΔΡ 11.02 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή, τόσο επί νέων όσο και επί υφιασταμένων κατασκευών (αντικατάσταση εσχάρων).

Επιμέτρηση για τις μεν τυποποιημένες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βαρών του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες νε βάση αναλυτικούς υπολογισμούς των ράβδων και λοιπών διατομών μορφοχάλυβα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) εσχάρας και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης.

**Άρθρο : ΥΔΡ 11.02.01 Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο**

Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο, της προβλεπόμενης από την μελέτη φέρουσας ικανότητας D κατά ΕΛΟΤ EN 124, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-01-01 "Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο".

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,44**

**(Ολογράφως): ένα και σαράντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 805**

**Άρθρο: ΥΔΡ 11.02.02 Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές,**

Εσχάρες χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-02 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές"

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,10**

**(Ολογράφως): τρία και δέκα λεπτά**

**A.T. : 806**

**Άρθρο: ΥΔΡ 11.02.03 Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.**

Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες ηλεκτρο-πρεσσαριστές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές"

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,10**

**(Ολογράφως): τρία και δέκα λεπτά**

**A.T. : 807**

**Άρθρο: ΥΔΡ 11.02.04 Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο**

Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron), της προβλεπόμενης από την μελέτη φέρουσας ικανότητας D κατά ΕΛΟΤ EN 124, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-01-04 "Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο".

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,90**

**(Ολογράφως): δύο και ενενήντα λεπτά**

## **Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**A.T. : 808**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 2 Διαμέτρου Φ 13,5mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,35**

**(Ολογράφως):τρία και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 809**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 2 σπιράλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 13,5mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,18**

**(Ολογράφως): τέσσερα και δέκα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 810**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8732.1 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 2,5Χ2,5cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός , ορατός, διαστ. 2,5Χ2,5cm περίπου, δηλαδή πλαστικός σωλήνας με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση των ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50**

**(Ολογράφως): δύο και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 811**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8732.2 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 4,0X4,0cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός , ορατός, διαστ. 4,0X4,0cm , δηλαδή πλαστικός σωλήνας με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση των ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,00**

**(Ολογράφως): τρία**

**A.T. : 812**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8732.3 Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 6X10cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας για την διέλευση των ηλεκτρικών καλωδίων, πλαστικός , ορατός, διαστ. 6X10cm, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα με τα μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και με την εργασία τοποθέτησης των παλιών ή των νέων ηλεκτρικών καλωδίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση παλιών ανενεργών καλωδίων.

(Μέτρηση σε m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,50**

**(Ολογράφως):επτά και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 813**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8734.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8734. 1 ευθύς

8734. 1. 4 Διαμέτρου Φ 29mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,94**

**(Ολογράφως):δώδεκα και ενενήντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 814**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

8735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,11**

**(Ολογράφως):τέσσερα και έντεκα λεπτά**

**A.T. : 815**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8735.2.2 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

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

8735. 2. 2 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,09**

**(Ολογράφως):πέντε και εννέα λεπτά**



**A.T. : 816**

**Άρθρο :ATHE 8776.3 Πλαστικό κανάλι διανομής, διατομής 105x50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Πλαστικό κανάλι διανομής ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP, διατομής 105x50 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, γωνίες, ται κλπ, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00**  
**(Ολογράφως): δέκα έξι**

**A.T. : 817**

**Άρθρο :ATHE Κ8743.1 Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός θυρομεγαφώνου με ηλεκτρική κλειδαριά, με τις απαραίτητες ανορθωτικές ενισχυτικές και τροφοδοτικές διατάξεις. Δηλαδή περιλαμβάνει την συσκευή εξώθυρας (με ενσωματωμένο μεγάφωνο-μικρόφωνο, με φωτεινή ένδειξη και με μπουτόν ειδοποίησης) χωνευτό ή επίτοιχο. Το εσωτερικό μικροτηλέφωνο (θυροτηλέφωνο)επίτοιχο με μπουτόν για το άνοιγμα της εξώθυρας. Την ηλεκτρική κλειδαριά. Τον μετασχηματιστή και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, δοκιμή και παράδοση σε άριστη λειτουργία χωρίς μικροφωνισμούς και παράσιτα.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 302,08**  
**(Ολογράφως):τριακόσια δύο και οκτώ λεπτά**

**A.T. : 818**

**Άρθρο :ATHE 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,33**  
**(Ολογράφως):ένα και τριάντα τρία λεπτά**

**A.T. : 819**

**Άρθρο :ATHE 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,50**  
**(Ολογράφως):ένα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 820**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8766.2.1 Καλώδιο NYM 2X1,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM διατομής 2X1,5mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΔΙΠΟΛΙΚΟ

Καλώδιο NYM διατομής: 1,5 mm2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,88**

**(Ολογράφως):δύο και ογδόντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 821**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8766.3.1 Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 1,5mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ

Καλώδιο NYM διατομής: 1,5 mm2

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,86**

**(Ολογράφως):τρία και ογδόντα έξι λεπτά**

**A.T. : 822**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8766.3.2 Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 2,5mm , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,20**

**(Ολογράφως):τέσσερα και είκοσι λεπτά**

**A.T. : 823**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8766.3.4 Καλώδιο NYM 3X6 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 6mm, ορατό ή εντοιχισμένο,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,10**

**(Ολογράφως):έξι και δέκα λεπτά**

**A.T. : 824**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8766.3.5 Καλώδιο NYM 3X10 mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 10mm , ορατό ή εντοιχισμένο,δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,10**

**(Ολογράφως):εννέα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 825**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8766.5.4 Καλώδιο NYM 5X6 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 6mm, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα, με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,80**

**(Ολογράφως):εννέα και ογδόντα λεπτά**

**A.T. : 826**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8774.5.5 Καλώδιο NYΥ 4X10 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής 4X10mm , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα), με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,50**

**(Ολογράφως):εννέα και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 827**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8774.5.6 Καλώδιο NYΥ 4X16 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ διατομής 4X16mm , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (τσιμεντοκονίαμα, μονωτικά και ειδικά στηρίγματα), με εργασία διάνοιξης αυλακών και οπών επί οποιουδήποτε δομικού στοιχείου του κτιρίου και σύνδεσης των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,30**

**(Ολογράφως):δέκα τρία και τριάντα λεπτά**

**A.T. : 828**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8797.1.1Καλώδιο τύπου A-2Υ(st)2Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 2 X 2 X 0,6 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου A-2Υ(st)2Υ τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8797. 1 Διαμέτρου 0,6 mm

8797. 1. 1 Φ 2 X 2 X 0,6 mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,46**

**(Ολογράφως):τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά**

**A.T. : 829**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,34**

**(Ολογράφως):τέσσερα και τριάντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 830**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτάτ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 4 κομπιτάτ ή αλλέ ρετούρ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,17**

**(Ολογράφως):έξι και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 831**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8801.1.1 Αντικατάσταση οιουδήποτε φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Αντικατάσταση φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V & εντάσεως 10-16Α. Δηλαδή αποξήλωση οιουδήποτε υπάρχοντος κατεστραμμένου ρευματοδότη και διακόπτη διπολικού ή τριπολικού ορατού ή εντοιχισμένου και αντικατάστασή του με καινούργιο αντίστοιχο φωτιστικό σημείο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια η προσκόμιση η εγκατάσταση και η σύνδεση, έτοιμο προς λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,00**

**(Ολογράφως): έξι**

**A.T. : 832**

**Άρθρο :ΑΤΗ Θ\9041 Πρίζα διπλή σούκο διέλευσης για κανάλι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πρίζα διπλή 10/16 Α, 250 V διέλευσης με τους ακροδέκτες στο πλάι για τοποθέτηση σε κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικρούλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,15**

**(Ολογράφως): έντεκα και δέκα πέντε**

**A.T. : 833**

**Άρθρο :ΑΤΗ Θ\9040 Πρίζα RJ45, κατ. 5e για τοποθέτηση σε κανάλι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πρίζα RJ45, κατ. 5e σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11801 εκδ. 2.0 EN 50173-1 και ΕΙΑ/ΤΙΑ 568, με κόνεκτορες γρήγορης σύνδεσης για τοποθέτηση σε κανάλι δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικρούλικά, βάση στήριξης σε κανάλι, κάλυμμα, ετικέττα, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,95**

**(Ολογράφως): οκτώ και ενενήντα πέντε**

**A.T. : 834**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8806.1.1 Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου, ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλόβιδες κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,31**  
**(Ολογράφως):επτά και τριάντα ένα λεπτά**

**A.T. : 835**

**Άρθρο :ΑΤΗ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

8826. 3 SCHUKO  
8826. 3. 2 Εντάσεως 16 A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,77**  
**(Ολογράφως):δέκα και εβδομήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 836**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8828.1 Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης ορατός βακελίτου εντάσεως 16Α πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση, έτοιμο προς λειτουργία.(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00**  
**(Ολογράφως): δέκα**

**A.T. : 837**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8843.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός έως 36 θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας διανομής επίτοιχος ή χωνευτός IP30, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, έως 36 θέσεων περίπου, μεταλλικός ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, κλέμες, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, εντοίχιση και στερέωση, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.  
( Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 167,34**  
**(Ολογράφως):εκατόν εξήντα επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 838**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8843.1.1.3 Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα 36- 48 θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής επίτοιχου ή χωνευτού IP 30 36-48 θέσεων, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, μεταλλικού ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή αποξήλωση του υπάρχοντος παλιού Η.Π, επαναχρησιμοποίηση των χρήσιμων ασφαλιστικών οργάνων, προμήθεια Η.Π και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**

**(Ολογράφως): διακόσια**

**A.T. : 839**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8843.2.1.1 Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος 12-24 θέσεων στεγανός IP44**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας διανομής επίτοιχος IP44, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, έως 12-24 θέσεων περίπου, μεταλλικός ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τυχόν αποξήλωση παλιού υπάρχοντος Η.Π.  
( Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,00**

**(Ολογράφως):εκατόν τριάντα πέντε**

**A.T. : 840**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8843.2.1.2 Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής επίτοιχου ή χωνευτού, με ηλεκτρικό πίνακα στεγανότητας IP44, ονομαστική τάση λειτουργίας 400V-50HZ με πόρτα και πλάτη, έως 24 θέσεων περίπου, μεταλλικός ή από θερμοπλαστικό υλικό, χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή αποξήλωση του παλιού υπάρχοντος Η.Π, επαναχρησιμοποίηση των χρήσιμων ασφαλιστικών οργάνων, καθώς και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας, στερέωση επί του τοίχου, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
( Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 185,22**

**(Ολογράφως):εκατόν ογδόντα πέντε και είκοσι δύο λεπτά**

**A.T. : 841**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8845.2 Αποξήλωση οιοδηποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αποξήλωση οιοδηποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή ηλεκτρικού πίνακα από κιβώτια, μεταλλικός ή πλαστικός, με όλα τα ασφαλιστικά του (διακόπτες, ασφάλειες, μικροαυτόματοι, ρελέ, ενδεικτικές λυχνίες κλπ). Ο πίνακας και τα όργανα που δεν θα χρησιμοποιηθούν θα παραδοθούν στην Υπηρεσία, δηλαδή εργασία αποξήλωσης ηλεκτρικού πίνακα και ασφαλιστικών.  
(Μέτρηση σε τεμ)

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

**A.T. : 842**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8874.2.1.1 Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα διπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος 25A με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
Μέτρηση σε τεμ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 65,00**  
**(Ολογράφως):εξήντα πέντε**

**A.T. : 843**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8874.2.2.1 Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63A/30mA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα τετραπολικού αυτόματου διακόπτη διαφυγής ρεύματος 63A με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας ίσο ή μικρότερο από 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνεται ο αυτόματος διακόπτης και η εργασία εγκατάστασης με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, σε πλήρη και κανονική λειτουργία και με την πινακίδα με οδηγίες στα Ελληνικά για δοκιμή καλής λειτουργίας από τον χρήστη.  
Μέτρηση σε τεμ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,98**  
**(Ολογράφως):εκατό και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 844**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8880.2.1 Διακόπτης πίνακος, διπολικός, εντάσεως 25A-63A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πίνακος διπολικός, εντάσεως 25A-63A, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός διακόπτη ράγας, με τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως σε οποιοδήποτε ηλεκτρικό πίνακα.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,00**  
**(Ολογράφως):δέκα έξι**

**A.T. : 845**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8882.3.2 Διακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS Εντάσεως 25Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων τριπολικός, ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων, εντάσεως 25Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. (Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,00**  
**(Ολογράφως):δέκα εννέα**

**A.T. : 846**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8882.4.1 Διακόπτης πινάκων τετραπολικός εντάσεως έως 40<sup>Α</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ράγας εντάσεως έως 40Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 29,00**  
**(Ολογράφως):είκοσι εννέα**

**A.T. : 847**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8882.4.2.1 Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80<sup>Α</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 63-80Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 38,00**  
**(Ολογράφως):τριάντα οκτώ**

**A.T. : 848**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8882.4.2.2 Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100<sup>Α</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ράγας (ασφαλειοδιακόπτης) με μοχλίσκο ή περιστροφικός εντάσεως 100Α, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής, με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 49,00**  
**(Ολογράφως):σαράντα εννέα**



**A.T. : 849**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 8897.1.1 Διακόπτης θερμομαγνητικός τριπολικός μέσα σε στεγανό κιβώτιο εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθ.επαφών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος θερμομαγνητικός τριπολικός σε στεγανό κιβώτιο που αποτελεί τμήμα στεγανής διανομής πλήρως κατασκευασμένος στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

8897. 1. 1 Εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθητικών επαφών

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 65,15**

**(Ολογράφως):εξήντα πέντε και δέκα πέντε λεπτά**

**A.T. : 850**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 8910.1.1 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 16 (μινιόν)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

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

(1 τεμ)

8910. 1. 1 Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 16 (μινιόν)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,88**

**(Ολογράφως):οκτώ και ογδόντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 851**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

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

(1 τεμ)

8910. 1. 3 Εντάσεως έως 67 Α και σπειρώματος Ε 33

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,22**

**(Ολογράφως):δέκα τέσσερα και είκοσι δύο λεπτά**

**A.T. : 852**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\8915.1.1 Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40<sup>Α</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40Α, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,40**

**(Ολογράφως):οκτώ και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 853**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8915.2.1 Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25<sup>Α</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25Α, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,35**

**(Ολογράφως):δέκα τέσσερα και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 854**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8919.1 Χρονοδιακοπτής ράγας 24-ωρος με εφεδρεία**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης ράγας, μιας εξόδου 24ωρών προγραμματιζομενος με εφεδρεία, δια τοποθέτηση εντός πίνακος διανομής μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδεσεως και της εργασίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00**

**(Ολογράφως): εξήντα**

**A.T. : 855**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8919.2 Διακόπτης με φωτοκύτταρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Διακόπτης με φωτοκύτταρο(ανίχνευση ημέρας-νύχτας) 230V\16A, στεγανός, κατάλληλος για την τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο,με ρύθμιση χρόνου και φωτεινότητας, μετά των υλικών και μικροϋλικών στερέωσης και συνδέσεως και της εργασίας, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 55,00**

**(Ολογράφως):πενήντα πέντε**

**A.T. : 856**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8919.3 Χρονοδιακοπτής ράγας 7 ημερών με εφεδρεία**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης ράγας, μιας εξόδου 7 ημερών προγραμματιζομενος με εφεδρεία, για τοποθέτηση εντός πίνακος διανομής μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και της εργασίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(Μέτρηση σε τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 81,00**

**(Ολογράφως):ογδόντα ένα**

**A.T. : 857**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\8924 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00**

**(Ολογράφως): επτά**

**A.T. : 858**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\8971.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με δύο λυχνίες 36W, εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00**

**(Ολογράφως):είκοσι οκτώ**

**A.T. : 859**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\8972.1.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίμηκες με δύο λυχνίες 36W, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και περσίδα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,00**

**(Ολογράφως):σαράντα δύο**

**A.T. : 860**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\8977.2.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4Χ18W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού διαστ.60Χ60cm, για τέσσερες λυχνίες 18W, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, με αραιή ή πυκνή περσίδα, οροφής ή αναρτημένο, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση ηλεκτροστατικά βαμμένη, με ενσωματωμένους τους λαμπτήρες και τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, πυκνωτές, εκκινητές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,00**

**(Ολογράφως):σαράντα δύο**

**A.T. : 861**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8977.2.3 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, 4Χ18W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού κατάλληλο για ψευδοροφή, διαστ.60Χ60cm περίπου, για τέσσερες λυχνίες 18W, εστεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, με αραιή ή πυκνή περσίδα, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση ηλεκτροστατικά βαμμένη, με ενσωματωμένους τους λαμπτήρες και τα όργανα αφής,δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, πυκνωτές, εκκινήτες και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία πιθανής αποξήλωσης υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και παράδοσή του στην υπηρεσία.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 55,00**  
**(Ολογράφως):πενήντα πέντε**

**A.T. : 862**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8978.2.1 Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση λυχνίας φθορισμού, δηλαδή προμήθεια μιας λυχνίας φθορισμού 18-36W, εκτοποθέτησης παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας από το φωτιστικό σώμα και τοποθέτηση της νέας έτοιμης για λειτουργία και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,48**  
**(Ολογράφως):έξι και σαράντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 863**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8983.10.1.1 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, απλό, με κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) τοίχου ή οροφής προστασίας IP 44, με λαμπτήρα 60W, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η πιθανή αποξήλωση του υπάρχοντος φωτιστικού πυράκτωσης και παράδοσή του στην υπηρεσία.  
(Μέτρηση σε τεμ)

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

**A.T. : 864**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\8987.1 Φωτιστικό ασφαλείας κοινό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό ασφαλείας διάρκειας 2ωρών με κατάλληλη λυχνία και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κυκλώμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνουν ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής μετα των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως ήτοι προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,00**  
**(Ολογράφως):είκοσι τρία**

**A.T. : 865**

**Άρθρο :ΑΤΗ 9331.1.1 Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101 100%

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μονού ευθύγραμμου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέος τύπου, με κλίση 15μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά.

Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία του πύρου στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.

(1 τεμ)

9331. 1 Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,00m

9331. 1. 1 διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,70**

**(Ολογράφως):εβδομήντα και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 866**

**Άρθρο :ΑΤΗ 9340.2 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκίβωτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

(1 m)

9340. 2 Διατομής 16mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,35**

**(Ολογράφως):έξι και τριάντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 867**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9347.1 Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης Χ.Τ της ΔΕΗ- Νο2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης από το δίκτυο διανομής της ΔΕΗ μέχρι τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας της κατανάλωσης για την αύξηση της ισχύος από Νο1 σε Νο2, ισχύος 25KVA, δηλαδή οι απαιτούμενες ενέργειες σύνδεσης (αίτηση ηλεκτροδότησης, υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη, κλπ), καταβολή στην ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης (δαπάνη σύνδεσης, προκαταβολή έναντι κατανάλωσης, τέλη δικαιώματος σύνδεσης, χαρτόσημα κλπ) και τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία για την αποξήλωση και την εγκατάσταση των νέων αγωγών παροχής από τον μετρητή της ΔΕΗ μέχρι τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης.

(Μέτρηση σε τεμάχια.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.100,00**

**(Ολογράφως):χίλια εκατό**

**A.T. : 868**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\9347.2 Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης Χ.Τ της ΔΕΗ- Νο3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης από το δίκτυο διανομής της ΔΕΗ μέχρι τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας της κατανάλωσης για την αύξηση της ισχύος από Νο2 σε Νο3, ισχύος 35KVA, δηλαδή οι απαιτούμενες ενέργειες σύνδεσης (αίτηση ηλεκτροδότησης, υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη, κλπ), καταβολή στην ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης (δαπάνη σύνδεσης, προκαταβολή έναντι κατανάλωσης, τέλη δικαιώματος σύνδεσης, χαρτόσημα κλπ) και τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία για την αποξήλωση και την εγκατάσταση των νέων αγωγών παροχής από τον μετρητή της ΔΕΗ μέχρι τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης.  
(Μέτρηση σε τεμάχια.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.600,00**

**(Ολογράφως):χίλια εξακόσια**

**A.T. : 869**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\9347.3 Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης Χ.Τ της ΔΕΗ- Νο4**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αντικατάσταση της παροχής ρευματοδότησης από το δίκτυο διανομής της ΔΕΗ μέχρι τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας της κατανάλωσης για την αύξηση της ισχύος από Νο3 σε Νο4, ισχύος 55KVA, δηλαδή οι απαιτούμενες ενέργειες σύνδεσης (αίτηση ηλεκτροδότησης, υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη, κλπ), καταβολή στην ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης (δαπάνη σύνδεσης, προκαταβολή έναντι κατανάλωσης, τέλη δικαιώματος σύνδεσης, χαρτόσημα κλπ) και τα απαιτούμενα υλικά και η εργασία για την αποξήλωση και την εγκατάσταση των νέων αγωγών παροχής από τον μετρητή της ΔΕΗ μέχρι τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης.  
(Μέτρηση κατ'αποκοπή)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3.500,00**

**(Ολογράφως):τρεις χιλιάδες πεντακόσια**

**A.T. : 870**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 9361.1.1 Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 1 X 150 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως και για τοποθέτηση σε βραχίονα, όπως περιγράφεται στο άρθρο 9361 του ΑΤΗΕ, αλλά εξοπλισμένο με στραγγαλιστικό πηνίο και εναυστήρα κατάλληλο για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,91**

**(Ολογράφως): εκατόν έξι και ενενήντα ένα**

**A.T. : 871**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9377 Προβολέας υδραργύρου υψηλής πίεσεως με συμμετρική ή Ασύμμετρη δέσμη φωτός και με λαμπτήρα 250 ή 400 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Προβολέας εξωτερικού φωτισμού κατάλληλος για λαμπτήρες υδραργύρου υψηλής πίεσεως,δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα υδραργύρου, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και με τον λαμπτήρα ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως με αλογονίδια μετάλλου, σωληνοειδούς μορφής, ισχύος 250 ή 400W.Το σώμα για τον προβολέα θα είναι ενιαίο και επάνω του θα προσαρμόζεται κορνίζα συγκράτησης του υάλινου καλύμματος.Θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου με λείες επιφάνειες χωρίς ανωμαλίες, πραγμα που θα επιτυγχάνεται διεκχύσεως του κράμματος υπό υψηλή πίεση σε μεταλλικές μήτρες. Τό σώμα θα διαθέτει επίσης ενιαία με αυτό πτερύγια ψύξης διαμορφούμενα κατά την χύτευση έτσι ώστε να επιτυγχάνεται γρήγορη και μεγάλης απόδοσης απαγωγή της θερμότητας που εκλύεται από τον λαμπτήρα κατά την διθάρκεια της λειτουργίας του. Τα χυτά θα είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε χαλκό για να παρουσιάζουν υψηλή αντίσταση έναντι διάβρωσης.Ο χώρος του συστήματος έναυσης θα είναι θερμικά απομονωμένος και επισκέψιμος από ξεχωριστή θυρίδα κατασκευασμένη από ειδικό ανθεκτικό πλαστικό πολυμερές.Το οπτικό σύστημα θα είναι μεγάλης ακρίβειας και υψηλής ανακλαστικότητας και θα αποτελείται από ειδικά επεξεργασμένα κάτοπτρα για την δημιουργία ασύμμετρης ή συμμετρικής δέσμης (ευρείας, μεσαίας ή στενής) ανάλογα με τις απαιτήσεις.Ο προβολέας επίσης θα φέρει ενσωματωμένο πέτασμα στο κάτοπτρο για την μεγαλύτερη μείωση της ανεπιθύμητης διάχυσης του φωτός. Το κάτοπτρο (σφυρίλατο, λείο) θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο με βαθμό καθαρότητας 99,99% ανοδιωμένα ή στιλβωμένα, ώστε να παρουσιάζουν υψηλό συντελεστή αποδόσεως και να μην υφίσταται επιδράσεις στην διάρκεια του χρόνου λειτουργίας του προβολέα. Ο προβολέας θα φέρει λυχνιολαβή από πορσελάνη τύπου Ε40.Το κέλυφος θα φέρει ενσωματωμένο σκόπευτρο για ακριβή σκόπευση του προβολέα. Όλα τα ηλεκτρικά όργανα του προβολέα, δηλ.στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής, εναστήρας, θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστό χώρο από τον προβολέα ώστε να μην επηρεάζεται αυτός λειτουργικά. Ο χώρος αυτός θα έχει την δική του θυρίδα κατασκευασμένη από ειδικό πολυμερές πλαστικό.  
(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 91,40**  
**(Ολογράφως):ενενήντα ένα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 872**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9394.1 Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου ΕΖ-SIEMENS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

Αντικατάσταση οιουδήποτε κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας έως 63Α από πορσελάνη τύπου ΕΖ-SIEMENS , δηλαδή άνοιγμα Η.Π από χυτοσιδηρά για τον έλεγχο και εξεύρεση υπάρχουσας ανωμαλίας σε δίκτυο ηλεκτροφωτισμού, εξεύρεση κατεστραμμένου φυσιγγιού αντικατάσταση του και επαναφορά της χυτοσιδηράς διανομής και του Η.Π στην προτέρα αυτών κατάσταση.(1 τεμ)

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

**A.T. : 873**

**Άρθρο :ΑΤΗ 9402.2 Μετασηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση Κατεστραμμένου Ισχύος 36W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Μετασηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή την εργασία που συνίσταται στην τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος,την αφή κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου μετασηματιστή, την αποσύνδεση του και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου μετασηματιστή την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.(1 τεμ)  
9402. 2

Μετασηματιστήςλυχνίας φθορισμού Ισχύος 36 W σε αντικατάσταση κατεστραμμένων, ισχύος 36 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,84**  
**(Ολογράφως):έντεκα και ογδόντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 874**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 9403.2.2 Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 250W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου εκκινητή, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σε αντικατάσταση κατεστραμμένου  
9403. 2 Ηλεκτρονικός  
9403. 2. 2 Ισχύος 250W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,78**  
**(Ολογράφως):έξι και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 875**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 9403.2.3 Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 400W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου εκκινητή, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως σε αντικατάσταση κατεστραμμένου  
9403. 2 Ηλεκτρονικός  
9403. 2. 3 Ισχύος 400W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,28**  
**(Ολογράφως):επτά και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 876**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ 9404 Εκκινητής (σάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Εκκινητής (σάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκτοποθέτηση κατεστραμμένου σάρτερ προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,78**  
**(Ολογράφως):δύο και εβδομήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 877**

**Άρθρο :ΑΤΗΕ Κ\9408.1 Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ανακατανομή ηλεκτρικών φορτίων, δηλαδή μετάβαση συνεργείου σε θέση που υποδεικνύεται από την επίβλεψη, άνοιγμα ηλεκτρικού πίνακα διανομής, εργασία ανακατανομής και ρυθμίσεως ηλεκτρικών φορτίων, δοκιμές, αποσυνδέσεως και επανασυνδέσεως ασφαλιστικών οργάνων μέχρι την αποκατάσταση κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00**  
**(Ολογράφως): σαράντα**



**A.T. : 878**

**Άρθρο :ΑΤΗ 9410 Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής , δηλαδή εργασία για την εκτοποθέτηση του πλαστικού καλύμματος του, για τον καθαρισμό και την επανατοποθέτηση του.  
(1 τεμ)

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

**A.T. : 879**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9411.1 Καθαίρεση φωτιστικού σώματος νατρίου -υδραργύρου 125W ή 250W ή 400W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Καθαίρεση κατεστραμμένου φωτιστικού σώματος νατρίου-υδραργύρου 125W ή 250W ή 400W, οιοδήποτε ύψους, δηλαδή εργασία για την αποσύνδεση της ηλεκτρικής εγκατάστασης και την καθαίρεση του φωτιστικού σώματος από τον επίτοιχο μεταλλικό βραχίονα ή από σιδηροϊστό ή από τσιμεντοϊστό.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,56**  
**(Ολογράφως):είκοσι τέσσερα και πενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 880**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9413.1 Επισκευή ηλεκτρικού πίνακα διανομής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Επισκευή ηλεκτρικού πίνακα διανομής ανεξαρτήτως μεγέθους, δηλαδή προμήθεια των απαραίτητων υλικών (στερέωσης και αντικατάστασης υλικών) και εργασία για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του ηλεκτρικού πίνακα.(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00**  
**(Ολογράφως):σαράντα**

**A.T. : 881**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9421.1 Επισκευή ή αντικατάσταση θυρών Η.Π**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Επισκευή ή αντικατάσταση θυρών οιοδήποτε διαστάσεων Η.Π, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου, εξαγωγή των κατεστραμμένων θυρών ηλεκτρικού πίνακα, αντικατάσταση ή επισκευή τους και επανατοποθέτηση.(1 τεμ)

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

**A.T. : 882**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9452.1.1 Λυχνία ατμών υδραργύρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως, ισχύος 125- 250W, σε φωτιστικό σώμα βραχίονα επίτοιχο ή τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού, ανεξαρτήτου ύψους. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εκτοποθέτηση της παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας.(Μέτρηση σε τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,59**  
**(Ολογράφως):επτά και πενήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 883**

**Άρθρο :ΑΤΗ Κ\9456.1 Αντικατάσταση λυχνία προβολέα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103 100%

Αντικατάσταση λυχνία προβολέα οιοδήποτε τύπου (πυρακτώσεως, ιωδίνης, υδραργύρου-νατρίου, μεταλλικών ιωιδίων κλπ), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά μιας λυχνίας, εκτοποθέτηση της παλαιάς κατεστραμμένης λυχνίας από το φωτιστικό σώμα ιστού ή επίτοιχου ανεξαρτήτου ύψους και τοποθέτηση της νέας έτοιμης για λειτουργία.(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00**

**(Ολογράφως): δέκα**

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ...../2013**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝ/ΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

**ΚΑΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΝΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ  
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με β' βαθμό**

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ  
ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΙΩΜΟΣ  
ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΖΙΑΚΑ**