



**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ.  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Ο.Τ.Α.**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΤΜΗΜΑ  
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΕΡΓΟ :** ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΛΩΡΙΔΑ ΤΟΥ  
ΠΑΡΝΩΝΑ

**ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:** ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ.  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α.

**ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:** ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΩΝΑ-  
ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ ΜΟΥΣΤΟΥ

**ΠΡΟΫΠΟΛ.:** 600.000,00€

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (ΕΤΠΑ – Εθνικοί Πόροι) ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ  
2010ΣΕ07580089

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:  
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΛΩΡΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΡΝΩΝΑ»**



**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ.  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Ο.Τ.Α.**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ - ΤΜΗΜΑ  
ΜΕΛΕΤΩΝ**

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ  
**ΕΡΓΟ :** ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΛΩΡΙΔΑ ΤΟΥ  
ΠΑΡΝΩΝΑ

**ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:** ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ.

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Ο.Τ.Α.

**ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:** ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΩΝΑ-  
ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ ΜΟΥΣΤΟΥ

**ΠΡΟΫΠΟΛ.:** 600.000,00€

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ε.Π. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ» (ΕΤΠΑ – Εθνικοί Πόροι) ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ  
2010ΣΕ07580089

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
  - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
  - 1.2.2 “Κάθε δαπάνη” γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου “κάθε δαπάνη”) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
  - 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη

εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων

- 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.).
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.  
Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.13 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπάρχοντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

- 1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιωνδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους .
- 1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα



οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

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

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

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

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

### **2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

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

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

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

### **2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ισχύουν οι ειδικοί όροι, όπως αυτοί αναγράφονται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών, που έχει εγκριθεί με την αριθμ. Δ17α/03/136/ΦΝ437/29-12-04 (Β'1939) απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, όπως αναπροσαρμόστηκε και

τροποποιήθηκε σύμφωνα με την αριθμ. Δ17α/62/3/ΦΝ 437/12-03-2009(ΦΕΚ 513 Β΄)  
απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ.



### 3. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

#### ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

##### 20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φόρτωση επί αυτοκινήτου προς μεταφορά και οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές. Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

##### ΑΡΘΡΟ : 1

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

ΟΙΚ- 20.04.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός αερόσφυρας, 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.

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

**ΕΥΡΩ:                                      19,90**

##### ΑΡΘΡΟ : 2

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

ΟΙΚ- 20.05.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, 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.

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

**ΕΥΡΩ:                                      6,70**

##### ΑΡΘΡΟ : 3

Εκσκαφές επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιώδες, ημιβραχώδες, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων

ΟΙΚ- N.20.12.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2113

Εκσκαφές επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιώδες, ημιβραχώδες, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, για δημιουργία θεμελίων, εκβάθυνση δαπέδων κλπ. παρόμοιων κατασκευών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου. Η εκσκαφή θα γίνει σταδιακά κατά στρώματα των 30 cm, με μεγάλη προσοχή, προκειμένου να αποφευχθούν κάθε είδους βλάβες σε παρακείμενες δομικές κατασκευές, σε οποιοδήποτε βάθος από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, με την αναπέταση των προϊόντων εκσκαφής, τη μόρφωση των παρειών και του πυθμένος και της τυχόν αναγκαίας σποραδικής αντιστήριξης των παρειών. Σε περίπτωση ύπαρξης ημιβραχου είναι δυνατή η χρήση μόνον ελαφρών ηλεκτρικών εργαλείων χειρός για την χαλάρωση του, μετά όμως από σχετική έγκριση της επίβλεψης.

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

**ΕΥΡΩ: 25,00**

#### **ΑΡΘΡΟ : 4**

Μόρφωση επιφανειών εξωτερικού αύλειου χώρου, που περιλαμβάνει γενικές εκσκαφές-επιχώσεις, καθαιρέσεις επιφανειακών κατασκευών (ρείθρα κλπ.) και υψομετρική προσαρμογή

ΟΙΚ- Ν.20.12.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Μόρφωση επιφανειών εξωτερικού αύλειου χώρου, που περιλαμβάνει γενικές εκσκαφές-επιχώσεις, καθαιρέσεις επιφανειακών κατασκευών εκτός εάν πληρώνονται με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, και υψομετρική προσαρμογή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες εκσκαφές επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιώδες, ημιβραχώδες), η προμήθεια κατάλληλων για επίχωση γαιών για τοπικές επιχώσεις, εφ' όσον απαιτούνται, καθώς και η μεταφορά και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες αρχές των ακατάλληλων υλικών. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με χρήση παντός είδους κατάλληλων μηχανικών μέσων για την πλήρη διαμόρφωση των επιφανειών και την επίτευξη της υψομετρικής προσαρμογής τους.

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

**ΕΥΡΩ: 8,70**

#### **ΑΡΘΡΟ : 5**

Αποχωμάτωση και καθαρισμός εξωρραχίων θόλων δια χειρών και μικρών εργαλείων χειρός σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου

ΟΙΚ- Ν.20.13.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Αποχωμάτωση και καθαρισμός εξωρραχίων θόλων δια χειρών και μικρών εργαλείων χειρός, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, ήτοι αφαίρεση των υλικών πληρώσεως των κενών μεταξύ των θόλων και της επιστέγασης (χώμα, λοιπές ύλες κ.λ.π.), με προσοχή ώστε να μην προκληθούν ζημιές στους θόλους και στα παρακείμενα δομικά στοιχεία του κτιρίου, και επιμελής καθαρισμός των εξωρραχίων. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης η δημιουργία των απαιτούμενων διαδρόμων κυκλοφορίας του εργατοτεχνικού προσωπικού. Ήτοι εργασία εκσκαφής, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών εκσκαφής με χρήση παντός πρόσφορου μεταφορικού μέσου σε θέσεις

συσσώρευσης εκτός κτιρίου, με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς.

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

**ΕΥΡΩ: 35,00**

**ΑΡΘΡΟ : 6**

Επίχωση κενών θόλων με θραυστό υλικό (σκύρα) που τοποθετούνται εν ξηρώ

ΟΙΚ- Ν.20.15.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση κενών θόλων με θραυστό υλικό (σκύρα) που τοποθετούνται εν ξηρώ, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, εργασία που θα εκτελεσθεί μετά τις εργασίες ενίσχυσης των εξωραχίων των θόλων. Τα σκύρα θα είναι κατάλληλης κοκκομετρίας σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, θα διαστρωθούν δε στις προβλεπόμενες θέσεις χύδην κατά στρώσεις έως 50 cm, και θα συμπυκνωθούν ελαφρά και με ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να γεμίσουν πλήρως όλα τα κενά πάνω από τους θόλους μέχρι την προβλεπόμενη άνω στάθμη διάστρωσης της. Ήτοι προμήθεια θραυστών υλικών (σκύρων), φορτοεκφόρτωσης, μεταφορές επί τόπου του έργου, διάστρωση κατά στρώσεις, και ελαφρά συμπύκνωση.

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

**ΕΥΡΩ: 27,90**

**ΑΡΘΡΟ : 7**

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

ΟΙΚ- 20.20 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 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

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

**ΕΥΡΩ: 21,20**

**ΑΡΘΡΟ : 8**

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

ΟΙΚ- 20.30 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

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

**ΕΥΡΩ:** 1,40

**ΑΡΘΡΟ : 9**

Φορτοεκφόρτωση παντός είδους προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων πλην εκείνων που τιμολογούνται με συγκεκριμένα άρθρα του τιμολογίου, μεταφορά από οποιοδήποτε σημείο του κτιρίου και απόθεση σε σημεία συγκέντρωσης εκτός αυτού

ΟΙΚ- Ν.20.32.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2173.

Φορτοεκφόρτωση παντός είδους προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων πλην εκείνων που τιμολογούνται με συγκεκριμένα άρθρα του τιμολογίου, μεταφορά με τα χέρια (ζεμπίλια κλπ.), με μονότροχα, «χωνιά» ή με μηχανικά μέσα (βαγονέτα, αυτοκινούμενα μικρά οχήματα κλπ.), από οποιοδήποτε σημείο του κτιρίου και απόθεση σε σημεία συγκέντρωσης εκτός αυτού, όπου είναι δυνατή η προσέγγιση αυτοκινήτων για την εν συνεχεία φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους στις χωματερές, που πληρώνεται με άλλα άρθρα του τιμολογίου. Ήτοι εργασία συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς παντός είδους προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε πρόσφορο μεταφορικό μέσο που θα υποδείξει ο ανάδοχος και θα εγκρίνει η Υπηρεσία, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών, της αξίας μηχανημάτων, των εργατικών, καθυστερήσεων κλπ. δαπανών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων πριν την εκσκαφή ή καθαίρεση.

**ΕΥΡΩ:** 4,00

**ΑΡΘΡΟ : 10**

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

ΟΙΚ- 20.42 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m<sup>3</sup>km) σε όγκο ορύγματος

**ΕΥΡΩ:** 0,50

**22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

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

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Όταν καθαιρείται και το αντίστοιχο ως άνω στοιχείο, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή με την οποία αποζημιώνεται η καθαίρεση αυτού.

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών

διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

### **ΑΡΘΡΟ : 11**

#### Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

ΟΙΚ- 22.02                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

**ΕΥΡΩ:                      33,20**

### **ΑΡΘΡΟ : 12**

#### Καθαίρεση αόπλου ή ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος δαπέδων επί εδάφους στον περιβάλλοντα χώρο

ΟΙΚ- N.22.16.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση αόπλου ή ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος δαπέδων επί εδάφους στον περιβάλλοντα χώρο, σε οποιοδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με χρήση οιοδήποτε μηχανικού μέσου, με προσοχή μόνο στα σημεία που εφάπτεται το σκυρόδεμα με φέροντα στοιχεία του έργου να μην προκληθούν ζημιές σε αυτά, θα ληφθούν δε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας εκτελουμένων εργασιών και τις οδηγίες της επίβλεψης. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

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

**ΕΥΡΩ:                      35,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 13**

#### Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος δαπέδου εξώστη, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή

ΟΙΚ- N.22.16.02                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος δαπέδου εξώστη, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή, σε οποιοδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με χρήση αερόσφυρας και ελαφρών ηλεκτρικών εργαλείων χειρός, με προσοχή ώστε στα σημεία που εφάπτεται το σκυρόδεμα με φέροντα στοιχεία του έργου και τα κιγκλιδώματα να μην προκληθούν ζημιές, θα ληφθούν δε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας εκτελουμένων εργασιών και τις οδηγίες της επίβλεψης. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

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

**ΕΥΡΩ: 100,00**

**ΑΡΘΡΟ : 14**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%

OIK- 22.20.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%, παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση. 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.

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

**ΕΥΡΩ: 6,70**

**ΑΡΘΡΟ : 15**

Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών θολιτών στα εξωράχια των θόλων

OIK- N.22.26.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2251

Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών θολιτών στα εξωράχια των θόλων, εργασία που θα εκτελεστεί μετά την αποχλωμάτωση των θόλων (πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου) με απόξεση του κονιάματος δόμησης, καθαρισμού των λίθων με συρματόβουρτσα και πλύσιμο με νερό υπό πίεση (υδροαμμοβολή), σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την μεταφορά με χρήση παντός πρόσφορου μεταφορικού μέσου σε θέσεις συσσώρευσης εκτός κτιρίου, με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς. Ήτοι μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους εκτέλεσης της εργασίας, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των άχρηστων υλικών για μεταφορά. Όγκος άχρηστων 0.01 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>. Σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, οι θόλοι θα παραμείνουν υποστυλωμένοι, με βοηθητικά χαλύβδινα υποστυλώματα σε συνδυασμό με ξύλινες δοκούς στην κατά μήκος διεύθυνση των θόλων.σε αναλογία 1/m<sup>2</sup>.

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

**ΕΥΡΩ 4,80**

**ΑΡΘΡΟ : 16**

Καθαίρεση επιχρισμάτων επί οίωνδήποτε επιφανειών, οιασδήποτε σύστασης κονιάματος, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή

OIK- N.22.24.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων επί οίωνδήποτε επιφανειών, οιασδήποτε σύστασης κονιάματος, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή, σε οποιαδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, με την αναπέταση των προϊόντων, τις κάθε είδους σκαλωσιές και την συσσώρευση των προϊόντων σε θέσεις φόρτωσης. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με τα χέρια και όπου είναι εντελώς απαραίτητο με χρήση ελαφρών ηλεκτρικών εργαλείων χειρός, με προσοχή ώστε να μην διαταραχθεί ο ιστός της



τοιχοποιίας ή η δομή των φερόντων στοιχείων, και να μην προκληθούν γενικά ζημιές σε παρακείμενα δομικά στοιχεία, θα ληφθούν δε όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας εκτελουμένων εργασιών, και τις οδηγίες της επίβλεψης. Όγκος ακρήστων  $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^2$ .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( $\text{m}^2$ ) πραγματικής επιφάνειας.

**ΕΥΡΩ: 6,80**

**ΑΡΘΡΟ : 17**

Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών λιθοδομής με απόξεση του κονιάματος δόμησης, και δημιουργία φωλιών αγκύρωσης οπλισμού εκτοξευόμενου σκυροδέματος

ΟΙΚ- Ν.22.26.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2251

Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών λιθοδομής με απόξεση του κονιάματος δόμησης, και δημιουργία φωλιών αγκύρωσης οπλισμού εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Οι φωλιές διαστάσεων  $20 \times 20 \times 20 \text{ cm}$  δημιουργούνται με αφαίρεση τοπικά μικρών λίθων, σε αναλογία 1 φωλιά /  $1,20 \text{ m}^2$  επιφάνειας. Μετά την εκβάθυνση των αρμών και την δημιουργία των φωλιών, οι επιφάνειες καθαρίζονται με συρματόβουρτσα και πλένονται με νερό υπό πίεση (υδροβολή), κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΤΕΠ 1501 14-02-01-02 και 1501 14-02-01-03. Ήτοι μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους εκτέλεσης της εργασίας σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. Όγκος ακρήστων  $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$ .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( $\text{m}^2$ ) επιφάνειας λιθοδομής που καθαρίζεται.

**ΕΥΡΩ: 3,80**

**ΑΡΘΡΟ : 18**

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή

ΟΙΚ- 22.35 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2267

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως  $0,65 \text{ m}$ , με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας  $0,05-0,10 \text{ m}^2$ , εκτελούμενη με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**ΕΥΡΩ: 4,10**

**ΑΡΘΡΟ : 19**

Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων

ΟΙΚ- 22.72 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών, μετά των ενδιάμεσων ξύλινων 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 ( $\text{m}^3$ ) αποξηλωνόμενης κατασκευής

**ΕΥΡΩ: 53,00**

**ΑΡΘΡΟ : 20**

Αποξηλώσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών που υπάρχουν στους χώρους όπου προβλέπεται από την μελέτη η εκτέλεση των νέων εργασιών, πέραν αυτών που περιγράφονται αναλυτικά στο τιμολόγιο αυτό, με φορτοεκφόρτωση μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών

ΟΙΚ- N.22.90.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2227

Αποξηλώσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών που υπάρχουν στους χώρους όπου προβλέπεται από την μελέτη η εκτέλεση των νέων εργασιών, πέραν αυτών που η αποξήλωση τους ρητά προβλέπεται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, οιασδήποτε διαστάσεων, υλικών κατασκευής και σε οποιαδήποτε έκταση και εάν υφίστανται, και γενικά όλων των κατασκευών που εμποδίζουν την εκτέλεση των νέων εργασιών. Οι εργασίες αποξηλώσεων θα γίνουν με χρήση παντός είδους μηχανικό ή μη μέσο, χωρίς προσοχή όσον αφορά τα υλικά αποξηλώσεων και καθαιρέσεων, αλλά με προσοχή προς αποφυγή πρόκλησης ζημιών στα παραμένοντα δομικά στοιχεία και γενικά σε κατασκευές που εντάσσονται στις προβλεπόμενες νέες διαμορφώσεις. Όλα τα υλικά αποξηλώσεων και καθαιρέσεων θα μεταφερθούν και θα απορριφθούν σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία. Ειδικότερα όσον αφορά τις λίθινες βαθμίδες (εσωτερικά και εξωτερικά του κτιρίου), που αποξηλώνονται, η καθαίρεση τους θα γίνει με μεγάλη προσοχή για να μην προκληθούν ζημιές, τα μέλη τους θα αριθμηθούν και θα αποτυπωθούν σε σχέδιο, θα καθαρισθούν και θα αποθηκευθούν σε προστατευμένο μέρος μέχρι την επαποποθέτησή τους. Το ίδιο ισχύει και για οποιοδήποτε άλλο υλικό που η επίβλεψη κρίνει ότι πρέπει να διατηρηθεί και να παραδοθεί στην Υπηρεσία. Όσα από τα καθαιρούμενα υλικά πρόκειται να ανακατασκευασθούν (κουφώματα, θύρες ερμάρια κλπ.) θα φυλαχθούν τα καλλίτερα διατηρούμενα προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σαν δείγματα για την ανακατασκευή τους. Ήτοι ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και οχημάτων παντός τύπου, με τις αποζημιώσεις λόγω καθυστερήσεων για τις φορτώσεις, εκφορτώσεις και λοιπούς χειρισμούς, τις λοιπές δαπάνες, καθώς και αξία υλικών, μικροϋλικών και εργατικών που απαιτούνται, για την ολοκλήρωση των εργασιών σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, σε ολόκληρη την έκταση όπου θα εκτελεσθούν οι προβλεπόμενες από την μελέτη εργασίες, καθώς και φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη όλων των άχρηστων προϊόντων σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία.

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμ.) για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών του άρθρου αυτού, σύμφωνα με όσα ορίζονται παραπάνω.

**ΕΥΡΩ: 2.000,00**

**ΑΡΘΡΟ : 21**

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

ΟΙΚ- 23.03

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. 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. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας 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: 6,70**

**ΑΡΘΡΟ : 22**

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές

ΠΡΣ- Α6 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-1620

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης που έχει προσκομισθεί επί τόπου για την συμπλήρωση νησίδων σε αστικές περιοχές με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ: 2,80**

**ΑΡΘΡΟ : 23**

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

ΠΡΣ-Δ7 Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ: 8,50**

**ΟΜΑΔΑ : Β – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ : 24**

Ενίσχυση εξωραχίων θόλων με οπλισμένο γαρμπιλόδεμα, κατηγορίας C16/20

ΟΙΚ- Ν.31.03.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Ενίσχυση εξωραχίων θόλων με οπλισμένο γαρμπιλόδεμα, κατηγορίας C16/20, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Το γαρμπιλόδεμα θα διαστρωθεί σε πάχος κατ' ελάχιστον 5 cm, αφού έχει προηγηθεί η τοποθέτηση του προβλεπόμενου οπλισμού από γαλβανισμένο δικτυωτό πλέγμα (πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου), και θα καλύψει όλα τα κενά μεταξύ των θολιτών. Η διάστρωση του γαρμπιλοδέματος στις καμπύλες επιφάνειες και στις κεκλιμένες γενικά επιφάνειες, θα γίνει χωρίς χρήση ξυλοτύπου, με διαδοχικές σκυροδετήσεις όμως έτσι ώστε να μην έχουμε διαρροή του υλικού. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα ορίζονται στις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και το άρθρο 32.01.03 του παρόντος τιμολογίου, εκτός του ότι η παρούσα τιμή μονάδος έχει εφαρμογή σε κελύφη, αψίδες και τρούλους.

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

**ΑΡΘΡΟ : 25**

Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>

ΟΙΚ- 31.02.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>, με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. 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: 92,70****ΑΡΘΡΟ : 26**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C12/15

ΟΙΚ- 32.01.03

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας ή ποιότητας C12/15, 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, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και

επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

**ΕΥΡΩ: 99,30**

**ΑΡΘΡΟ : 27**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C20/25

OIK- 32.01.05 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας ή ποιότητας C20/25, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο OIK- 32.01.03 του τιμολογίου αυτού.

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

**ΕΥΡΩ: 120,00**

**ΑΡΘΡΟ : 28**

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος επί τοίχων από φυσικούς λίθους

OIK- N.32.30.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3216

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος Gunite - κατηγορίας C30/37, επί τοίχων από φυσικούς λίθους, (επίπεδων και κατακόρυφων επιφανειών, αψίδων, θόλων, τρούλλων και κελυφών), οιοδήποτε πάχους μανδύα, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, εκτοξευόμενο κατά στρώσεις με την διαδικασία κατασκευής της "ξηράς αναμείξεως και μεταφοράς" του μείγματος με προσθήκη νερού στο ακροφύσιο. Πριν από την έναρξη εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατασκευάζονται "οδηγοί" ώστε να είναι εξασφαλισμένη η επίτευξη του προδιαγεγραμμένου πάχους του μανδύα. Μετά την εκτόξευση το νωπό σκυρόδεμα θα "ξύνεται" δίκην επιχρίσματος, ώστε η επιφάνεια που τελικά θα προκύψει να απαιτεί πλέον την εφαρμογή μαρμαροκονίας και μόνον. Ως αδρανές χρησιμοποιείται άμμος κονιοδεμάτων και θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης διαμέτρου κόκκου. Περιεκτικότητα τσιμέντου 450 Kg/m<sup>3</sup>, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΤΕΠ 1501 14-02-09-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη: α) Καθαρισμός της επιφάνειας εκτόξευσης. β) Πλύσιμο της επιφάνειας με άφθονο νερό υπό πίεση και διαβροχή της μέχρι την εκτόξευση. γ) Συντήρηση - διαβροχή του μανδύα τουλάχιστον επί δεκαήμερο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. δ) Ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά ή σταθερά. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται ανηγμένη η αξία της ειδικής διαμόρφωσης του μανδύα στην άνω απόληξη της στέγης, καθώς η προσωρινή υποσύλωση των πρεκιών-ανωφλίων με κάθε πρόσφορο τρόπο, προκειμένου να διατηρηθεί η υφιστάμενη γεωμετρία των πρεκιών-ανωφλίων, μέχρι την παραλαβή των απαιτούμενων αντοχών από το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία πλήρους κατασκευής του μανδύα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικά προστιθέμενου όγκου εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

**ΕΥΡΩ: 1.150,00**

**38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ – ΟΠΛΙΣΜΟΙ**

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των κάθε μορφής περαιτέρω απαιτούμενων κατασκευών (ικριωμάτων, ζευκτών, στηριγμάτων κλπ) μέχρι το αναφερόμενο ύψος της κατασκευής όπως αυτό προσδιορίζεται σε κάθε άρθρο.

**ΑΡΘΡΟ : 29**

Ξυλότυποι χυτών τοίχων

ΟΙΚ- 38.01 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. Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. 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>) αναπτύγματος επιφανείας.

**ΕΥΡΩ: 13,40**

**ΑΡΘΡΟ : 30**

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

ΟΙΚ- 38.02 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 οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. 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>) αναπτύγματος επιφανείας.

**ΕΥΡΩ: 17,30**

**ΑΡΘΡΟ : 31**

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

ΟΙΚ- 38.03 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. 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>) αναπτυγμένης επιφανείας.

**ΕΥΡΩ: 15,30**

**ΑΡΘΡΟ : 32**

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500 C (S500s)

OIK- 38.20.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500 C (S500s), σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ: 1,20**

**ΑΡΘΡΟ : 33**

Δομικά πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας B500 C (S500s)

OIK- 38.20.03 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3873

Δομικά πλέγματα οπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας B500 C (S500s), σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ: 1,10**

**ΑΡΘΡΟ : 34**

Γαλβανισμένα δομικά πλέγματα S500s οπλισμού σκυροδέματος

OIK- N.38.21.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3873

Γαλβανισμένα δομικά πλέγματα S500s οπλισμού σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων του έργου. Τα πλέγματα θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ (επιψευδαργύρωση) μέσου πάχους 80 μm, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ: 1,40**

**ΑΡΘΡΟ : 35**

Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επί οίωνδήποτε επιφανειών λιθοδομών

OIK- N.38.21.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3873

Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις, κατηγορίας B500C (S500s), οιασδήποτε διαμέτρου, διαμορφωμένοι και τοποθετημένοι επί οίωνδήποτε επιφανειών λιθοδομών (επίπεδων και κατακόρυφων επιφανειών, αψίδων, θόλων, τρούλλων και κελυφών). Περιλαμβάνονται χαντρώματα και ειδική διαμόρφωση του οπλισμού στις οπές. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με

τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006, του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, και τις Τεχνικές Προδιαγραφές Στατικών Εργασιών και τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ: 1,30**

**ΑΡΘΡΟ : 36**

Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο λείο χάλυβα

ΟΙΚ- 38.30.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο λείο χάλυβα υψηλής αντοχής κατηγορίας AISI 316 κατά ASTM ή ισοδύναμης σύμφωνα με τα ισχύοντα Πρότυπα EN ή το Βρετανικό πρότυπο BS 6744:1986.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ: 7,50**

**ΑΡΘΡΟ : 37**

Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

ΟΙΚ- 38.45 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών στηριγμάτων (αποστάτες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, ενδεικτικού τύπου SEIFERT SPACERS ή ισοδύναμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

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

**ΕΥΡΩ: 1,80**

**ΑΡΘΡΟ 38**

Βλήτρο συνεργασίας κατασκευών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με υφιστάμενες λιθοδομές ή σκυρόδεμα διαμέτρου Φ10 mm και μήκους 60 cm

ΟΙΚ- N.38.50.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3877

Βλήτρο συνεργασίας κατασκευών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με υφιστάμενες λιθοδομές ή σκυρόδεμα, διαμέτρου Φ10 mm και μήκους 60 cm, που πακτώνεται σε βάθος τουλάχιστον 25 cm με ισχυρή θιξοτροπική εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, σε οπή που θα διανοιχθεί με περιστροφικό τρυπάνι, αφού προηγηθεί καθαρισμός της οπής με υδροβολή και στέγνωμα με αέρα υπό πίεση, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του κτιρίου. Το βλήτρο θα είναι κομμάτι ράβδων οπλισμού από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις, κατηγορίας B500C (S500s). Ήτοι υλικά, μικρούλικά, ικρίσματα και εργασία διάνοιξης και καθαρισμού της οπής, και πάκτωσης του βλήτρου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

**ΕΥΡΩ: 3,00**

## ΟΜΑΔΑ : Γ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

### 42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

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

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

Στις τιμές των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- για την ασφαλή φύλαξη των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλες κακώσεις (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),
- για την χρήση των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων σύνδεσής τους, καθώς και των αντίστοιχων ίδιας ή ανώτερης ποιότητας κατά EN-998-2-2003,
- την ενδεχόμενη χρήση χρωστικών ουσιών των κονιαμάτων (έως 5%της συνδετικής ύλης) ή και τριμμάτων οπτής αργίλου συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1,
- την κατασκευή των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- την κατασκευή τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,
- την πλήρη και έντεχνη κατασκευή με ανοχές κατακόρυφες και οριζόντιες στα 3,00 m μικρότερες από 6 mm, εξωτερικών γωνιών αρμών διαστολής και αρμών ελέγχου 3 mm, πάχους από -4 mm έως +8 mm, και επιπεδότητας επιφάνειας μικρότερης των 2 cm.

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

### ΑΡΘΡΟ : 39

#### Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg δύο ορατών όψεων

ΟΙΚ- 42.05.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4207

Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ: 92,70**

### ΑΡΘΡΟ : 40

#### Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών

ΟΙΚ- 42.26 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4226

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (γωνιών, παραστάδων, λαμπάδων κ.λπ.) με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ: 19,90**

### ΑΡΘΡΟ : 41

## Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου

ΟΙΚ- 45.01.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4501

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής ανώμαλου χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφανείας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

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

**ΕΥΡΩ:                      19,90**

### **ΑΡΘΡΟ : 42**

#### Πρόσθετη τιμή διαμόρφωσης αψιδωτών κατασκευών από λιθοδομή

ΟΙΚ- N.45.10.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4501

Πρόσθετη τιμή διαμόρφωσης αψιδωτών κατασκευών από λιθοδομή, οιασδήποτε ακτίνας καμπυλότητας και σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με χρήση κατάλληλης μορφής ξυλοτύπου. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία σύνθεσης και αποσύνθεσης των απαιτούμενων ξυλοτύπων, και κατάλληλης επεξεργασίας των λίθων.

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

**ΕΥΡΩ:                      20,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 43**

#### Πλήρης κατασκευή τζακιού εκθεσιακού χώρου, μετά της καμινάδος του

ΟΙΚ- N.48.37.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4837.1

Πλήρης κατασκευή τζακιού εκθεσιακού χώρου, μετά της καμινάδος του. Τα στοιχεία που διαμορφώνουν την όψη του τζακιού θα κατασκευασθούν από οπτοπλινθοδομή σε συνδυασμό με σενάζ από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Η καμινάδα από το επίπεδο της εστίας μέχρι την απόληξη της πάνω από την στέγη θα κατασκευαστεί με προκατασκευασμένα στοιχεία κισσηροδέματος (σπόνδυλοι), λείας εσωτερικής επιφάνειας, η δε φούσκα του τζακιού θα σοβατισθεί με πυρόχωμα. Η όλη κατασκευή του τζακιού θα γίνει σε συνδυασμό με την υπάρχουσα στέγη, η δε τελική επιφάνεια θα διαμορφωθεί με τριπτό επίχρισμα από ασβεστοκονίαμα, ενισχυμένο με πυρόχωμα, ενώ η βάση της εστίας θα αποτελείται από μεταλλική «σκάφη» που θα γεμίσει με πυρομπετόν. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η πλήρης διαμόρφωση του σημείου συναρμογής καμινάδας με κεραμίδια με λούκι τσιμεντοκονίας, και τελική προστασία από τα όμβρια με χρήση αναδιπλούμενων φύλλων από μολύβι περιμετρικά της καμινάδας, καθώς επίσης και η διαμόρφωση της απόληξης της καμινάδας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής του τζακιού έτοιμου για λειτουργία, μετά της καμινάδας του, του τάμπερ κλπ..

Τιμή κατ'αποκοπή (τεμ.) για την πλήρη κατασκευή όλων όσων αναφέρονται παραπάνω.

**71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

Με τις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού τιμολογούνται οι εργασίες κατασκευής επιχρισμάτων και παρεμφερών εργασιών.

- α) Με την τιμή του άρθρου 71.01 τιμολογείται η εργασία αρμολογήματος σε υφιστάμενη τοιχοδομή, δεδομένου ότι η εργασία αυτή συμπεριλαμβάνεται στην τιμή αποζημίωσης της εργασίας λιθοδομής στην περίπτωση κατασκευής της.
- β) Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα υλικά για:
- την προετοιμασία των επιφανειών για να δεχτούν το επίχρισμα, όπως η αφαίρεση λιπαρών ουσιών (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), λοιπών στοιχείων (με βούρτσισμα),
  - την αποκοπή μεγάλων εξοχών,
  - την ύγρανση της επιφάνειας,
  - την προστασία παρακείμενων κατασκευών και τον καθαρισμό τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και την επικάλυψη αγωγών με οικομικό χαρτί.
  - η κατασκευή τάκων ζυγίσματος, ραμάτων χάραξης, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
- γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται (εφόσον δεν αναφέρονται ρητά στο υπόψη άρθρο) οι εργασίες και τα υλικά για:
- ενδεχόμενη επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό (σε λείες επιφάνειες),
  - ενδεχόμενη χρήση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- και για τους τύπους κονιαμάτων 2 και 3 καθώς και για ενδεχόμενες μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου ή του μαρμαροκονιάματος ή και της περιεκτικότητας του κονιάματος σε αυτά.
  - ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
  - για οποιαδήποτε επιφάνεια .
  - για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών.

**ΑΡΘΡΟ : 44****Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών**

ΟΙΚ- 71.01.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7101

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 πλύση των αρμών με καθαρό νερό και κατάλληλη μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνειας του τοίχου, διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, πλήρωση με τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση, καθαρισμό, ικριώματα, κλπ.

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

ΕΥΡΩ:

18,70

**ΑΡΘΡΟ : 45****Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

ΟΙΚ- 71.21

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή

(λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

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

**ΕΥΡΩ: 12,70**

**ΑΡΘΡΟ : 46**

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

OIK- 71.31 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-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.

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

**ΕΥΡΩ: 11,60**

**ΑΡΘΡΟ : 47**

Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα επί επιφανειών εκτοξευόμενου σκυροδέματος (μόνο μάρμαρο)

OIK- N.71.32.04 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7132

Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα επί επιφανειών εκτοξευόμενου σκυροδέματος (μόνο μάρμαρο), (επίπεδων και κατακόρυφων επιφανειών, αψίδων, θόλων, τρούλλων και κελυφών), σε οποιασδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, αποτελούμενα από στρώση (τριφτό ή ψιλό) με μαρμαροκονίαμα 1:2 (ασβέστης-μαρμαρόσκονη) με προσθήκη 150 kg λευκού τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο λευκού μαρμάρου (μαρμαρόσκονη). Πάχος στρώσης 6 mm. Κατασκευάζεται σε δύο φάσεις αστάρωμα - τελική στρώση. Μετά το τράβηγμα της τελικής στρώσης ακολουθεί τριβιδισμα με ξύλινο τριβίδι ντυμένο με λάστιχο (απαγορεύεται οποιοδήποτε άλλο τριβίδι) με σύγχρονη διαβροχή της επιφάνειας. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ: 4,00**

**ΑΡΘΡΟ : 48**

Θερμομόνωση εξωτερικών επιφανειών όψεων του κτιρίου, με το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τύπου THERMOPROSOPSIS της Knauf

OIK- N.71.86.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7136

Θερμομόνωση εξωτερικών επιφανειών όψεων του κτιρίου, με το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τύπου THERMOPROSOPSIS FINE της Knauf ή ισοδύναμου τύπου, οιασδήποτε διαστάσεων και σχεδίου επιφανειών. Το σύστημα αποτελείται από : 1) θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένου πολυστυρενίου NEOPOR EPS 80 με λ=0,032 W/m.K, πάχους 5 cm που περιέχουν λεπτά σωματίδια γραφίτη . Οι πλάκες τοποθετούνται χωρίς κενά μεταξύ τους στις προβλεπόμενες θέσεις κολλητά με χρήση ινοπλισμένης ρητινούχας κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης τύπου THERMOPROSOPSIS MULTI συμβατής με το υπόστρωμα και βύσματα στερέωσης των θερμομονωτικών πλακών, 6 τεμάχια ανά m<sup>2</sup> για επιπλέον προστασία του συστήματος. 2) Βασικό επίχρισμα THERMOPROSOPSIS MULTI υψηλής ποιότητας και ελαστικότητας όπου ενσωματώνεται ενισχυμένο πλέγμα



αντιαλκαλικής προστασίας ειδικών προδιαγραφών. 3) Τελικό επίχρισμα THERMOPROSOPSIS WHITE για λεία τελική επιφάνεια 4) Υδροφοβο αστάρι βαφής FINOL και 5) Σιλικονούχο ινοπλισμένο χρώμα τύπου FASRFARBE απόχρωσης επιλογής της επίβλεψης, μετά την κατασκευή επί τόπου δείγματος. Σημειώνεται ότι θα χρησιμοποιηθούν όλα τα προτεινόμενα από τον προμηθευτή συμβατά παρελκόμενα εξαρτήματα όπως οδηγοί στήριξης των θερμομονωτικών πλακών, ειδικά τεμάχια για εξωτερικές γωνίες, γωνιόκρανα και ειδικά υαλοπλέγματα, που θα εξασφαλίσουν το καλύτερο δυνατόν αισθητικό αποτέλεσμα. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια, και εργασία πλήρους κατασκευής του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, αφού προηγηθεί η απαραίτητη προετοιμασία των επιφανειών, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές των υλικών και του προμηθευτή.

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

**ΕΥΡΩ: 45,00**

## **ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

### **73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

Στις τιμές των άρθρων 73.26.03, 73.26.04, 73.31, 73.32, 73.33, 73.34 και 73.35 (κατασκευής επιστρώσεων και επικαλύψεων με κεραμικά πλακίδια) δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία της εργασίας και των υλικών κατασκευής του υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα ή άλλης μορφής κονιάματα (όπως επιχρίσματα κλπ), τα οποία τιμολογούνται με τις τιμές του άρθρου 73.37 ή τις τιμές του κεφαλαίου 71 κατά περίπτωση.

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνεται η αξία της εργασίας και των υλικών κατασκευής κάθε μορφής αρμολογήσεων όπου αυτή αναφέρεται ρητά.

#### **ΑΡΘΡΟ : 49**

Προσαρμογή υφιστάμενης απόληξης της επικεράμωσης λόγω της προσθήκης της θερμοπρόσοψης

ΟΙΚ- Ν.72.05.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7204

Προσαρμογή υφιστάμενης απόληξης της επικεράμωσης λόγω της προσθήκης της θερμοπρόσοψης, εργασία που θα εκτελεστεί μετά την κατασκευή του εκτοξευόμενου σκυροδέματος. Περιλαμβάνεται η προσθήκη νέας σειράς κεραμιδιών ίδιου τύπου με τα υπάρχοντα και η στερέωση τους και το πλήρες σφράγισμα της απόληξης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m<sup>2</sup>) απόληξης

**ΕΥΡΩ : 22,00**

#### **ΑΡΘΡΟ : 50**

Επιστρώσεις δαπέδων με υφιστάμενες χονδρόπλακες ακανόνιστης μορφής

ΟΙΚ- Ν.73.14.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7311

Επιστρώσεις δαπέδων με υφιστάμενες χονδρόπλακες ακανόνιστης μορφής, τοπικής προέλευσης, που προέρχονται από το κτίριο. Οι πλάκες αφού καθαρισθούν τοποθετούνται επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου ελάχιστου πάχους 3 cm, με αρμούς και τρόπο τοποθέτησης των πλακών όπως οι υφιστάμενες δαπεδοστρώσεις, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την

φωτογραφική τεκμηρίωση πριν την αποξήλωση τους και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και αρμολόγησης.

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

**ΕΥΡΩ :** **20,00**

**ΑΡΘΡΟ : 51**

Επιστρώσεις δαπέδων με χονδρόπλακες ακανόνιστης μορφής, τοπικής προέλευσης, μέσου πάχους 5 cm

OIK- N.73.14.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7311

Επιστρώσεις δαπέδων με χονδρόπλακες ακανόνιστης μορφής, τοπικής προέλευσης, όμοιες με τις υπάρχουσες όσον αφορά το μέγεθος, την υφή και τον χρωματισμό, σχετικώς λείας άνω επιφάνειας, μέσου πάχους 5 cm, και επιφανείας πλακών άνω των 0,10 m<sup>2</sup>, επί υποστρώματος από ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm, που αρμολογούνται με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg με πρόσθετο στεγανοποιητικό υλικό μάζας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και αρμολόγησης.

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

**ΕΥΡΩ :** **34,60**

**ΑΡΘΡΟ : 52**

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

OIK- 73.33.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-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. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα), ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ:** **33,20**

**ΑΡΘΡΟ : 53**

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

OIK- 73.34.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) με

πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

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

**ΕΥΡΩ: 34,60**

**ΑΡΘΡΟ : 54**

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων, με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

OIK- 73.37.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7337

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων, με τσιμεντοκονίαμα πάχους 2,0 cm, αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

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

**ΕΥΡΩ: 14,70**

**ΑΡΘΡΟ : 55**

Επιστέψεις ποδιών παραθύρων, στηθαίων, κλπ. παρόμοιες κατασκευές, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ισχυρή τσιμεντοκονία μέσου πάχους 3 cm

OIK- N.73.48.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7347

Επιστέψεις ποδιών παραθύρων, στηθαίων, κλπ. παρόμοιες κατασκευές, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ισχυρή τσιμεντοκονία μέσου πάχους 3 cm, που αποτελείται από δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 Kg τσιμέντου με χονδρόκοκκη και μετρίοκοκκη άμμο, και τρίτη στρώση με πατητό-τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 Kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο. Στα κονιάματα, κατά την παρασκευή τους, θα προστεθεί ειδικό βελτιωτικό που ελαχιστοποιεί το νερό και αυξάνει την αντοχή και την πρόσφυση της κονιάς με το υπόβαθρο, καθώς και τον απαιτούμενο σπλισμό από ίνες πολυπροπυλενίου (τύπου Fibermesh) με μήκος ινών 6 mm, σε αναλογίες και τρόπους εφαρμογής σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, συμπεριλαμβανομένου του καθαρισμού του υποβάθρου, την προσαρμογή στα σημεία συναρμογής με τα άλλα δομικά στοιχεία και την δημιουργία μικρών ρύσεων για απορροή των ομβρίων όπου αυτό είναι απαραίτητο.

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

**ΕΥΡΩ: 20,00**

**ΑΡΘΡΟ : 56**

Μόρφωση δαπέδου εξώστη από σκυρόδεμα, με επίταση σκληρυντικού υλικού επιφανείας

OIK- N.73.50.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7352

Μόρφωση τελικής επιφάνειας δαπέδου εξώστη από σκυρόδεμα, με επίταση σκληρυντικού υλικού επιφανείας. Η επάνω επιφάνεια του εξώστη θα είναι ελαφρώς κεκλιμένη (0.5 %) προς την εξωτερική του ακμή για την απορροή των ομβρίων. Η επεξεργασία επιτυγχάνεται ως εξής: μετά την σκυροδέτηση ακολουθεί καλό πηχάρισμα και επιπέδωση της επιφανείας χωρίς προεξοχή των αδρανών. Όταν το σκυρόδεμα αρχίζει να πήζει διαστρώνεται το σκληρυντικό υλικό σε αναλογία 5 Kg/m<sup>2</sup> και ακολουθεί ισχυρή συμπίεση και επεξεργασία με μυστρί ή τριβιδιστά με τριβίδι έτσι ώστε να επιτευχθεί αφ' ενός μεν ενσωμάτωση του υλικού στο σκυρόδεμα, αφ' ετέρου δε να σχηματισθεί πρόσθετη ενισχυμένη αντιολισθητική επιφάνεια πάχους 3 mm περίπου. Η όλη εργασία θα εκτελεστεί με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να προκύπτουν εντελώς λείες και επίπεδες επιφάνειες. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους επεξεργασίας των επιφανειών.

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

**ΕΥΡΩ :**                    **18,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 57**

Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπαρχόντων ποδιών από λίθινες πλάκες τοπικής προέλευσης (θυρών και παραθύρων)

ΟΙΚ- Ν.73.50.02                    Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7352

Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπαρχόντων ποδιών από λίθινες πλάκες τοπικής προέλευσης (θυρών και παραθύρων), οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, που περιλαμβάνει τον επιμελή καθαρισμό των αρμών, την στερέωση των χαλαρών πλακών, και την αρμολόγηση τους. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει καθαρισμός με τρίψιμο (όπου απαιτείται) και καθαρισμός των επιφανειών με χρήση ειδικού μηχανήματος υδροβολής, για την απομάκρυνση ρύπων, σκόνης, κλπ.. Η εργασία καθαρισμού θα εκτελεσθεί με προσοχή χωρίς μεγάλη πίεση νερού, και χωρίς χρήση χημικών καθαριστικών εκτός από ουδέτερο χημικά σαπούνι, έτσι ώστε οι επιφάνειες που θα καθαρισθούν να επανέλθουν στην αρχική τους μορφή και υφή υλικού. Γενικά θα χρησιμοποιηθούν υλικά ίδια με τα αρχικά, πλήρως δε συμβατά μεταξύ τους και με τα υπόλοιπα υλικά. Η όλη κατασκευή θα γίνει με μεγάλη επιμέλεια και έμπειρους τεχνίτες. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, χρήση μηχανημάτων και εργαλείων, και εργασία εκτέλεσης των εργασιών με την απαιτούμενη καλλιτεχνική προσοχή, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

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

**ΕΥΡΩ :**                    **20,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 58**

Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπαρχόντων λίθινων κατωφλίων εξωτερικών θυρών

ΟΙΚ- Ν.73.50.03                    Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7352

Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπαρχόντων λίθινων κατωφλίων εξωτερικών θυρών, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, που περιλαμβάνει τον επιμελή καθαρισμό των αρμών, την στερέωση των χαλαρών πλακών, την συμπλήρωση τεμαχίων που λείπουν και την αρμολόγηση τους. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει καθαρισμός με τρίψιμο (όπου απαιτείται) και καθαρισμός των επιφανειών με χρήση ειδικού μηχανήματος υδροβολής, για την απομάκρυνση ρύπων, σκόνης, κλπ.. Η εργασία καθαρισμού θα εκτελεσθεί με προσοχή χωρίς μεγάλη πίεση νερού, και χωρίς χρήση χημικών καθαριστικών εκτός από ουδέτερο χημικά σαπούνι, έτσι ώστε οι επιφάνειες που θα καθαρισθούν να επανέλθουν στην αρχική τους μορφή και υφή υλικού. Γενικά θα

χρησιμοποιηθούν υλικά ίδια με τα αρχικά, πλήρως δε συμβατά μεταξύ τους και με τα υπόλοιπα υλικά. Η όλη κατασκευή θα γίνει με μεγάλη επιμέλεια και έμπειρους τεχνίτες. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, χρήση μηχανημάτων και εργαλείων, και εργασία εκτέλεσης των εργασιών με την απαιτούμενη καλλιτεχνική προσοχή, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) μήκους κατωφλίου

**ΕΥΡΩ :** **15,00**

**ΑΡΘΡΟ : 59**

Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπάρχουσας»νεροχύτας» στο ισόγειο

ΟΙΚ- N.73.50.04 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7352

Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπάρχουσας»νεροχύτας» στο ισόγειο, που περιλαμβάνει τον επιμελή καθαρισμό των αρμών, την στερέωση των χαλαρών λίθων και πλακών, την συμπλήρωση τεμαχίων που λείπουν και την αρμολόγηση τους. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει καθαρισμός με τρίψιμο (όπου απαιτείται) και καθαρισμός των επιφανειών με χρήση ειδικού μηχανήματος υδροβολής, για την απομάκρυνση ρύπων, σκόνης, κλπ.. Η εργασία καθαρισμού θα εκτελεσθεί με προσοχή χωρίς μεγάλη πίεση νερού, και χωρίς χρήση χημικών καθαριστικών εκτός από ουδέτερο χημικά σαπούνι, έτσι ώστε οι επιφάνειες που θα καθαρισθούν να επανέλθουν στην αρχική τους μορφή και υφή υλικού. Γενικά θα χρησιμοποιηθούν υλικά ίδια με τα αρχικά, πλήρως δε συμβατά μεταξύ τους και με τα υπόλοιπα υλικά. Η όλη κατασκευή θα γίνει με μεγάλη επιμέλεια και έμπειρους τεχνίτες. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, χρήση μηχανημάτων και εργαλείων, και εργασία εκτέλεσης των εργασιών με την απαιτούμενη καλλιτεχνική προσοχή, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή κατ' αποκοπή (τεμ.) για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών

**ΕΥΡΩ :** **100,00**

**ΑΡΘΡΟ : 60**

Πλήρης κατασκευή βοτσαλωτού δαπέδου στην αυλή, τοπικής τεχνοτροπίας

ΟΙΚ- N.73.62.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7373.1

Πλήρης κατασκευή βοτσαλωτού δαπέδου στην αυλή, τοπικής τεχνοτροπίας, εργασία που θα εκτελεσθεί από εξειδικευμένους τεχνίτες υπό την άμεσο επίβλεψη και τις οδηγίες της επίβλεψης, και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι εργασίες που θα εκτελεσθούν με ιδιαίτερη προσοχή είναι οι κάτωθι:

- Επιμελημένος καθαρισμός του υποβάθρου με αφαίρεση κάθε χαλαρού υλικού.
- Εφαρμογή της γραφικής αναπαράστασης που υπάρχει στα σχέδια της μελέτης.
- Αποτύπωση του θέματος σε χοντρό χαρτόνι που θα λειτουργήσει ως πατρόν.
- Κόψιμο του χαρτιού αφαιρώντας το λευκό ή μαύρο τμήμα του σχεδίου δημιουργώντας το πατρόν.
- Τοποθέτηση στην επιφάνεια εργασίας στεγνής άμμου θαλάσσης και τσιμέντου (χωρίς την προσθήκη νερού).
- Τοποθέτηση του πατρόν στην επιφάνεια του στεγνού υποστρώματος.
- Επιλογή των διαστάσεων, της μορφής και του χρώματος των βότσαλων.
- Τοποθέτηση των βότσαλων στα κενά τμήματα του πατρόν.
- Αφαίρεση του πατρόν και ολοκλήρωση της ψηφοθέτησης.
- Τελική τακτοποίηση του επιπέδου της βοτσαλωτής επιφανείας.
- Τοποθέτηση νερού ώστε να διαβραχεί το σύνολο του υποστρώματος.

- Έπειτα από το στέγνωμα της επιφανείας τοποθέτηση βερνικιού για την ανάδειξη των χρωμάτων.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (μέγεθος και χρώμα βοτσάλων) θα εγκριθούν από την επίβλεψη. Οι εργασίες θα εκτελεστούν με ιδιαίτερη επιμέλεια έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι αισθητικά άρτιο. Για τον λόγο αυτό πριν την τελική εφαρμογή, θα κατασκευασθούν δείγματα, υπό την εποπτεία της επίβλεψης, προκειμένου να αποφασιστεί η τελική μέθοδος κατασκευής καθώς και η ακριβής σύνθεση των υλικών. Πλήρως περαιωμένη εργασία, υλικά, μικρούλικά, και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ: 140,00**

#### **ΑΡΘΡΟ: 61**

Ανακατασκευή υφιστάμενων λίθινων κλιμάκων που έχουν αποξηλωθεί

ΟΙΚ- Ν.75.69.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7562

Ανακατασκευή υφιστάμενων λίθινων κλιμάκων που έχουν αποξηλωθεί, οινωδήποτε διαστάσεων, σχεδίου διάταξης και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Η ανακατασκευή των κλιμάκων περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά την κατασκευή των κάτωθι περιγραφόμενων εργασιών, καθώς και όσες άλλες, κατά την απόλυτη κρίση της επίβλεψης, θεωρούνται σαν απαραίτητες για την πλήρη ανακατασκευή των κλιμάκων, πέραν των εργασιών αρμοδιότητας έργων Πολιτικού Μηχανικού : 1) Επανατοποθέτηση των λίθινων τεμαχίων που αποτελούν την κλίμακα σύμφωνα με το σχέδιο αποτύπωσης τους, και στερέωση επί τόπου με κατάλληλη κονία. 2) Συμπλήρωση των λίθινων στοιχείων που λείπουν. 3) Αποκατάσταση των φθορών που υπάρχουν στην επίστρωση της κλίμακας (σπασμένα στοιχεία), καθαρισμός των αρμών και πλήρες αρμολόγημα τους. 4) Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει καθάρισμα με τρίψιμο (όπου απαιτείται) όλων των συντηρούμενων στοιχείων των βαθμίδων και καθαρισμός των επιφανειών με χρήση ειδικού μηχανήματος υδροβολής, για την απομάκρυνση ρύπων, σκόνης, κλπ.. Η εργασία καθαρισμού θα εκτελεσθεί με προσοχή χωρίς μεγάλη πίεση νερού, και χωρίς χρήση χημικών καθαριστικών εκτός από ουδέτερο χημικά σαπούνι, έτσι ώστε οι επιφάνειες που θα καθαρισθούν να επανέλθουν στην αρχική τους μορφή και υφή υλικού. Γενικά θα χρησιμοποιηθούν υλικά ίδια με τα αρχικά, πλήρως δε συμβατά μεταξύ τους και με τα υπόλοιπα υλικά. Η όλη κατασκευή θα γίνει με μεγάλη επιμέλεια και έμπειρους τεχνίτες. Ήτοι υλικά, μικρούλικά επί τόπου, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργαλείων, και εργασία εκτέλεσης των εργασιών με την απαιτούμενη καλλιτεχνική προσοχή, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) μήκους ακμής βαθμίδων, για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών του άρθρου αυτού, σύμφωνα με όσα ορίζονται παραπάνω.

**ΕΥΡΩ: 40,00**

### **ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

#### **52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ – ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ : 62**

Σκελετοί πατωμάτων από πριστή ξυλεία Καστανιάς Αγίου Όρους

ΟΙΚ- Ν.52.02.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5204

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από πριστή ξυλεία Καστανιάς Αγίου Όρους, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, για να δεχτεί οποιασδήποτε μορφής και χρήσης ξύλινο πάτωμα, σε



διατομές, διαστάσεις και διατάξεις που ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια και η στατική μελέτη, και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικρούλικά, (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 ( $m^3$ ) πραγματικού όγκου τοποθετημένης ξυλείας.

**ΕΥΡΩ: 700,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 63**

Πλήρης κάλυψη οροφών (ταβάνια) με σανίδες, πηχάκια αρμοκάλυψης, περιμετρική κορνίζα, και εσωτερικό σκελετό, πιστό αντίγραφο του υπάρχοντος

OIK- N.52.98.02

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-5294.

Πλήρης κάλυψη οροφών (ταβάνια) με σανίδες, πηχάκια αρμοκάλυψης, περιμετρική κορνίζα, εσωτερικό σκελετό που στερεώνονται επάνω στην οροφή, οιοδήποτε διαστάσεων και σχεδίου. Οι σανίδες καθαρού πάχους 20 mm, στερεώνονται επάνω σε εσωτερικό αφανή σκελετό από καδρόνια από λευκή ξυλεία, που αναρτώνται από τα ζευκτά της στέγης. Περιμετρικά της οροφής κατασκευάζεται ξύλινη κορνίζα, ενώ κατά μήκος των αρμών των σανίδων τοποθετούνται πηχάκια από πριστή ξυλεία προέλευσης Σουηδίας κατάλληλα μορφωμένα. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τα υπάρχοντα. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικρούλικά, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής της οροφής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, συμπεριλαμβανομένων και του εσωτερικού σκελετού, των αρμοκάλυπτων και των κορνιζών.

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

**ΕΥΡΩ : 61,50**

### **ΑΡΘΡΟ : 64**

Σανίδωμα δαπέδων με τάβλες πάχους 2,5 cm

OIK- N.53.21.01

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-5322

Σανίδωμα δαπέδων με τάβλες πλάτους 20 cm και πάχους 2,5 cm, από Σουηδική ξυλεία που βιδώνονται επάνω στα ξύλινα φέροντα στοιχεία του δαπέδου, οιοδήποτε διαστάσεων και σχεδίου σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Ήτοι υλικά, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ: 14,00**

### 53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

Στο κεφάλαιο αυτό τιμολογούνται οι κατασκευές ξυλίνων δαπέδων καρφωτών ή κολλητών, επί οιοδήποτε υποστρώματος, (χωρίς την ενδεχόμενη στεγανοποίηση, φράγμα υδρατμών και θερμομόνωση), υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, μαζί με το τελικό πλάνισμα και τρίψιμο με γυαλόχαρτο σε τρία στάδια, σύμφωνα με τα παρακάτω:

- α) Η κατασκευή σκελετού (καδρονιάρισμα), **εφόσον δεν αναφέρεται ρητά ότι συμπεριλαμβάνεται στην τιμή μονάδας**, δεν συμπεριλαμβάνεται και αποζημιώνεται ιδιαίτερα με το άρθρο 52.02. Στις τιμές των άρθρων 53.20, 53.30, 53.41 και 53.42 δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για τη κατασκευή σκελετού (καδρονιάρισμα) ή ψευδοπατώματος συγκεκριμένων διαστάσεων οι οποίες τιμολογούνται με βάση τα άρθρα 52.02 και 56.20 αντίστοιχα.
- β) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων στα οποία αναφέρεται ρητά η κατασκευή του. Το ψευδοπάτωμα θα είναι:
- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, και πλάτους όχι μεγαλύτερο από 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%, ή
  - από λωρίδες δαπέδων που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις διαλογής, ή
  - από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm και υγρασία μικρότερη από 10%.
- γ) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιάρισματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού καθώς και ειδικό σοβατεπί με αρμό αερισμού, κατά διαστήματα, με ανοξείδωτη σίτα).
- δ) Στην τιμή των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνεται, εκτός αν αναφέρεται ρητά ότι συμπεριλαμβάνεται στην τιμή μονάδας, η 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.
- ε) Η ξυλεία των λωρίδων θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
- ε1) Υγρασία ξυλείας
- ο τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
  - ο δρυός 7-13%
  - ο κολλητές λωρίδες 7-11%
- ε2) Ανοχές των διαστάσεων:
- ο πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
  - ο πλάτους ± 0,7%
  - ο μήκους ± 0,2 mm

### ΑΡΘΡΟ : 65

Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 200 mm, με σκελετό από καδρόνια και κόντρα πλακέ

ΟΙΚ- Ν.53.21.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5323

Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 200 mm, με σκελετό από καδρόνια και κόντρα πλακέ. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο άρθρο αυτό είναι οι εξής: 1) Κατασκευή ξύλινου σκελετού από καδρόνια διατομής 5Χ6 cm λευκής ξυλείας, εμποτισμένης με μυκητοκτόνα για προστασία έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Τα καδρόνια τοποθετούνται σε αποστάσεις το πολύ 40 cm από άξονα σε άξονα με εγκάρσιους συνδέσμους που στερεώνονται επάνω στην υπόβαση με βίδες με την παρεμβολή όπου απαιτείται ξύλινων σφηνών και ελαστικών παρεμβυσμάτων. 3) Επένδυση του ξύλινου σκελετού με πολυστρωματικό κόντρα πλακέ θαλάσσης (WBP) (τουλάχιστον 5 στρώσεων), συνολικού πάχους 18 mm. 4) Βίδωμα των ραμποτέ σανίδων επάνω στο κόντρα πλακέ και σημειακή χρήση κόλλας. Οι σανίδες πλάτους 200 mm, καθαρού πάχους 20 mm και σε διάφορα μήκη, θα φέρουν απότμηση της τάξης των 2 mm στις ακμές. Τα μήκη των σανίδων που θα χρησιμοποιηθούν σε ποσοστό επί της συνολικής επιφάνειας δαπέδου που διαστρώνεται είναι, l=1,00 m ποσοστό 20%, l=1,50 m ποσοστό 30% και l=2,00 m ποσοστό 50%, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της

μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, καδρόνια εμποτισμένης ξυλείας, ξυλεία ραμποτέ, κόντρα πλακέ θαλάσσης, αντικραδασμικές βάσεις, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, ροκανίσματος, ξυσίματος και τριψίματος με υαλόχαρτο και πλήρους καθαρισμού της επιφάνειας, έτοιμης για βερνίκωμα.

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

**ΕΥΡΩ: 160,00**

**ΑΡΘΡΟ : 66**

Σοβατεπιά πλάτους 10 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία δρυός Α΄ ποιότητας

ΟΙΚ- Ν.53.51.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5353

Σοβατεπιά από ξυλεία δρυός Α΄ ποιότητας πλάτους 10 cm, τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ασαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, που θα καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού, τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά για τη δημιουργία διακένου αερισμού με ανοξειδωτή σίτα στις απαιτούμενες θέσεις, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ : 8,00**

**54. ΠΟΡΤΕΣ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ**

α) Στο κεφάλαιο αυτό τιμολογούνται οι εργασίες κατασκευής ξύλινων κουφωμάτων από ξυλεία που θα έχει ξηρανθεί στον αέρα ή σε κλίβανο.

β) Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες για εργασίες και υλικά για την κατασκευή κουφωμάτων για:

- όλα τα συνδετικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- την προστασία της ξυλείας από έντομα,
- ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οιοδήποτε συνθετικό υλικό, μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές ή σιλικόνης ή πολυουραιθάνη κλπ), υλικά στήριξης κλπ,
- τα στηρίγματα (τρία ανά ορθοστάτη παντού και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα ) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2Χ30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
- τους συνδέσμους ακαμψίας για τη προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12Χ50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2.5Χ2.5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άθρα),
- ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- τις προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- την σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχησή τους,
- ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- τις ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπονται από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακα κλπ)

- όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής τους εκτός μόνον όσων αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- γ) Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):
  - για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
  - ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια,
- δ) Οι τιμές ( $T_1$ ) των άρθρων ισχύουν για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή ( $T_2$ ) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου  $T_2 = T_1 \times (V_2 / (1,10 \times V_1))$ , όπου  $V_1$  ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο και  $V_2$  ο νέος όγκος ξυλείας.

#### **ΑΡΘΡΟ : 67**

Παράθυρα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, αποτελούμενα από δίφυλλα υαλοστάσια (τζαμιλίκια), από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας

ΟΙΚ- Ν.54.23.01                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5421

Παράθυρα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, αποτελούμενα από δίφυλλα υαλοστάσια (τζαμιλίκια), με φύλλα περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με κάσσα, πλαίσια φύλλων (τελάρα), καΐτια, νεροχύτη ατόφιο, πηχάκια διπλών υαλοπινάκων, κλπ. όλα από ξυλεία ίδιας ποιότητας και κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή των υαλοστασίων θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τα υπάρχοντα. Εξωτερικά των υαλοστασίων θα τοποθετηθεί σταθερό μεταλλικό αντικουνουπικό πλέγμα που θα στερεωθεί στην κάσσα με ξύλινα πηχάκια. Τα υαλοστάσια θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, κλειδαριές, μπάρες ασφάλισης – κορδομοίρια- κλπ. μεταλλικά εξαρτήματα) όλα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, με πρόβλεψη για την τοποθέτηση των υπαρχουσών σιδηριών μετά την αποκατάστασή τους που πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικροϋλικά, παντός είδους σιδηρικά, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

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

**ΕΥΡΩ:                                      210,00**

#### **ΑΡΘΡΟ : 68**

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, αποτελούμενα από δίφυλλα υαλοστάσια με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, (τζαμιλίκια) και ταμπλαδωτά εσωφύλλα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας

ΟΙΚ- Ν.54.23.02                      Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5421

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, αποτελούμενα από δίφυλλα υαλοστάσια με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, (τζαμιλίκια) και ταμπλαδωτά εσωφύλλα που τοποθετούνται στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος, με φύλλα περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με κάσσα, πλαίσια φύλλων (τελάρα), καΐτια, νεροχύτη ατόφιο, πηχάκια διπλών υαλοπινάκων, ενδιάμεση τραβέρσα, καθρέφτες (ταμπλάδες) κλπ. όλα από ξυλεία ίδιας ποιότητας και κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας στα

υαλοστάσια. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή των υαλοστασίων θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τα υπάρχοντα. Εξωτερικά των υαλοστασίων θα τοποθετηθεί σταθερό μεταλλικό αντικουνουπικό πλέγμα που θα στερεωθεί στην κάσσα με ξύλινα πηχάκια. Τα υαλοστάσια και τα εσώφυλλα θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, κλειδαριές, μπάρες ασφάλισης –κορδομοίρια- κλπ. μεταλλικά εξαρτήματα) όλα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικρούλικά, παντός είδους σιδηρικά, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

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

**ΕΥΡΩ: 380,00**

**ΑΡΘΡΟ : 69**

Θύρες εσωτερικές ξύλινες μονόφυλλες ή δίφυλλες ταμπλαδωτές με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας

ΟΙΚ- N.54.41.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5441.1

Θύρες εσωτερικές ξύλινες μονόφυλλες ή δίφυλλες ταμπλαδωτές με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με κάσσα, πλαίσια φύλλων (τελάρα), μεσοκάσσια, ενδιάμεσες τραβέρσες, καθρέφτες (ταμπλάδες), καίτια, πηχάκια διπλών υαλοπινάκων, περβάζια, κλπ. όλα από ξυλεία ίδιας ποιότητας. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή των θυρών θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τις υπάρχουσες. Οι θύρες θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, κλειδαριές, μπάρες ασφάλισης –κορδομοίρια- κλπ. μεταλλικά εξαρτήματα) όλα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικρούλικά, παντός είδους σιδηρικά, ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης

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

**ΕΥΡΩ: 280,00**

**ΑΡΘΡΟ : 70**

Θύρες εξωτερικές ξύλινες μονόφυλλες ή δίφυλλες ταμπλαδωτές με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας

ΟΙΚ- N.54.41.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5441.1

Θύρες εξωτερικές ξύλινες μονόφυλλες ή δίφυλλες ταμπλαδωτές με σταθερούς φεγγίτες, πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με κάσσα, πλαίσια φύλλων (τελάρα), μεσοκάσσια, ενδιάμεσες τραβέρσες, καθρέφτες (ταμπλάδες), καίτια, πηχάκια διπλών υαλοπινάκων, νεροχύτη ατόφιο, περβάζια, κλπ. όλα από ξυλεία ίδιας ποιότητας και κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας στα υαλοστάσια. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή των θυρών θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τις υπάρχουσες. Οι θύρες θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, κλειδαριές, μπάρες ασφάλισης –κορδομοίρια- κλπ. μεταλλικά εξαρτήματα) όλα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, με πρόβλεψη για την τοποθέτηση των υπαρχουσών σιδηριών μετά την



αποκατάσταση τους που πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικροϋλικά, παντός είδους σιδηρικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης

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

**ΕΥΡΩ: 300,00**

**ΑΡΘΡΟ : 71**

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

ΟΙΚ- 54.46.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5446.1

Κατασκευή θύρας πρεσσαριστής με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας, 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 για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

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

**ΕΥΡΩ: 187,00**

**ΑΡΘΡΟ : 72**

Θύρες εξωτερικές ξύλινες δίφυλλες χωρικού τύπου «καρφωτές» πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας

ΟΙΚ- N.54.57.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5431

Θύρες εξωτερικές ξύλινες δίφυλλες χωρικού τύπου «καρφωτές» πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με κάσσα, φύλλα από σανίδες που συνδέονται με εντορμίες και γλωτίδες (ραμποτέ, αρσενικοθήλυκο) με λεπτή διακόσμηση (τσιμπουκάκι) και ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα), περβάζια, κλπ. όλα από ξυλεία ίδιας ποιότητας. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή των θυρών θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τις υπάρχουσες. Οι θύρες θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, κλειδαριές, μπάρες ασφάλισης –κορδομοίρια- κλπ. μεταλλικά εξαρτήματα) όλα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικροϋλικά, παντός είδους σιδηρικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης

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

**ΕΥΡΩ: 200,00**

**ΑΡΘΡΟ : 73**



Ερμάρια ξύλινα μονόφυλλα ή δίφυλλα χωρικού τύπου, πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας

ΟΙΚ- Ν.54.76.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5472.1

Ερμάρια ξύλινα μονόφυλλα ή δίφυλλα χωρικού τύπου, πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με κάσσα, φύλλα από σανίδες που συνδέονται με εντορμίες και γλωτίδες (ραμποτέ, αρσενικοθήλυκο) με λεπτή διακόσμηση (τσιμπουκάκι), περβάζια, εσωτερικά ράφια, στηρίγματα κλπ. όλα από ξυλεία ίδιας ποιότητας. Όλες οι επί μέρους ξύλινες διατομές θα είναι ίδιων διαστάσεων και διαμόρφωσης όπως οι υπάρχουσες, η δε κατασκευή των ερμαρίων θα είναι ίδιου τρόπου κατασκευής με τα υπάρχοντα. Τα ερμάρια θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (μεντεσέδες, σύρτες, κλειδαριές, κλπ. μεταλλικά εξαρτήματα) όλα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι ξυλεία γενικά, μικροϋλικά, παντός είδους σιδηρικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης

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

**ΕΥΡΩ: 150,00**

**ΑΡΘΡΟ : 74**

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας

ΟΙΚ- 55.10.01

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5511.1

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σε απλό σχέδιο με χειρολισθήρα ευθυγράμμο 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 τόννο είτε με γλυφές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρα

**ΕΥΡΩ: 63,50**

**61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ**

Στις τιμές του κεφαλαίου αυτού τιμολογούνται εργασίες σιδηρουργικών στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα πιστοποιημένα κατά ISO 9001), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

**ΑΡΘΡΟ : 75**

## Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

ΟΙΚ- 61.30

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ- 6118

Κατασκευή εμφανούς ή μή, επιπέδου ή βαθμιδωτού μεταλλικού σκελετού ελαφράς ψευδοροφής οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους και 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 γαλβανισμένους ήλους μηχανικά ή χημικά αγκυρωμένους, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, ήλοι ενδεικτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικρούλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**ΕΥΡΩ: 2,80**

### **ΑΡΘΡΟ : 76**

## Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

ΟΙΚ- 61.31

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα, οποιουδήποτε σχήματος, διάταξης, και μεγέθους (εκτός ψευδοροφών) και 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 ενδεκτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικρούλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

**ΕΥΡΩ: 2,60**

### **62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ**

Στις τιμές του κεφαλαίου αυτού τιμολογούνται εργασίες σιδηρών κουφωμάτων στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα πιστοποιημένα κατά ISO 9001), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

### **ΑΡΘΡΟ : 77**

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

ΟΙΚ- 61.05

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε 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 τους ισχύοντες κανονισμούς και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων. Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

**ΕΥΡΩ: 2,80**

### **ΑΡΘΡΟ : 78**

Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

OIK- 62.21 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6221

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθυγράμμες ράβδους, οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλεδαριά και ορειχάλκινες χειρολαβές, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

**ΕΥΡΩ: 5,20**

### **ΑΡΘΡΟ : 79**

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής ανοιγόμενης καταπακτής δεξαμενής

OIK- N.62.26.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6224

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής ανοιγόμενης καταπακτής δεξαμενής, οινωδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, αποτελούμενης από τελλάρο από κοιλοδοκούς που καλύπτεται από λαμαρίνα DKP κατάλληλα στραντζαρισμένης και σταθερό τελλάρο (κάσσα), με μεντεσέδες παλαιού τύπου και κλειδαριά ασφαλείας, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης επί τόπου του έργου.

Τιμή κατ'αποκοπή (τεμ.) για την πλήρη κατασκευή.

**ΕΥΡΩ: 130,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 80**

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

OIK- 62.60.02 Κωδικός Αναθεώρησης OIK- 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας χωρίς φεγγίτη, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης 60 min, από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή

αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως 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), 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 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>)

**ΕΥΡΩ: 332,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 81**

Αποκατάσταση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων και φουρουσιών εξώστη κτιρίου

ΟΙΚ- Ν. 64.03.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6403

Αποκατάσταση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων και φουρουσιών εξώστη κτιρίου, με αφαίρεση παλαιών βαφών και μεταγενέστερων προσθηκών, συμπλήρωση ελλειπόντων στοιχείων, εξυγίανση των μεταλλικών επιφανειών και εκ νέου βαφή τους. Η τιμή περιλαμβάνει τα εξής: 1) Αφαίρεση των κιγκλιδωμάτων και των φουρουσιών με προσοχή, και μεταφορά σε χώρο κατάλληλο για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης. 2) Αφαίρεση των παλαιότερων στρώσεων βαφών με φλόγα οξυγόνου ή ακετυλενίου και όπου απαιτείται με αμμοβολή με σκληρά αποξεστικά υλικά όπως χαλαζιακή άμμο για την πλήρη απομάκρυνση των υπολειμμάτων οξειδωσης. Στην περίπτωση αυτή λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία των λίθινων επιφανειών και την συλλογή και απομάκρυνση της άμμου. 3) Συμπλήρωση ελλειπόντων σιδηρών στοιχείων ή εξαιρετικά αποσπασμένων με αφαίρεση των οξειδωμένων υπολειμμάτων με ταχυτροχό, και τοποθέτηση νέων σιδηρών στοιχείων όμοιων με τα αυθεντικά ως προς τις διαστάσεις και τη μορφή, με ηλεκτροσυγκόλληση. Καθαρισμός των περιοχών συγκόλλησης από τα χαλαρά υπολείμματα και τρόχισμα. 3) Επανατοποθέτηση στις προβλεπόμενες θέσεις σε πλήρη συσχέτισμό με τις λοιπές δομικές εργασίες, και στερέωση επί τόπου. 4) Βαφή των καθαρών και επισκευασμένων επιφανειών που περιλαμβάνει δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικού υποστρώματος και δύο στρώσεις βαφής με υλικά με βάση τα οξείδια ψευδαργύρου. Για την προετοιμασία της επιφάνειας που προσφέρει ανοδική προστασία στο σίδηρο χρησιμοποιείται φωσφορικός ψευδάργυρος τύπου Brillux Multigrund 227 ή ισοδύναμου τύπου και για την βαφή υλικό τύπου Brillux Impredur ή ισοδύναμου τύπου σε απόχρωση επιλογής της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία για την πλήρη αποκατάσταση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψης κιγκλιδώματος σε ορθή προβολή

**ΕΥΡΩ: 100,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 82**

Αποκατάσταση μεταλλικών σιδεριών ασφαλείας (φεγγίτες) ξύλινων θυρών κτιρίου

ΟΙΚ- Ν. 64.03.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6403

Αποκατάσταση μεταλλικών σιδεριών ασφαλείας (φεγγίτες) ξύλινων θυρών κτιρίου, με αφαίρεση παλαιών βαφών και μεταγενέστερων προσθηκών, συμπλήρωση ελλειπόντων στοιχείων, αποκατάσταση των στηρίξεών τους στην κάσα, εξυγίανση των μεταλλικών

επιφανειών και εκ νέου βαφή τους, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο ΟΙΚ-Ν.64.03.01 του παρόντος τιμολογίου. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση τους μετά την αποκατάσταση. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία για την πλήρη αποκατάσταση των μεταλλικών σιδεριών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψης κιγκλιδώματος σε ορθή προβολή

**ΕΥΡΩ: 70,00**

**ΑΡΘΡΟ : 83**

**Αποκατάσταση μεταλλικών σιδεριών ασφαλείας παραθύρων ισογείου κτιρίου**

ΟΙΚ- Ν. 64.03.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6403

Αποκατάσταση μεταλλικών σιδεριών ασφαλείας παραθύρων ισογείου κτιρίου, με αφαίρεση παλαιών βαφών και μεταγενέστερων προσθηκών, συμπλήρωση ελλειπόντων στοιχείων, αποκατάσταση των στηρίξεών τους στην κάσα, εξυγίανση των μεταλλικών επιφανειών και εκ νέου βαφή τους, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο ΟΙΚ-Ν.64.03.01 του παρόντος τιμολογίου. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση τους μετά την αποκατάσταση. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία για την πλήρη αποκατάσταση των μεταλλικών σιδεριών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψης κιγκλιδώματος σε ορθή προβολή

**ΕΥΡΩ: 40,00**

**ΑΡΘΡΟ : 84**

**Αποκατάσταση μεταλλικών στηριγμάτων και μπάρας ασφάλισης κουφωμάτων κτιρίου**

ΟΙΚ- Ν. 64.03.04 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6403

Αποκατάσταση μεταλλικών στηριγμάτων και μπάρας ασφάλισης κουφωμάτων κτιρίου, με αφαίρεση παλαιών βαφών και μεταγενέστερων προσθηκών, συμπλήρωση ελλειπόντων στοιχείων, αποκατάσταση των στηρίξεών τους στον τοίχο, εξυγίανση των μεταλλικών επιφανειών και εκ νέου βαφή τους, κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο ΟΙΚ-Ν.64.03.01 του παρόντος τιμολογίου. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση και η επανατοποθέτηση τους μετά την αποκατάσταση. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία για την πλήρη αποκατάσταση των στηριγμάτων

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) ασχέτως διαστάσεων και σχεδίου

**ΕΥΡΩ: 15,00**

**ΟΜΑΔΑ : Z - ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ : 85**

**Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς πάχους 4,0 mm επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού**

ΟΙΚ- 76.01.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7603

Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς πάχους 4,0 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

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

**ΕΥΡΩ: 22,60**

**ΑΡΘΡΟ : 86**

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 18 mm (5+ 9+4)

OIK- N.76.28.01

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7690.2

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 18 mm (5+9+4), οινωδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι σε οποιοδήποτε πλαίσιο (αλουμινίου, σιδερένιο, κλπ.) με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα EPDM, που εξασφαλίζουν πλήρη και ασφαλή εφαρμογή των υαλοπινάκων των κουφωμάτων, με αντοχή σε απόσχιση, διάβρωση, μόνιμες τάσεις θλίψεως και σταθερότητα στην ηλιακή ακτινοβολία και τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας (-40 έως 100° C), η αξία των περιέχεται στην τιμή του άρθρου αυτού. Οι υαλοπίνακες αποτελούνται από δύο υαλοπίνακες Float λευκούς (άχρωμους) Ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 5 και 4 mm αντίστοιχα, με ενδιάμεσο διάκενο πάχους 9 mm που γεμίζει με αφυδατωμένο αέρα. Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από αλουμινένιο πλαίσιο που περιέχει υγραπορροφητικό (αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες- πλαίσιο θα είναι σφραγισμένο περιμετρικά με την τεχνική της διπλής σφράγισης (Double Sealing System) με ειδικές ελαστικές μονωτικές ουσίες που παρέχουν τέλεια στεγανότητα, αναλλοίωτη στο χρόνο, του εσωτερικού διακένου από νερό και υδρατμούς. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι εσωτερικές πλευρές των υαλοπινάκων να είναι απολύτως καθαρές. Η έδραση των υαλοπινάκων, που δεν περιβάλλονται από λάστιχα σχήματος Π, επί των πλαισίων των κουφωμάτων θα γίνει με παρεμβολή 2 μικρών "τάκων" από αδρανές, αδιάβροχο, ασυμπίεστο και όχι σκληρότερο από τον υαλοπίνακα υλικό, όπως κατάλληλο ξύλο (οξυά ή δρυς) ή πλαστικό. Οι υαλοπίνακες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά του εργοστασίου παραγωγής τους ως προς τις θερμομονωτικές και ηχομονωτικές τους ιδιότητες. Επίσης, θα συνοδεύονται από εγγύηση ως προς τη στεγανότητά τους. Ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

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

**ΕΥΡΩ: 46,00**

**ΑΡΘΡΟ : 87**

Καθρέπτες χώρων υγιεινής οινωδήποτε διαστάσεων

OIK- N.76.30.01

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7609.1

Καθρέπτες χώρων υγιεινής οινωδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται από επαργυρωμένα κρύσταλλα πάχους 5 mm. Οι καθρέπτες με την απαιτούμενη σχετική επεξεργασία στην εσωτερική τους επιφάνεια (επαργύρωση και βερνίκωμα προστασίας επαργύρωσης, ώστε να είναι απρόσβλητοι από την υγρασία), στερεώνονται επάνω σε βάση από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm στερεωμένο στον τοίχο με υατ, με αυτοκόλλητες ταινίες διπλής όψης και καθρεπτόκολλα τοπικά. Περιμετρικά των καθρεπτών τοποθετείται ξύλινο μασίφ πηχάκι από σκληρή ξυλεία επιλογής της επίβλεψης, βαμμένο με ριπολίνη ή βερνίκι, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι



υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, στερέωσης επί τόπου και βαφής του ξύλινου πήχυ.

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

**ΕΥΡΩ: 60,00**

#### **77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Στις τιμές των άρθρων του κεφαλαίου αυτού συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες η εργασία και τα υλικά για την προσωρινή απομάκρυνση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ.

#### **ΑΡΘΡΟ : 88**

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

OIK- 77.10 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ: 4,60**

#### **ΑΡΘΡΟ : 89**

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

OIK- 77.55 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ: 7,00**

#### **ΑΡΘΡΟ : 90**

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιοχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου

OIK- 77.71.01 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7771

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση ελαιοχρώματος αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ:** 11,60

**ΑΡΘΡΟ : 91**

Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων με ειδικό βερνίκι νερού με μεγάλη αντοχή σε βαρειά χρήση

ΟΙΚ- N.77.72.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7768

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων με ειδικό βερνίκι νερού με μεγάλη αντοχή σε βαρειά χρήση, που εμποτίζει το ξύλο χωρίς να δημιουργεί επιφανειακό στρώμα και γυαλάδα. Ήτοι 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 τρίψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ:** 8,00

**ΑΡΘΡΟ : 92**

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

ΟΙΚ- 77.80.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ:** 9,80

**ΑΡΘΡΟ : 93**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα

ΟΙΚ- 77.81.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής, βάσεως σε δυο διαστρώσεις. Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής, βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ:** 14,40

**ΑΡΘΡΟ : 94**

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

OIK- 77.84.01                    Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας, σε δύο διαστρώσεις. 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 και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ:                                    9,80**

**ΑΡΘΡΟ : 95**

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

OIK- 77.84.02                    Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας, σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, σπατουλάρισμα, 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 και εργασία.

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

**ΕΥΡΩ:                                    13,80**

**ΑΡΘΡΟ : 96**

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

OIK- 77.96                                    Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7744

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

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

**ΕΥΡΩ:                                    2,90**

**ΑΡΘΡΟ : 97**

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με κοινή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm

OIK- N.78.06.01                    Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7809

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με κοινή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, τύπου GKB της KNAUF ή ισοδύναμου τύπου, οiwονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, που βιδώνεται

επάνω σε υπάρχοντα εσωτερικό μεταλλικό σκελετό. Οι πλάκες των γυψοσανίδων βιδώνονται με βίδες που διαπερνούν την γυψοσανίδα κάθετα και εισχωρούν στα μεταλλικά προφίλ του σκελετού τουλάχιστον κατά 10 mm. Οι κεφαλές τους θα βυθίζονται κατά 1 mm περίπου στην επιφάνεια της γυψοσανίδας ώστε να στοκαριστούν. Οι γυψοσανίδες τοποθετούνται όρθιες. Σε περίπτωση τοποθέτησης δεύτερης στρώσης οι πλάκες μετατίθενται έτσι ώστε να μην έχουμε ταύτιση αρμών. Στις ελεύθερες εξέχουσες ακμές και στα πλαίσια των ανοιγμάτων τοποθετούνται τα ειδικά μεταλλικά τεμάχια γωνιόκρανων, απόληξης, νεροσταλάκτη κλπ. Μετά το πέρας των εργασιών οι αρμοί καλύπτονται με ταινία αρμών και στοκάρονται με τα ειδικά υλικά αρμολόγησης τύπου Knauf ή ισοδύναμου, ανάλογα με τον τύπο των γυψοσανίδων, των άκρων των πλακών, και φινίρονται ώστε να επιτευχθεί τέλεια επιφάνεια, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις ειδικές προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής της επένδυσης σε οποιοδήποτε ύψος από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας.

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

**ΕΥΡΩ:** 13,40  
**ΑΡΘΡΟ : 98**

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5

ΟΙΚ- Ν.78.06.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, τύπου GKF της KNAUF ή ισοδύναμου τύπου, οιαδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, που βιδώνεται επάνω σε υπάρχοντα εσωτερικό μεταλλικό σκελετό. Οι πλάκες των γυψοσανίδων βιδώνονται με βίδες που διαπερνούν την γυψοσανίδα κάθετα και εισχωρούν στα μεταλλικά προφίλ του σκελετού τουλάχιστον κατά 10 mm. Οι κεφαλές τους θα βυθίζονται κατά 1 mm περίπου στην επιφάνεια της γυψοσανίδας ώστε να στοκαριστούν. Οι γυψοσανίδες τοποθετούνται όρθιες. Σε περίπτωση τοποθέτησης δεύτερης στρώσης οι πλάκες μετατίθενται έτσι ώστε να μην έχουμε ταύτιση αρμών. Στις ελεύθερες εξέχουσες ακμές και στα πλαίσια των ανοιγμάτων τοποθετούνται τα ειδικά μεταλλικά τεμάχια γωνιόκρανων, απόληξης, νεροσταλάκτη κλπ. Μετά το πέρας των εργασιών οι αρμοί καλύπτονται με ταινία αρμών και στοκάρονται με τα ειδικά υλικά αρμολόγησης τύπου Knauf ή ισοδύναμου, ανάλογα με τον τύπο των γυψοσανίδων, των άκρων των πλακών, και φινίρονται ώστε να επιτευχθεί τέλεια επιφάνεια, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις ειδικές προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής της επένδυσης σε οποιοδήποτε ύψος από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας.

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

**ΕΥΡΩ:** 17,30

**ΑΡΘΡΟ : 99**

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm

ΟΙΚ- Ν.78.06.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, τύπου GKI της KNAUF ή ισοδύναμου τύπου, οιαδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, που βιδώνεται επάνω σε υπάρχοντα εσωτερικό μεταλλικό σκελετό. Οι πλάκες των γυψοσανίδων βιδώνονται με βίδες που διαπερνούν την γυψοσανίδα κάθετα και εισχωρούν στα μεταλλικά προφίλ του σκελετού τουλάχιστον κατά 10 mm. Οι κεφαλές τους θα βυθίζονται κατά 1 mm περίπου στην επιφάνεια της γυψοσανίδας ώστε να στοκαριστούν. Οι γυψοσανίδες τοποθετούνται όρθιες. Σε περίπτωση τοποθέτησης δεύτερης στρώσης οι

πλάκες μετατίθενται έτσι ώστε να μην έχουμε ταύτιση αρμών. Στις ελεύθερες εξέχουσες ακμές και στα πλαίσια των ανοιγμάτων τοποθετούνται τα ειδικά μεταλλικά τεμάχια γωνιόκρανων, απόληξης, νεροσταλάκτη κλπ. Μετά το πέρας των εργασιών οι αρμοί καλύπτονται με ταινία αρμών και στοκάρονται με τα ειδικά υλικά αρμολόγησης τύπου Knauf ή ισοδύναμου, ανάλογα με τον τύπο των γυψοσανίδων, των άκρων των πλακών, και φινίρονται ώστε να επιτευχθεί τέλεια επιφάνεια, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις ειδικές προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής της επένδυσης σε οποιοδήποτε ύψος από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας.

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

**ΕΥΡΩ: 15,90**

#### **ΑΡΘΡΟ : 100**

Ψευδοροφή από πλάκες ανθυγρών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών

ΟΙΚ- N.78.36.03

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Ψευδοροφή από πλάκες ανθυγρών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, τύπου GKI της KNAUF ή ισοδύναμου τύπου, που βιδώνονται επάνω σε υπάρχοντα μεταλλικό σκελετό, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών, και διαμόρφωση περιμετρικών λωρίδων προσαρμογής με άλλου τύπου ψευδοροφή. Περιμετρικά διαμορφώνονται σκοτίες με ειδικά μεταλλικά τεμάχια. Οι γυψοσανίδες τοποθετούνται κάθετα στους δευτερεύοντες οδηγούς και βιδώνονται προς μία κατεύθυνση για να αποφευχθούν τυχόν παραμορφώσεις της, ενώ πιέζονται καλά πάνω στο σκελετό. Οι βίδες θα διαπερνούν την γυψοσανίδα κάθετα και θα εισχωρούν στα μεταλλικά προφίλ του σκελετού τουλάχιστον κατά 10 mm. Οι κεφαλές τους θα βυθίζονται κατά 1 mm περίπου στην επιφάνεια της γυψοσανίδας ώστε να μπορούν να στοκαριστούν. Μετά το πέρας των εργασιών οι αρμοί καλύπτονται με ταινία αρμών και στοκάρονται με τα ειδικά υλικά αρμολόγησης τύπου Knauf ή ισοδύναμου, ανάλογα με τον τύπο των γυψοσανίδων, των άκρων των πλακών, και φινίρονται ώστε να επιτευχθεί τέλεια επιφάνεια. Ήτοι υλικά γενικά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής της επένδυσης σε οποιοδήποτε ύψος από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας. Η ψευδοροφή θα προσαρμοσθεί πλήρως προς το προβλεπόμενο από την μελέτη σχέδιο και κατά την κατασκευή της θα ληφθεί πρόνοια για την τοποθέτηση τυχόν φωτιστικών σωμάτων και στομιών κλιματισμού, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ειδικές προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία ρύθμισης και σταθεροποίησης του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης, καθώς και πλήρους κατασκευής της ψευδοροφής.

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

**ΕΥΡΩ: 22,60**

#### **ΑΡΘΡΟ : 101**

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

ΟΙΚ- 79.08

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του

στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της επαλείψεως

**ΕΥΡΩ: 8,10**

**ΑΡΘΡΟ : 102**

Επίστρωση απλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (NYLON) πάχους 0.4 mm

ΟΙΚ- N.79.16.20 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7911

Επίστρωση απλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου PE (nylon), με αντοχή σε χημικές δράσεις και αντοχή στον χρόνο, πάχους 0.4 mm, βάρους 200 gr/m<sup>2</sup>, οποιασδήποτε οριζόντιας ή κατακόρυφης επιφάνειας, αφού προηγουμένως καθαριστεί καλά το υπόβαθρο, με αλληλοκάλυψη των φύλλων κατά 10 cm τουλάχιστον, και συρραφή των φύλλων με κόλλα ψυχρής συγκόλλησης ή ειδική κολλητική ταινία διπλής όψης, έτσι ώστε οι ενώσεις των φύλλων να είναι υδατοστεγανείς. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

**ΕΥΡΩ: 1,10**

**ΑΡΘΡΟ : 103**

Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος

ΟΙΚ- 79.21 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Στεγανωτικό υλικό μάζης τύπου εγχώριας παραγωγής εν υγρά καταστάσει ή κόνις πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι στεγανωτικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης των σκυροδεμάτων ή τσιμεντοκονιαμάτων και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως

**ΕΥΡΩ: 1,40**

**ΑΡΘΡΟ : 104**

Θερμομόνωση - ηχομόνωση οποιουδήποτε στοιχείου της κατασκευής με πλάκες πετροβάμβακα, βάρους 50 Kg/m<sup>3</sup>, πάχους 5 cm

ΟΙΚ- N.79.39.30 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7940

Θερμομόνωση - ηχομόνωση οποιουδήποτε στοιχείου της κατασκευής (οριζόντιου ή κατακόρυφου) με πλάκες πετροβάμβακα, βάρους 50 Kg/m<sup>3</sup>, πάχους 5 cm, χωρίς ή με στερέωση των πλακών με οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο της έγκρισης της επίβλεψης, με τοποθέτηση των πλακών σφηνωτά χωρίς να παραμένουν κενά. Ήτοι υλικά μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

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

**ΕΥΡΩ: 9,60**



## **ΑΡΘΡΟ : 105**

Θερμική μόνωση δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη με δομή κλειστών κυψελίδων, πάχους 5 cm

OIK- N.79.61.01                      Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7934

Θερμική μόνωση

δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη με δομή κλειστών κυψελίδων, απαλλαγμένη από υδροχλωροφθοράνθρακες, τύπου Roofmate SL της DOW ή ισοδύναμου τύπου με τις ίδιες τεχνικές προδιαγραφές, πάχους 5 cm, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda=0,027 \text{ w/mk}$  (0.023 kcal/mh C), χαμηλή υδροαπορροφητικότητα και μεγάλη αντοχή στη συμπίεση. Οι πλάκες τοποθετούνται στις προβλεπόμενες θέσεις χωρίς στερέωση σφηνωτά χωρίς κενά μεταξύ τους. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

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

**ΕΥΡΩ:                                      14,00**

## **ΑΡΘΡΟ : 106**

Αποξήλωση ξύλινων περίτεχνων οροφών (ταβανιών) με μεγάλη προσοχή

OIK- N.79.90.01                      Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2275

Αποξήλωση ξύλινων περίτεχνων οροφών (ταβανιών) με μεγάλη προσοχή, οιοδήποτε τύπου, σχεδίου, τρόπου και υλικών κατασκευής, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με την προσεκτική μεταφορά των ταβανιών σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη ή σε ειδικό εργαστήριο όπου θα γίνει η συντήρηση και επισκευή τους. Η όλη εργασία θα εκτελεστεί από εξειδικευμένο προσωπικό, η μεθοδολογία δε αποσυναρμολόγησης, μεταφοράς και αποθήκευσης θα γίνει μετά από μελέτη από ειδικούς συντηρητές έργων τέχνης. Η τιμή περιλαμβάνει ικριώματα, δάπεδα εργασίας, τις τυχόν αναγκαίες υποστυλώσεις ή αντιστηρίξεις, τα απαραίτητα υλικά, εργαλεία, προεργασίες και εργασίες για την ολοκληρωμένη και ασφαλή αποξήλωση, την πλήρη φωτογραφική τεκμηρίωση όλης της διαδικασίας καθώς και την ασφαλή μεταφορά και φύλαξη των τεμαχίων.

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

**ΕΥΡΩ:                                      60,00**

## **ΑΡΘΡΟ : 107**

Συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων ξύλινων περίτεχνων οροφών (ταβανιών) που έχουν αποξηλωθεί, και επανατοποθέτηση

OIK- N.79.90.02                      Κωδικός Αναθεώρησης OIK-5283

Συντήρηση και επισκευή υφιστάμενων ξύλινων περίτεχνων οροφών (ταβανιών) που έχουν αποξηλωθεί και μεταφερθεί σε ειδικό εργαστήριο, οιοδήποτε τύπου, σχεδίου, τρόπου και υλικών κατασκευής. Η συντήρηση περιλαμβάνει τις εξής εργασίες : καθαρισμό όλων των επιφανειών από νεότερες μπογιές, συγκόλληση – σταθεροποίηση σανίδων και πήχων αντικατάσταση σαθρών τμημάτων και αισθητική αποκατάσταση των φθορών του αυθεντικού διακόσμου στην τελική επιφάνεια. Επίσης περιλαμβάνεται κάθε αναγκαία ξυλουργική εργασία για την προσαρμογή των διαστάσεων των ταβανιών στις νέες τους

διαστάσεις. Οι επιφάνειες Όπου απαιτείται καθαρισμός των επιφανειών αυτός γίνεται με διαβρωτικό υλικό (paint remover) το οποίο μετά τη δράση του αφαιρείται με οργανικούς διαλύτες και κατόπιν με χρήση ακετόνης απομακρύνονται τα υπολείμματα χρωμάτων από την ζωγραφική επιφάνεια. Οι συγκολλήσεις των ξύλων γίνονται με ξυλόκολλα και η αντικατάσταση σαθρών τμημάτων με ξύλα παρόμοιας ποιότητας και μηχανικής αντοχής με τα ξύλα κατασκευής. Το στοκάρισμα φθορών γίνεται με ακρυλικό στόκο και η αισθητική αποκατάσταση με ακρυλικά χρώματα τύπου Winsor & Newton, Golden ή ισοδύναμου που είναι πλήρως αντιστρεπτά και έχουν καλή συμπεριφορά στη διαδικασία γήρανσης. Με την ολοκλήρωση των εργασιών η επιφάνεια θα βερνικωθεί με ακρυλικό προστατευτικό βερνίκι κατάλληλο για ζωγραφική επιφάνεια. Η όλη εργασία θα εκτελεστεί από εξειδικευμένο προσωπικό, η μεθοδολογία δε μεταφοράς, συναρμολόγησης, και τοποθέτησης θα γίνει μετά από μελέτη από ειδικούς συντηρητές έργων τέχνης. Η τιμή περιλαμβάνει ικριώματα, δάπεδα εργασίας, τις τυχόν αναγκαίες υποστυλώσεις ή αντιστηρίξεις, τα απαραίτητα υλικά, εργαλεία, προεργασίες και εργασίες για την ολοκληρωμένη και ασφαλή συντήρηση-επισκευή και τοποθέτηση, και την πλήρη φωτογραφική τεκμηρίωση όλης της διαδικασίας.

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

**ΕΥΡΩ: 200,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 108**

#### Αποτοίχιση τοιχογραφικού διακόσμου τοίχων

ΟΙΚ- N.79.90.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Αποτοίχιση τοιχογραφικού διακόσμου τοίχων, οιαδήποτε διαστάσεων και σε οποιαδήποτε θέση και ύψος από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας. Πριν από την απόσπαση και μεταφορά των τοιχογραφιών γίνεται οπλισμός και ενίσχυση της επιφάνειας με επικόλληση προστατευτικών υφασμάτων με χρήση ακρυλικής ρητίνης Paraloid B72 και διαχωρισμός του προς απόσπαση τμήματος. Η διαδικασία της απόσπασης γίνεται με μεγάλη προσοχή. Τα αποσπασμένα τμήματα μεταφέρονται σε ασφαλή εργαστηριακό χώρο όπου στερεώνονται, συντηρούνται και τοποθετούνται σε νέο ειδικό υπόστρωμα (τελάρο). Από το αρχικό κονίαμα των αποσπασμένων τμημάτων πρέπει να διατηρηθεί και αποκατασταθεί η πρώτη στρώση κονιάματος «intonaco» και κατόπιν να τοποθετηθεί σε καινούργιο υπόστρωμα (τελάρο) για να είναι δυνατή η διατήρηση και η μελλοντική τους έκθεση. Το τελάρο πρέπει να είναι σύγχρονη κατασκευή, ελαφριά με αντοχή στον χρόνο, μη παραμορφώσιμη και πλήρως αντιστρέψιμη σύμφωνα με τις διεθνείς μουσειολογικές απαιτήσεις συντήρησης, τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του οποίου θα υποβληθούν προς έγκριση από την επίβλεψη. Η τιμή περιλαμβάνει ικριώματα, δάπεδα εργασίας, τις τυχόν αναγκαίες υποστυλώσεις ή αντιστηρίξεις, τα απαραίτητα υλικά, εργαλεία, προεργασίες και εργασίες για την ολοκληρωμένη και ασφαλή απόσπαση, αποτοίχιση, τοποθέτηση σε νέο υπόστρωμα και τελική συντήρηση και αισθητική αποκατάσταση, την πλήρη φωτογραφική τεκμηρίωση όλης της διαδικασίας καθώς και την ασφαλή φύλαξη των τεμαχίων και την μεταφορά τους πίσω στο έργο για επανατοποθέτηση τους. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από ειδικούς συντηρητές έργων τέχνης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποκαταστημένου διακόσμου σε τελάρο

**ΕΥΡΩ: 700,00**

### **ΑΡΘΡΟ : 109**

#### Επανατοποθέτηση αποσπασμένων τμημάτων στην αρχική ή άλλη θέση στο κτίριο

ΟΙΚ- N.79.90.04 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6520

Επανατοποθέτηση αποσπασμένων τμημάτων στην αρχική ή άλλη θέση στο κτίριο σε οποιοδήποτε ύψος μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης και τοποθέτησής τους σε νέο υπόστρωμα σύμφωνα με το προηγούμενο άρθρο. Η εργασία περιλαμβάνει την ασφαλή μεταφορά των τελάρων στο έργο, την ασφαλή τελική ανάρτηση των τελάρων στις θέσεις που θα ορισθούν με τα απαραίτητα κατά περίπτωση συστήματα και υποδοχές ανάρτησης και την ενοποίηση τους αισθητικά με τον υπόλοιπο τοιχογραφικό διάκοσμο (στοκαρίσμα των ενώσεων, αισθητική αποκατάσταση) ή την εξασφάλιση καλαίσθητοι πλαισίου, σε περίπτωση ανάρτησης σε νέα θέση. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την ανάρτηση θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στην υγρασία και να μη διαβρώνονται. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από ειδικούς συντηρητές έργων τέχνης. Η τιμή περιλαμβάνει ικριώματα, δάπεδα εργασίας, τα απαραίτητα υλικά, εξαρτήματα προεργασίες και εργασίες για την ολοκληρωμένη και ασφαλή επανατοποθέτηση .

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

**ΕΥΡΩ: 110,00**

**ΑΡΘΡΟ : 110**

Αναπαραγωγή ζωνών εύρους μέχρι 50 cm, απλών στοιχείων ζωγραφικού διακόσμου

OIK- N.79.90.05 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6520

Αναπαραγωγή ζωνών εύρους μέχρι 50 cm, με απλά γραμμικά στοιχεία, πλαίσια και απλά σταμπωτά διακοσμητικά, πιστά αντίγραφα των αυθεντικών που υπάρχουν στους αντίστοιχους χώρους, σε νέες επιφάνειες που έχουν επανεπιχριστεί, στοκαριστεί και βαφεί με χρώματα ακρυλικά ή πολυβινυλικά. Η αναπαραγωγή γίνεται με αντιγραφή μέρους ή όλου του αρχικού διακόσμου για να αποδοθεί η αίσθηση του σχεδίου του χώρου. Οι χρωματικές συμπληρώσεις θα είναι ένα τόνο χαμηλότερο για να αποφευχθεί η σύγχυση ως προς την αυθεντικότητα της ζωγραφικής. Η αποκατάσταση γίνεται με ακρυλικά χρώματα τύπου Winsor & Newton, Golden ή ισοδύναμου που διαλύονται στο νερό, είναι πλήρως αντιστρεπτά και έχουν καλή συμπεριφορά στη διαδικασία γήρανσης, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από ειδικούς συντηρητές έργων τέχνης. Η τιμή περιλαμβάνει ικριώματα, δάπεδα εργασίας, τα απαραίτητα υλικά, εξαρτήματα προεργασίες και εργασίες για την ολοκληρωμένη αναπαραγωγή .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο μήκους ζώνης εύρους μέχρι 50 cm

**ΕΥΡΩ: 50,00**

**ΑΡΘΡΟ : 111**

Αναπαραγωγή σύνθετου ζωγραφικού διακόσμου

OIK- N.79.90.06 Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786

Πλήρης αναπαραγωγή σύνθετου ζωγραφικού διακόσμου, πιστού αντιγράφου των αυθεντικών που υπάρχουν στους αντίστοιχους χώρους, σε νέες επιφάνειες που έχουν επανεπιχριστεί, στοκαριστεί και βαφεί με χρώματα ακρυλικά ή πολυβινυλικά. Η αναπαραγωγή γίνεται με αντιγραφή του συνόλου του αρχικού διακόσμου (διακοσμητικά στοιχεία, φόντα κλπ) για να αποδοθεί η συνολική αίσθηση του σχεδίου του χώρου. Οι χρωματικές συμπληρώσεις θα είναι ένα τόνο χαμηλότερο για να αποφευχθεί η σύγχυση ως προς την αυθεντικότητα της ζωγραφικής. Η αποκατάσταση γίνεται με ακρυλικά χρώματα τύπου Winsor & Newton, Golden ή ισοδύναμο που διαλύονται στο νερό, είναι πλήρως αντιστρεπτά και έχουν καλή συμπεριφορά στη διαδικασία γήρανσης, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη μελέτη συντήρησης για τον τρόπο τελικής αποκατάστασης των

επιφανειών. Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από ειδικούς συντηρητές έργων τέχνης. Η τιμή περιλαμβάνει ικριώματα, δάπεδα εργασίας, τα απαραίτητα υλικά, εξαρτήματα προεργασίες και εργασίες για την ολοκληρωμένη αναπαραγωγή.

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

**ΕΥΡΩ:                      270,00**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ-ΕΤΕΠ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	OIK- 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	OIK-2122	m <sup>3</sup>	02-04-00-00
2	OIK- 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	OIK-2124	m <sup>3</sup>	02-04-00-00
3	OIK- N.20.12.01	Εκσκαφές επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιώδες, ημιβραχώδες, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	OIK-2113	m <sup>3</sup>	-----
4	OIK- N.20.12.02	Μόρφωση επιφανειών εξωτερικού αύλειου χώρου, που περιλαμβάνει γενικές εκσκαφές-επιχώσεις, καθαιρέσεις επιφανειακών κατασκευών (ρείθρα κλπ.) και υψομετρική προσαρμογή	OIK-2112	m <sup>3</sup>	-----
5	OIK- N.20.13.01	Αποχωμάτωση και καθαρισμός εξωραχίων θόλων δια χειρών και μικρών εργαλείων χειρός σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου	OIK-2122	m <sup>3</sup>	-----
6	OIK- N.20.15.02	Επίχωση κενών θόλων με θραυστό υλικό (σκύρα) που τοποθετούνται εν ξηρώ	OIK-2162	m <sup>3</sup>	-----
7	OIK- 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	OIK-2162	m <sup>3</sup>	-----
8	OIK- 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	OIK-2171	m <sup>3</sup>	-----
9	OIK- N.20.32.01	Φορτοεκφόρτωση παντός είδους προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων πλην εκείνων που τιμολογούνται με συγκεκριμένα άρθρα του τιμολογίου, μεταφορά από οποιοδήποτε σημείο του κτιρίου και απόθεση σε σημεία συγκέντρωσης εκτός αυτού	OIK-2173	m <sup>3</sup>	-----
10	OIK- 20.42	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	OIK-2180	m <sup>3</sup> km	-----
11	OIK- 22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	OIK-2204	m <sup>3</sup>	14-02-02-01
12	OIK- N.22.16.01	Καθαίρεση αόπλου ή ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος δαπέδων επί εδάφους στον περιβάλλοντα χώρο	OIK-2226	m <sup>3</sup>	-----
13	OIK- N.22.16.02	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος δαπέδου εξώστη, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή	OIK-2226	m <sup>3</sup>	-----
14	OIK- 22.20.02	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	OIK-2236	m <sup>2</sup>	-----

15	ΟΙΚ- N.22.26.01	Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών θολιτών στα εξωράχια των θόλων	ΟΙΚ-2251	m <sup>2</sup>	-----
16	ΟΙΚ- N.22.24.01	Καθαίρεση επιχρισμάτων επί οίωνδηποτε επιφανειών, οιασδήποτε σύστασης κονιάματος, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή	ΟΙΚ-2252	m <sup>2</sup>	-----
17	ΟΙΚ- N.22.26.02	Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών λιθοδομής με απόξεση του κονιάματος δόμησης, και δημιουργία φωλιών ακκύρωσης σπλισμού εκτοξευόμενου σκυροδέματος	ΟΙΚ-2251	m <sup>2</sup>	-----
18	ΟΙΚ- 22.35	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΟΙΚ-2267	τεμ.	-----
19	ΟΙΚ- 22.72	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΟΙΚ-2275	m <sup>3</sup>	-----
20	ΟΙΚ- N.22.90.01	Αποξηλώσεις υπαρχουσών κατασκευών και υλικών που υπάρχουν στους χώρους όπου προβλέπεται από την μελέτη η εκτέλεση των νέων εργασιών, πέραν αυτών που περιγράφονται αναλυτικά στο τιμολόγιο αυτό, με φορτοεκφόρτωση μεταφορά και απόρριψη των άχρηστων υλικών	ΟΙΚ-2227	τεμ.	-----
21	ΟΙΚ- 23.03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m <sup>2</sup>	01-03-00-00
22	ΠΡΣ- Α6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές	ΠΡΣ-1620	m <sup>3</sup>	
23	ΠΡΣ-Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-1710	m <sup>3</sup>	

#### ΟΜΑΔΑ : Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

24	ΟΙΚ- N.31.03.01	Ενίσχυση εξωραχίων θόλων με σπλισμένο γαρμπιλόδεμα, κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	-----
25	ΟΙΚ- 31.02.01	Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	ΟΙΚ-3207	m <sup>3</sup>	01-01-01-00
26	ΟΙΚ- 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
27	ΟΙΚ- 32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
28	ΟΙΚ- N.32.30.02	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος επί τοίχων από φυσικούς λίθους	ΟΙΚ-3216	m <sup>3</sup>	-----
29	ΟΙΚ- 38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m <sup>2</sup>	01-04-00-00
30	ΟΙΚ- 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	m <sup>2</sup>	01-04-00-00
31	ΟΙΚ- 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m <sup>2</sup>	01-04-00-00
32	ΟΙΚ- 38.20.02	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500 C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	01-02-01-00
33	ΟΙΚ- 38.20.03	Δομικά πλέγματα σπλισμού σκυροδέματος κατηγορίας B500 C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	01-02-01-00



34	OIK- N.38.21.01	Γαλβανισμένα δομικά πλέγματα S500s οπλισμού σκυροδέματος	OIK-3873	kg	-----
35	OIK- N.38.21.02	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα επί οιωνδήποτε επιφανειών λιθοδομών	OIK-3873	kg	-----
36	OIK- 38.30.01	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο λείο χάλυβα	OIK-3873	kg	-----
37	OIK- 38.45	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	OIK-3873	m <sup>2</sup>	-----
38	OIK- N.38.50.03	Βλήτρο συνεργασίας κατασκευών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με υφιστάμενες λιθοδομές ή σκυρόδεμα διαμέτρου Φ10 mm και μήκους 60 cm	OIK-3877	τεμ.	-----

**ΟΜΑΔΑ : Γ - ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

39	OIK- 42.05.03	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg δύο ορατών όψεων	OIK-4207	m <sup>3</sup>	03-02-01-00
40	OIK- 42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	OIK-4226	m	-----
41	OIK- 45.01.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	OIK-4501	m <sup>2</sup>	-----
42	OIK- N.45.10.01	Πρόσθετη τιμή διαμόρφωσης αφιδωτών κατασκευών από λιθοδομή	OIK-4501	m <sup>2</sup>	-----
43	OIK- N.48.37.01	Πλήρης κατασκευή τζακιού εκθεσιακού χώρου, μετά της καμινάδος του	OIK-4837.1	τεμ.	-----
44	OIK- 71.01.01	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	OIK-7101	m <sup>2</sup>	-----
45	OIK- 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	OIK-7121	m <sup>2</sup>	03-03-01-00
46	OIK- 71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	OIK-7131	m <sup>2</sup>	03-03-01-00
47	OIK- N.71.32.04	Επιχρίσματα τριπτά με μαρμαροκονίαμα επί επιφανειών εκτοξευόμενου σκυροδέματος (μόνο μάρμαρο)	OIK-7132	m <sup>2</sup>	-----
48	OIK- N.71.86.02	Θερμομόνωση εξωτερικών επιφανειών όψεων του κτιρίου, με το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τύπου THERMOPROSOPSIS της Knauf	OIK-7136	m <sup>2</sup>	-----

**ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

49	OIK- N.72.05.01	Προσαρμογή υφιστάμενης απόληξης της επικεράμωσης λόγω της προσθήκης της θερμοπρόσοψης	OIK-7204	m <sup>2</sup>	-----
50	OIK- N.73.14.01	Επιστρώσεις δαπέδων με υφιστάμενες χονδρόπλακες ακανόνιστης μορφής	OIK-7311	m <sup>2</sup>	-----
51	OIK- N.73.14.02	Επιστρώσεις δαπέδων με χονδρόπλακες ακανόνιστης μορφής, τοπικής προέλευσης, μέσου πάχους 5 cm	OIK-7311	m <sup>2</sup>	-----
52	OIK- 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	OIK-7331	m <sup>2</sup>	03-07-02-00

53	ΟΙΚ- 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-7326.1	m <sup>2</sup>	03-07-02-00
54	ΟΙΚ- 73.37.01	Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων, με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ-7337	m <sup>2</sup>	-----
55	ΟΙΚ- N.73.48.01	Επιστέψεις ποδιών παραθύρων, στηθαίων, κλπ. παρόμοιες κατασκευές, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ισχυρή τσιμεντοκονία μέσου πάχους 3 cm	ΟΙΚ-7347	m <sup>2</sup>	-----
56	ΟΙΚ- N.73.50.01	Μόρφωση δαπέδου εξώστη από σκυρόδεμα, με επίταση σκληρυντικού υλικού επιφανείας	ΟΙΚ-7352	m <sup>2</sup>	-----
57	ΟΙΚ- N.73.50.02	Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπαρχόντων ποδιών από λίθινες πλάκες τοπικής προέλευσης (θυρών και παραθύρων)	ΟΙΚ-7352	m <sup>2</sup>	-----
58	ΠΤΟΙΚ-Ε N.73.50.03	Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπαρχόντων λίθινων κατωφλίων εξωτερικών θυρών	ΟΙΚ-7352	m	-----
59	ΟΙΚ- N.73.50.04	Αποκατάσταση με επισκευή και συντήρηση υπάρχουσας»νεροχύτας» στο ισόγειο	ΟΙΚ-7352	τεμ.	-----
60	ΟΙΚ- N.73.62.01	Πλήρης κατασκευή βοτσαλωτού δαπέδου στην αυλή, τοπικής τεχνοτροπίας	ΟΙΚ-7373.1	m <sup>2</sup>	-----
61	ΟΙΚ- N.75.69.03	Ανακατασκευή υφιστάμενων λίθινων κλιμάκων που έχουν αποξηλωθεί	ΟΙΚ-7562	m	-----

**ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

62	ΟΙΚ- N.52.02.03	Σκελετοί πατωμάτων από πριστή ξυλεία Καστανιάς Αγίου Όρους	ΟΙΚ-5204	m <sup>3</sup>	-----
63	ΠΤΟΕ N.52.98.02	Πλήρης κάλυψη οροφών (ταβάνια) με σανίδες, πηγάκια αρμοκάλυψης, περιμετρική κορνίζα, και εσωτερικό σκελετό, πιστό αντίγραφο του υπάρχοντος	ΟΙΚ-5294	m <sup>2</sup>	-----
64	ΟΙΚ- N.53.21.01	Σανίδωμα δαπέδων με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ-5322	m <sup>2</sup>	-----
65	ΟΙΚ- N.53.21.01	Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 200 mm, με σκελετό από καθρόνια και κόντρα πλακέ	ΟΙΚ-5323	m <sup>2</sup>	-----
66	ΟΙΚ- N.53.51.01	Σοβατεπιά πλάτους 10 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία δρυός Α' ποιότητας	ΟΙΚ-5353	m	-----

67	OIK- N.54.23.01	Παράθυρα πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, αποτελούμενα από δίφυλλα υαλοστάσια (τζαμιλίκια), από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας	OIK-5421	m <sup>2</sup>	-----
68	OIK- N.54.23.02	Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, αποτελούμενα από δίφυλλα υαλοστάσια με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, (τζαμιλίκια) και ταμπλαδωτά εσώφυλλα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας	OIK-5421	m <sup>2</sup>	-----
69	OIK- N.54.41.01	Θύρες εσωτερικές ξύλινες μονόφυλλες ή δίφυλλες ταμπλαδωτές με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας	OIK-5441.1	m <sup>2</sup>	-----
70	OIK- N.54.41.02	Θύρες εξωτερικές ξύλινες μονόφυλλες ή δίφυλλες ταμπλαδωτές με ή χωρίς σταθερούς φεγγίτες, πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας	OIK-5441.1	m <sup>2</sup>	-----
71	OIK- 54.46.01	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	OIK-5446.1	m <sup>2</sup>	03-08-01-00
72	OIK- N.54.57.01	Θύρες εξωτερικές ξύλινες δίφυλλες χωρικού τύπου «καρφωτές» πιστά αντίγραφα των υπαρχουσών, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας	OIK-5431	m <sup>2</sup>	-----
73	OIK- N.54.76.01	Ερμάρια ξύλινα μονόφυλλα ή δίφυλλα χωρικού τύπου, πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας	OIK-5472.1	m <sup>2</sup>	-----
74	OIK- 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	OIK-5511.1	m	-----
75	OIK- 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	OIK- 6118	kg	-----
76	OIK- 61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	OIK-6118	kg	-----
77	OIK- 61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	OIK-6104	kg	-----
78	OIK- 62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	OIK-6221	kg	03-08-02-00
79	OIK- N.62.26.01	Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής ανοιγόμενης καταπακτής δεξαμενής	OIK-6224	τεμ.	-----
80	OIK- 62.60.02	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	OIK- 6236	m <sup>2</sup>	-----
81	OIK- N. 64.03.01	Αποκατάσταση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων και φουρουσιών εξώστη κτιρίου	OIK-6403	m <sup>2</sup>	-----
82	OIK- N. 64.03.02	Αποκατάσταση μεταλλικών σιδηρών ασφαλείας (φεγγίτες) ξύλινων θυρών κτιρίου	OIK-6403	m <sup>2</sup>	-----

83	ΟΙΚ- Ν. 64.03.03	Αποκατάσταση μεταλλικών σιδηρών ασφαλείας παραθύρων ισογείου κτιρίου	ΟΙΚ-6403	m <sup>2</sup>	-----
84	ΟΙΚ- Ν. 64.03.04	Αποκατάσταση μεταλλικών στηριγμάτων και μπάρας ασφάλισης κουφωμάτων κτιρίου	ΟΙΚ-6403	τεμ.	-----

**ΟΜΑΔΑ : Z - ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

85	ΟΙΚ- 76.01.02	Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς πάχους 4,0 mm επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού	ΟΙΚ-7603	m <sup>2</sup>	03-08-07-01
86	ΟΙΚ- Ν.76.28.01	Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 18 mm (5+ 9+4)	ΟΙΚ-7690.2	m <sup>2</sup>	-----
87	ΟΙΚ- Ν.76.30.01	Καθρέπτες χώρων υγιεινής οίωνδηποτε διαστάσεων	ΟΙΚ-7609.1	m <sup>2</sup>	-----
88	ΟΙΚ- 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-7725	m <sup>2</sup>	03-10-01-00
89	ΟΙΚ- 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-7755	m <sup>2</sup>	03-10-03-00
90	ΟΙΚ- 77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-7771	m <sup>2</sup>	03-10-05-00
91	ΟΙΚ- Ν.77.72.01	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων με ειδικό βερνίκι νερού με μεγάλη αντοχή σε βαρεία χρήση	ΟΙΚ-7768	m <sup>2</sup>	-----
92	ΟΙΚ- 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ-7785.1	m <sup>2</sup>	03-10-02-00
93	ΟΙΚ- 77.81.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα	ΟΙΚ-7786.1	m <sup>2</sup>	03-10-01-00 03-10-02-00
94	ΟΙΚ- 77.84.01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ-7786.1	m <sup>2</sup>	03-10-02-00
95	ΟΙΚ- 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ-7786.1	m <sup>2</sup>	03-10-02-00
96	ΟΙΚ- 77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ-7744	m <sup>2</sup>	-----

97	ΟΙΚ- Ν.78.06.01	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με κοινή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-7809	m <sup>2</sup>	-----
98	ΟΙΚ- Ν.78.06.02	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5	ΟΙΚ-7809	m <sup>2</sup>	-----
99	ΟΙΚ- Ν.78.06.03	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ανθυγρά γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ-7809	m <sup>2</sup>	-----

Ο Συντάξας

Χαράλαμπος Λυσίκατος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
Υπηρεσίας

Ελένη Παυλοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.