

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Εργο : ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΝΕΑΣ ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

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

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

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

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή 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 εργαζομένου 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 πλάνιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

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

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της

παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη «όπως κατασκευάσθηκε».

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. 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, οιονδήποτε 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.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

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

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

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

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

1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και 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 επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

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

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

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

* Ως «χαλαρά εδάφη» χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

* Ως «γαίες και ημίβραχος» χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

* Ως «βράχος» χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

* Ως «σκληρά γρανιτικά» και «κροκαλοπαγή» χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με τοipper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
- Αναστολείς θύρας - τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επικρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαίτερω.

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ' ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α Είδος Συντελεστής

1. Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 2,30

β) με κάσα επί δρομικού τοίχου 2,70

γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου 3,00

2. Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές

με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,90

β) με κάσα επί δρομικού τοίχου 2,30

γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου 2,60

3. Υαλοστάσια :

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,00

β) με κάσα επί δρομικού τοίχου 1,40

γ) με κάσα επί μπατικού 1,80

δ) παραθύρων ρολλών 1,60

ε) σιδερένια 1,00

4. Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού πλην ρολλών. 3,70

5. Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου 2,60

6. Σιδερένιες θύρες :

α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα 2,80

β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές 2,00

γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) 1,00

δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ 1,60

7. Προπετάσματα σιδηρά :

α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα 2,50

β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα 1,00

γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας) 1,60

8. Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :

α) απλού ή συνθέτου σχεδίου 1,00

β) πολυσυνθέτου σχεδίου 1,50

9. Θερμαντικά σώματα :

Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των

Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής

των θερμαντικών σωμάτων

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1 Πεντέλης Λευκό

- 2 Κοκκινάρια Τεφρόν
- 3 Κοζάνης Λευκό
- 4 Αγ. Μαρίνας Λευκό συνεφώδες
- 5 Καπανδριτίου Κιτρινωπό
- 6 Μαραθώνα Γκρί
- 7 Νάξου Λευκό
- 8 Αλιβερίου Τεφρόχρουν -μελανό
- 9 Μαραθώνα Τεφρόχρουν - μελανό
- 10 Βέροιας Λευκό
- 11 Θάσου Λευκό
- 12 Πηλίου Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

- 1 Ιωαννίνων Ροδόχρουν
- 2 Χίου Τεφρό
- 3 Χίου Κίτρινο
- 4 Τήνου Πράσινο
- 5 Ρόδου Μπεζ
- 6 Αγίου Πέτρου Μαύρο
- 7 Βυτίνας Μαύρο
- 8 Μάνης Ερυθρό
- 9 Ναυπλίου Ερυθρό
- 10 Ναυπλίου Κίτρινο
- 11 Μυτιλήνης Ερυθρό πολύχρωμο
- 12 Τρίπολης Γκρι με λευκές φέτες
- 13 Σαλαμίνας Γκρι ή πολύχρωμο
- 14 Αράχωβας Καφέ

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

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

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

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

ΕΔΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ (1), ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ:

Για το σύνολο των εργασιών του έργου (Επίσημες και Νέες Τιμές), η αντίστοιχη τιμή / μονάδα, περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες Εργασιών, Υλικών και μικροϋλικών που προσδιορίζονται στα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή του έργου, έστω και αν δεν αναφέρονται σαφώς στα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

ΕΔΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ (2)

Τα ικριώματα και η επένδυση των όψεων με λινάτσα, τιμολογούνται χωριστά μόνο για τις εργασίες στις τιμές των οποίων δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη των ικριωμάτων για το αναφερόμενο ύψος ή η εκτέλεση τους γίνεται σε ύψος μεγαλύτερο από το αναφερόμενο στους Γενικούς όρους και τα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

1. Όλα τα προϊόντα (ενσωματωμένα υλικά ή κατασκευές) τα οποία συμμετέχουν στην κατασκευή του έργου, οφείλουν να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα για κάθε προϊόν Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που έχουν μεταφερθεί στο Ελληνικό Σύστημα Τυποποίησης και να φέρουν την σήμανση CE (με την εκάστοτε τελευταία έκδοση), ανεξαρτήτως αν τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου και οι λοιπές Τεχνικές Προδιαγραφές, αναφέρουν τούτο ρητά ή όχι, σύμφωνα με την παρ. 8, 10, 11 και 12 της Εγκυκλίου 26 αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/356/ 04-10-2012 του Υπουργείου Α.Α. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

2. Όπου στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, γίνεται αναφορά σε επώνυμα προϊόντα ή υλικά κατασκευής, η αναφορά αυτή δεν είναι δεσμευτική για αυτό καθ' εαυτό το προϊόν ή υλικό κατασκευής της αναφερόμενης επωνυμίας, αλλά είναι δυνατή η χρήση άλλου ισοδυνάμου προϊόντος ή υλικού κατασκευής, με ισοδύναμες κατά το ελάχιστον τεχνικές προδιαγραφές, με τρόπο που να διασφαλίζεται η ποιότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται στη Μελέτη του έργου.

3. Οι Πίνακες των παραρτημάτων 3 (Πίνακας αντιστοίχιση Άρθρων/ΕΤΕΠ) και 4 (Πίνακας Θεσμοθετημένων Εναρμονισμένων Προτύπων), που αναφέρονται στην παρ.10 της Εγκυκλίου 26 αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/356/ 04-10-2012 του Υπουργείου Α.Α. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. είναι ενταγμένοι στο συμβατικό τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων του έργου.

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

A.T. 1.01

Άρθρο ΟΙΚ Ν120.02.04.1

:

: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες, με χρήση μηχανικών μέσων, για διαμόρφωση γηπέδων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2109 100%

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες, με χρήση μηχανικών μέσων, για διαμόρφωση γηπέδων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων 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 μόρφωση των παρειών ή παρνών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την προώθηση, διάστρωση ή την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής, μέχρι 200 m απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,15

A.T. 1.02

Άρθρο ΟΙΚ Ν120.22.16

:

: Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιοδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλίκων (βότσαλα) ποταμού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιοδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλίκων (βότσαλα) ποταμού, διαστάσεων 3-5 cm, σε στρώσεις πλάτους, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, όπως πλήρωση τάφρου περιμετρικά του κτιρίου.

Περιλαμβάνονται υλικά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και εργασία πλήρους κατασκευής, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) διαστρωμένου όγκου, μετά της μεταφοράς του υλικού επί τόπου του έργου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την διάστρωση.

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

A.T. 1.03

Άρθρο ΠΡΣ Ν1710

:

: Προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος, προερχομένου από βάθος εκσκαφής έως 70 cm, αργιλοαμμώδους συστάσεως, χρώματος σκοτεινού απαλλαγμένου από ξένες προσμίξεις, όπως πέτρες ή χαλίκια, ρίζες και πολυετή ζιζάνια.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710 100%

Προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος, προερχομένου από βάθος εκσκαφής έως 70 cm, αργιλοαμμώδους συστάσεως, χρώματος σκοτεινού απαλλαγμένου από ξένες προσμίξεις, όπως πέτρες ή χαλίκια, ρίζες και πολυετή ζιζάνια.

Δηλαδή, προμήθεια και μεταφορά του χώματος επί τόπου του έργου, μεταφορές στις θέσεις διάστρωσης, διάστρωση σε στρώσεις οποιουδήποτε πάχους, ελαφριά συμπύκνωση

και διαμόρφωση της επιφανείας στις τελικές στάθμες που προβλέπονται από την μελέτη.

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m³) κηπευτικού χώματος μετά την τελική διαμόρφωση

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,55

A.T. 1.04

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.02

:

: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10

A.T. 1.05

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01

:

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

A.T. 1.06

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.06.01

:

: Προσ αύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Για τις γενικές εκσκαφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,70

A.T. 1.07

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.06.02

:

: Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2133 100%

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

A.T. 1.08

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.10

:

: Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκκριση, διάστρωση 6 T/κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπίκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

A.T. 1.09

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.20

:

: Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,20

A.T. 1.10

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.30

:

: Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου 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 (m³) σε όγκο ορύγματος.

(Ολογράφως) :ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,40

A.T. 1.11

Άρθρο ΟΙΚ Α\20.42

:

:Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου 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 (m³.km) σε όγκο ορύγματος.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50

A.T. 1.12

Άρθρο ΟΙΚ Α\23.03

:

: Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2303 100%

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 επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(Ολογράφως) :ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

A.T. 1.13

Άρθρο ΟΙΚ Α\23.14

:

: Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2314.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(Ολογράφως) : **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,70

ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Α.Τ. 2.01

Άρθρο ΟΙΚ Ν32.12.09

:

: Πρόχυτα (προκατασκευασμένα) κράσπεδα πεζοδρομίων, από σκυρόδεμα C16/20, προδιαγραφής ΥΠΕΧΩΔΕ (ευθύγραμμο ή καμπύλο) διαστάσεων 100x30x15 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Πρόχυτα (προκατασκευασμένα) κράσπεδα πεζοδρομίων από σκυρόδεμα C16/20 προδιαγραφής ΥΠΕΧΩΔΕ (ευθύγραμμο ή καμπύλο) διαστάσεων 100X30X15 cm οπλισμένα και εγκυβωτισμένα σε βάση από χυτό επί τόπου σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εκσκαφή και διαμόρφωση του εδάφους για την προμήθεια, την μεταφορά επί τόπου των κρασπέδων, την κατασκευή από σκυρόδεμα C 8/10 της βάσης έδρασης και του εγκυβωτισμού μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων, η τσιμεντοκονία έδρασης και αρμολογήματος καθώς επίσης και άλλη δαπάνη που θα απαιτηθεί, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου

(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,09

Α.Τ. 2.02

Άρθρο ΟΙΚ Ν35.05.05

:

: Κονιόδεμα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m3. βάρους 350 kg τσιμέντου/m3, ενώ η τελική στρώση (πηχάρισμα) να είναι των 450 kg τσιμέντου/m3,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κονιόδεμα ρύσεων ή γεμισμάτων δαπέδων παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες οι οποίες διαθέτουν την αντίστοιχη αφρογεννήτρια, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις. Η σύνθεσή του αποτελείται από νερό, τσιμέντο και ειδικό χημικό παράγοντα για την δημιουργία αφρού (foaming Agent).

Οι κυρίως στρώσεις (γέμισμα) του αφρομπετόν πρέπει να είναι βάρους 350 kg τσιμέντου/m3, ενώ η τελική στρώση (πηχάρισμα) να είναι των 450 kg τσιμέντου/m3, για επίτευξη στιβαρής τελικής επιφάνειας.

Το ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος πρέπει να είναι 5 cm ενώ οι τελικές κλίσεις 1,50% κατ' ελάχιστον.

Στην τιμή περιλαμβάνονται, όλα τα υλικά, μικροϋλικά, μηχανικά μέσα και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή του κονιοδέματος ρύσεων, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

(Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,16

Α.Τ. 2.03

Άρθρο ΟΙΚ Ν38.10.05.2

:

: Προσαύξηση τιμής παντός είδους ξυλοτύπων εμφανών επιφανειών σκυροδέματος, για τη χρησιμοποίηση σανίδων επιμελημένης κατασκευής, καινούργιων, σταθερού πάχους και πλάτους 10 cm, σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

Προσαύξηση τιμής παντός είδους ξυλοτύπων εμφανών επιφανειών σκυροδέματος, για τη χρησιμοποίηση σανίδων επιμελημένης κατασκευής, καινούργιων (πρώτη φορά χρησιμο ποιούμενων) σταθερού πάχους και πλάτους 10 cm, σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, για τη δημιουργία λείων, ομαλών και αρίσ- της εμφάνισης επιφανειών σκυροδέματος, που προορίζονται να παραμείνουν ανεπίχρι- στες και εμφανείς.

Όλη η διαδικασία κατασκευής των επιφανειών από ανεπίχριστο σκυρόδεμα θα γίνει με μεγάλη επιμέλεια σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Οι σανίδες κατά την προσκόμισή τους στο εργοτάξιο, θα είναι καινούργιες, θα χρη- σιμοποιηθούν το πολύ δύο φορές ανά όψη, στην κατασκευή του παρόντος έργου και θα είναι ελαφρώς πλανισμένες στις όψεις, με πλανισμένα και ισοφαρισμένα σόκορα. Πριν τη διάστρωση του σκυροδέματος η επιφάνεια των ξυλοτύπων, θα επαλείφεται με σαπωνέλαιο και όχι με άλλου τύπου έλαια (π.χ. λινέλαιο), που εμποδίζει την πρόσ- φυση του σκυροδέματος στην επιφάνεια των ξυλοτύπων και επιτρέπει την ακόλητη α- φαίρεσή τους.

Οι σανίδες θα είναι ισοπαχείς και ισοφαρδες πλάτους 10 cm. Η διάταξη των σανίδων θα γίνει σταυρωτά (Anglais) με μήκος επικάλυψης σταυρώματος κατελάχιστο 1 m.

Οι αρμοί μεταξύ των σανίδων θα είναι απολύτως ευθύγραμμοι και παράλληλοι και η επαφή μεταξύ τους πλήρης, ώστε να παρεμποδίζεται και η παραμικρή έξοδος σκυροδέ- ματος, απαγορευμένου του στοκαρίσματος για το σκοπό αυτό.

Η στήριξη των ξυλοτύπων για τις κατακόρυφες επιφάνειες γίνεται με ειδικούς μεταλ- λικούς συνδέσμους μέσα σε ειδικά πλαστικά σωληνάκια. Απαγορεύεται η χρήση τρυπόξυ- λων. Οι σύνδεσμοι τοποθετούνται σε ορισμένες θέσεις, που είναι ισοϋψείς και σε ί- διες κατακόρυφες περασιές και μετά την αφαίρεσή τους.

Χρησιμοποιούνται επίσης πλαστικά εξαρτήματα (αποστατήρες) στήριξης του οπλισμού σε σταθερή και ικανή απόσταση από τους ξυλότυπους έτσι ώστε να διασφαλίζονται οι κατά περίπτωση αποστάσεις του από τις τελικές επιφάνειες των σκυροδεμάτων και να αποκλείεται η εμφάνιση του οπλισμού σε αυτές.

Η διαμόρφωση των φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές, η δημιουργία, σκοτιών, ποτα- μών, γίνεται με πήχεις διαφόρων διατομών, στις θέσεις και διαστάσεις που προσδιο- ρίζονται στα σχέδια της μελέτης.

Οι διακοπές σκυροδέτησης δεν θα είναι εμφανείς. Για το λόγο αυτό οι τελευταίες ά- νω δύο σειρές σανίδων δεν θα ξεκαλουπώνονται έως να συμπληρωθεί η επόμενη φάση σ- κυροδέτησης. Βασική προϋπόθεση καλής εμφάνισης του εμφανούς σκυροδέματος στις πε- ριοχές των διακοπών σκυροδέτησης είναι το άνω τελείωμα του σκυροδέματος να ταυτί- ζεται με το τελείωμα της προτελευταίας σανίδας, το οποίο και οφείλει να είναι α- πολύτως οριζόντιο. Μη οριζόντιες γραμμές (στραβές) στο εμφανές σκυρόδεμα δεν εί- ναι αποδεκτές.

Η τελική άνω απόληξη του σκυροδέματος στο δώμα του κτιρίου θα γίνει με πολύ καλό στρώσιμο του σκυροδέματος με μυστρί. Η άνω επιφάνεια απόληξης θα είναι απολύτως οριζόντια και η ολοκλήρωση της κατασκευής θα αντιστοιχεί σε ολόκληρη σανίδα.

Οι οπές και τυχόν ατέλειες, σφραγίζονται επιμελώς με ειδικό επισκευαστικό μη συρ- ρικνούμενο κονίαμα και στοκάρονται με τσιμεντοκονίαμα με πρόσθετο βελτιωτικό σε απόλυτη ομοιχωμία με το εμφανές σκυρόδεμα.

Η τιμή του παρόντος άρθρου καταβάλλεται πλέον της τιμής των κοινών ξυλοτύπων και περιλαμβάνει τις όλες τις δαπάνες:

-για χρήση καινούργιων σανίδων, πλάνισμα, πρόσθετη φθορά ξυλείας,

-για την επάλειψη των ξυλοτύπων με σαπωνέλαιο, που εμποδίζει την πρόσφυση του σ- κυροδέματος σε αυτούς,

-για τη μεγαλύτερη παραμονή των ξυλοτύπων και τη με μεγάλη προσοχή αφαίρεση αυ- τών,

-για όλα γενικά τα απαραίτητα εξαρτήματα για την κατασκευή και στήριξη ανένδοτων ξυλοτύπων,

-για την ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα ειδικών τεμαχίων και αναμονών, για τη διέλευση εξαρτημάτων κάθε είδους εγκαταστάσεων ή στερέωσης κάθε είδους άλλων δομικών στοιχείων (κάσες κουφωμάτων, κ.λ.π.), απαγορευομένης αυστηρά της διανοίξεως ο-

πών, φωλεών ή αυλάκων στο σκυρόδεμα εκ των υστέρων,

-για την επιμέλεια και προσοχή στις διακοπές σκυροδέτης και της διαμόρφωσης της με επιμέλεια των άνω οριζοντίων επιφανειών απόληξης.

-για το άμεσο καθάρισμα και τρίψιμο, τυχόν περισευμάτων του σκυροδέματος,

-για την αφαίρεση φουρκετών, αποστατών κλπ. προεξεχόντων στοιχείων.

-για τη σφράγιση και στοκάρισμα οπών και τυχόν ατελειών, με ειδικό μη συρρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα και υλικά στοκαρίσματος.

Γενικά, η τιμή περιλαμβάνει κάθε είδους δαπάνες, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά, αλλά που χρειάζονται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή ξυλοτύπων, για απόκτηση εξαιρετικά επιμελημένων εμφανών επιφανειών σκυροδέματος όπως περιγράφονται στη μελέτη και την τεχνική περιγραφή, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τιμή, μόνο οι δαπάνες των αποστατήρων στήριξης του οπλισμού και οι δαπάνες για τη διαμόρφωση των φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές, η δημιουργία, σκοτιών, ποταμών, οι οποίες τιμολογούνται με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,77

A.T. 2.04

Άρθρο ΟΙΚ Α\31.02.02

:

: Γαρμπιλόδεματα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

Γαρμπιλόδεμα 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.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 97,90

A.T. 2.05

Άρθρο ΟΙΚ Α\32.01.03

:

: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, 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 επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

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

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

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

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

(Ολογράφος): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 99,30

Α.Τ. 2.06

Άρθρο ΟΙΚ Α\32.01.04

:

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

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

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

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

Τιμολόγιο Μελέτης Σελίδα 16

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,00

Α.Τ. 2.07

Άρθρο ΟΙΚ Α\32.01.05

:

: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

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

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

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

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

A.T. 2.08

Άρθρο ΟΙΚ Α\32.15

:

: Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7933.1 100%

Προμήθεια, κοπή, τοποθέτηση και στερέωση σωμάτων από διογκωμένη πολυστερίνη ειδικού βάρους τουλάχιστον 25 kg/m³, για την πλήρωση διακένων φορέων από σκυρόδεμα (λ.χ. πλακών τύπου Zollner), διακένων αρμών και εγκοπών.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένων σωμάτων πλήρωσης.

(Ολογράφως) :ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,40

A.T. 2.09

Άρθρο ΟΙΚ Α\35.04

:

: Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3506 100%

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διογκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ

127,00

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 127,00

A.T. 2.10

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.01

:

: Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801 100%

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 (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

13,40

(Ολογράφως) :

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

A.T. 2.11

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.03

:

: Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. 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 (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :15,30

A.T. 2.12

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.06

:

: Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3824 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

(Ολογράφως) :ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :8,10

A.T. 2.13

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.13

:

: Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου BETOFORM για πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου, και της υδατοστεγανούς σφράγισης των αρμών του ξυλότυπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :19,60

A.T. 2.14

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.18

:

: Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm στερεομένης στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελειώμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30

Α.Τ. 2.15

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.20.02

:

: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

Α.Τ. 2.16

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.20.03

:

: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3872 100%

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

Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

Α.Τ. 2.17

Άρθρο ΟΙΚ Α\38.45

:

: Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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 σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80

ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Α.Τ. 3.01

Άρθρο ΟΙΚ Α\46.10.01

:

: Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4661.1 100%

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

Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,90

A.T. 3.02

Άρθρο ΟΙΚ Α\46.10.02

:

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,00

A.T. 3.03

Άρθρο ΟΙΚ Α\49.01.01

:

: Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,30

A.T. 3.04

Άρθρο ΟΙΚ Α\49.01.02

:

: Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

(Ολογράφως):ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,20

A.T. 3.05

Άρθρο ΟΙΚ Ν\50.01.05

:

: Πλήρωση δομικού ανοίγματος Υ3 με υαλόπλινθους διαστάσεων 19x19x8 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7636 100%

Πλήρωση δομικού ανοίγματος Υ3 με υαλόπλινθους, διαστάσεων 19x19x8 cm

Η τοποθέτηση και στήριξη των υαλόπλινθων, γίνεται μέσω ειδικού profil PVC πάχους 5 mm και κόλλας και το αρμολόγημα με ρητινούχο στόκο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στήριξη, αρμολόγημα των υαλόπλινθων, μετά του καθαρισμού των επιφανειών τους, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m²) εξωτερικού περιγράμματος ανοίγματος.

(Ολογράφως):ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,28

A.T. 3.06

Άρθρο ΟΙΚ Α\71.31

:

: Επιχρίσματα τριπτά -τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(Ολογράφως):ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,60

A.T. 3.07

Άρθρο ΟΙΚ Ν\71.35.02

:

: Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά δια μαρμαροκονιάματος 1:2 των 150 kg τσιμέντου, σε τρεις στρώσεις, με προσθήκη στεγανωτικού μάζης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7132 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά δια μαρμαροκονιάματος 1:2 των 150 kg τσιμέντου, σε τρεις στρώσεις εκ των οποίων η 1η και η 2η με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg

τσιμέντου με προσθήκη στεγανωτικού μάζης , με κατανάλωση 7% επί του βάρους του τσιμέντου και η τρίτη στρώση με μαρμαροκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, επί τοίχων ή οροφών οποιασδήποτε στάθμης από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή των επιχρισμάτων σύμφωνα με την μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T. 4.01

Άρθρο ΟΙΚ N°52.53.10.1

:

: Εξωτερική ξύλινη κατακόρυφη επένδυση όψης κτιρίου, με λωρίδες ξυλείας σύμφωνα με τα

σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.1 100%

Εξωτερική ξύλινη κατακόρυφη επένδυση όψης κτιρίου, με λωρίδες ξυλείας σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Η επένδυση στηρίζεται με ανοξείδωτα ειδικά μεταλλικά profil αξονικά, επί του δευτερεύοντος μεταλλικού σκελετού από στραντζαριστές γαλβανισμένες διατομές.

Οι ξύλινες λωρίδες έχουν πάχος 21 mm, πλάτος 115-120 mm και μήκος 800-3200 mm με κρυφή σκοτία για την απορροή των υδάτων.

Μετά την ολοκλήρωση της επένδυσης, στα ξύλινα στοιχεία θα γίνει επάλειψη με ειδικό λάδι , σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής

του υλικού, για προστασία των επιφανειών από τις καιρικές συνθήκες.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες λεπτομέρειες, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (δευτερεύοντος μεταλλικού σκελετού από στραντζαριστές γαλβανισμένες διατομές) και υλικά επένδυσης, στερέωσης, τοποθέτησης, τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής δευτερεύοντος σκελετού και επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου, που κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή, μόνο η δαπάνη του φέροντα μεταλλικού σκελετού από διατομές μορφοσιδήρου η οποία αποτιμάται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), πραγματικής επιφανείας επένδυσης.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 147,84

A.T. 4.02

Άρθρο ΟΙΚ N°52.53.10.2

:

: Εξωτερική ξύλινη επένδυση οροφής κτιρίου, με λωρίδες ξυλείας σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.1 100%

Εξωτερική ξύλινη επένδυση οροφής κτιρίου, με λωρίδες ξυλείας σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Η επένδυση επικολλάται και στηρίζεται με ανοξείδωτα ειδικά μεταλλικά profil, επί

πλακών κόντρα-πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm, που αναρτάται από την οροφή από μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές μορφοσιδήρου.

Οι ξύλινες λωρίδες έχουν πάχος 21 mm, πλάτος 115-120 mm και μήκος 800-3200 mm με κρυφή σκοτία για την απορροή των υδάτων.

Μετά την ολοκλήρωση της επένδυσης, στα ξύλινα στοιχεία θα γίνει επάλειψη με ειδικό λάδι σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής

του υλικού, για προστασία των επιφανειών από τις καιρικές συνθήκες.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις αντίστοιχες λεπτομέρειες, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (δευτερεύοντος μεταλλικού σκελετού από στραντζαριστές γαλβανισμένες διατομές) και υλικά επένδυσης, στερέωσης, τοποθέτησης, τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής δευτερεύοντος σκελετού και επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου, που κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή, μόνο η δαπάνη του φέροντα μεταλλικού σκελετού από διατομές μορφοσιδήρου η οποία αποτιμάται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), πραγματικής επιφανείας επένδυσης.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 138,26

A.T. 4.03

Άρθρο ΟΙΚ Ν52.53.10.3

:

: Ηχοαπορροφητική επένδυση επιφανειών τοίχων, με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά

Δρυός, με διάτρηση τύπου "Τ" ή "Ν" και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο, στηριζόμενη επί σκελετού,

σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252 100%

Ηχοαπορροφητική επένδυση επιφανειών τοίχων, με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "Τ" ή "Ν" και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο

στηριζόμενη επί σκελετού, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα πανέλα στερεώνονται επί των δομικών στοιχείων με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, μέσω λωρίδων μοριοσανίδας (MDF). Στο κενό μεταξύ πανέλου και τοίχου θα τοποθετηθεί πετροβάμβακας πάχους 50 mm, βάρους 75 Kg/m³.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (σκελετού πετροβάμβακα, επένδυσης, υλικά στερέωσης, τοποθέτησης), τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής της επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος επένδυσης.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :147,05

A.T. 4.04

Άρθρο ΟΙΚ Ν52.53.10.4

:

: Ηχοαπορροφητική επένδυση επιφανειών τοίχων, με ξύλινα αδιάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο, στηριζόμενη επί σκελετού, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252 100%

Ηχοαπορροφητική επένδυση επιφανειών τοίχων, με ξύλινα αδιάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο, στηριζόμενη επί σκελετού,

σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα πανέλα στερεώνονται επί των δομικών στοιχείων με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, μέσω λωρίδων μοριοσανίδας (MDF). Στο κενό μεταξύ πανέλου και τοίχου θα τοποθετηθεί πετροβάμβακας πάχους 50 mm, βάρους 75 Kg/m³.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (σκελετού πετροβάμβακα, επένδυσης, υλικά στερέωσης, τοποθέτησης), τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής της επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος επένδυσης.

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 125,31

A.T. 4.05

Άρθρο ΟΙΚ Ν52.53.10.5

:

: Ηχοαπορροφητική επένδυση επιφανειών κινητών διαχωριστικών τοίχων, με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "Τ" ή "Ν" και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο, επί σκελετού, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252 100%

Ηχοαπορροφητική επένδυση επιφανειών κινητών διαχωριστικών τοίχων, με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "Τ" ή "Ν" και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο, στηριζόμενη επί ξύλινου σκελετού, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα πανέλα στερεώνονται επί των επιφανειών των διαχωριστικών τοίχων, μέσω ξύλινου σκελετού μοριοσανίδας (MDF). Στο κενό μεταξύ πανέλου και επιφάνειας διαχωριστικού τοίχου, θα τοποθετηθεί πετροβάμβακας, βάρους 75 Kg/m³.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (σκελετού πετροβάμβακα, επένδυσης, υλικά στερέωσης, τοποθέτησης), τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής της επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος επένδυσης.

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 194,51

A.T. 4.06

Άρθρο ΟΙΚ Ν52.53.10.7

:

: Στόμιο εξαερισμού ηχοαπορροφητικής επένδυσης επιφανειών τοίχων, με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πάνελα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάκενα 19 mm, τύπου 13/3 17 mm ' διαστάσεων 40x85 cm και σε διάταξη σύμφωνα

με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252 100%

Στόμιο εξαερισμού ηχοαπορροφητικής επένδυσης επιφανειών τοίχων, με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πάνελα ινοσανίδων επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάκενα 19 mm, τύπου 13/3 17 mm διαστάσεων

40X85 cm και σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα στόμια είναι ενταγμένα στην ξύλινη επένδυση των επιφανειών των τοίχων και στερεώνονται με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής τοποθέτησης προς πλήρη λειτουργία των στομιών εξαερισμού συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις παράπλευρες επιφάνειες, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), στομίου εξαερισμού διαστάσεων 40X85 cm.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 196,00

A.T. 4.07

Άρθρο ΟΙΚ Ν52.53.11.1

:

: Ξύλινη επένδυση επιφανειών τοίχων, με μοριοσανίδα πάχους 16 mm με επένδυση μελα μίνη στην εμφανή όψη, στηριζόμενη επί μεταλλικού σκελετού, σε διαστάσεις και διά ταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252 100%

Ξύλινη επένδυση επιφανειών τοίχων, με μοριοσανίδα πάχους 16 mm με επένδυση μελαμίνη στην εμφανή όψη, στηριζόμενη επί μεταλλικού σκελετού, σε διαστάσεις και διά ταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα φύλλα της μοριοσανίδας στερεώνονται επί των δομικών στοιχείων με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, μέσω λωρίδων μοριοσανίδας (MDF). Στο κενό μεταξύ μοριοσανίδας και τοίχου, θα τοποθετηθεί πετροβάμβακας πάχους 50 mm, βάρους 75 Kg/m³.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (σκελετού πετροβάμβακα, επένδυσης, υλικά στερέωσης, τοποθέτησης), τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής της επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος επένδυσης.

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :73,94

A.T. 4.08

Άρθρο ΟΙΚ Ν52.53.11.2

:

:Εύλινη επένδυση επιφανειών τοίχων, με μοριοσανίδα πάχους 16 mm με επένδυση φορμάκια στην εμφανή όψη, στηριζόμενη επί μεταλλικού σκελετού, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252 100%

Εύλινη επένδυση επιφανειών τοίχων, με μοριοσανίδα πάχους 16 mm με επένδυση φορμάκια στην εμφανή όψη, στηριζόμενη επί μεταλλικού σκελετού, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα φύλλα της μοριοσανίδας στερεώνονται επί των δομικών στοιχείων με μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές, μέσω λωρίδων μοριοσανίδας (MDF). Στο κενό μεταξύ μοριοσανίδας και τοίχου, θα τοποθετηθεί πετροβάμβακας πάχους 50 mm, βάρους 75 Kg/m³.

Η επένδυση, τοποθετείται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (σκελετού πετροβάμβακα, επένδυσης, υλικά στερέωσης, τοποθέτησης), τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής της επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος επένδυσης.

(Ολογράφως) :ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,94

A.T. 4.09

Άρθρο ΟΙΚ Ν53.30.05

:

:Εύλινο δάπεδο λωρίδες ραμποτέ, από ξυλεία Δρυός φαρδύβενης, πλάτους 10-13 cm κολητό και καρφωτό επί κόντρα-πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm, επί σκελετού από καδρόνιο λευκής ξυλείας Α ποιότητας διατομής 50/50 mm ενδιάμεσα και 50/47 mm στις άκρες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5323 100%

Εύλινο δάπεδο λωρίδες ραμποτέ, από ξυλεία Δρυός φαρδύβενης, πλάτους 10-13 cm κολητό και καρφωτό επί κόντρα-πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm, επί σκελετού από καδρόνιο λευκής ξυλείας Α ποιότητας διατομής 50/50 mm ενδιάμεσα και 50/47 mm στις άκρες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Ο σκελετός του δαπέδου κατασκευάζεται από καδρόνια με επίπεδες επιφάνειες, με ροκανισμένη την άνω επιφάνεια. Τα καδρόνια διατάσσονται παραλλήλως σε αποστάση από άξονα σε άξονα 40 cm, με εγκαρσίους συνδέσμους και θα περαστούν με μυκητοκτόνο.

Η στερέωση των καδρονιών γίνεται επί της πλάκας οπλισμένου σκυροδέματος, μέσω ηχοαπορροφητικών δοκοθηκών ανά 30 cm, τύπου Vibro FM (στα άκρα) και Vibro FS (ενδιάμεσα) ή ισοδυνάμων.

Οι ξύλινες λωρίδες του δαπέδου θα είναι φαρδύβενες, ροκανισμένες σε όλες τις επιφάνειες, ώστε να είναι επίπεδες, ισοπαχείς και ομοιόχρωμες, κολλούνται και στερεώνονται επί πλακών κόντρα-πλακέ θαλάσσης.

Περιμετρικά ή στις συναρμογές του ξύλινου δαπέδου με άλλο δάπεδο ή δομικό στοιχείο, το ξύλινο δάπεδο σφραγίζεται με αντικραδασμικές λωρίδες τύπου Vibro strip ή ισοδυνάμου ή φελλό και αρμοκάλυπτρα (τα αρμοκάλυπτρα τιμολογούνται ιδιαίτερα, με αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου).

Οι ξύλινες λωρίδες θα έχουν τέλειες συναρμογές και δεν θα υπάρχει ανάγκη να στοκαριστούν οι συναρμογές. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του δαπέδου και πριν το βερνίκωμα, η τελική επιφάνεια θα τριφτεί με μηχανικό τριβείο και κατάλληλα γυ

αλόχαρτα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, (δαπέδου και σκελετού), υλικά τοποθετήσεως, στηρίξεως επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, συμπεριλαμβανομένων των ροκανίσματος, μυκητοκτόνου, τριψίματος της τελικής επιφανείας του δαπέδου, του πλήρους καθαρισμού, ώστε να είναι το δάπεδο έτοιμο για βερνίκωμα, πλήρως κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΠΕΝΗΝΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

A.T. 4.10

Αρθρο ΟΙΚ Ν54.72.02

:

: Φύλλα ερμαρίων με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινোসανίδων πάχους 19 mm επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "Τ" ή "Ν" και ειδικό ηχο απορροφητικό φίλτρο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια

λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5472.1 100%

Φύλλα ερμαρίων με ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ινোসανίδων πάχους 19 mm επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "Τ" ή "Ν" και ειδικό ηχο απορροφητικό φίλτρο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τα Φύλλα στερεώνονται επί του σκελετού των ερμαρίων, με ανοξείδωτους μεντεσέδες κατάλληλους και ανάλογους του βάρους και της κίνησης των φύλλων.

Τα φύλλα των ερμαρίων, τοποθετούνται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εξαρτήματα, επί τόπου του έργου, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία των φύλλων, η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των φύλλων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος φύλλων ερμαρίων.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :177,85

A.T. 4.11

Αρθρο ΟΙΚ Ν65.33.12.1

:

: Κάλυψη ανοίγματος ερμαρίου (ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ) με φύλλο ανοδευμένου αλουμινίου πάχους 3 mm, στερεωμένο σε σκελετό από γαλβανισμένες στραντζαριστές διατομές, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Κάλυψη ανοίγματος ερμαρίου (ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ) με φύλλο ανοδευμένου αλουμινίου πάχους 3 mm, στερεωμένο σε σκελετό από γαλβανισμένες στραντζαριστές διατομές, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της κάλυψης του ανοίγματος στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του σκελετού στήριξης, των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές καθώς και κάθε δαπάνη προκύ

ππουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου.

(Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 37,99

A.T. 4.12

Αρθρο ΟΙΚ Ν65.33.12.2

:

: Επένδυση δομικών στοιχείων (κάσσες, πρέκια, λαμπάδες), με φύλλο ανοδευωμένου α λουμινίου πάχους 4 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Επένδυση δομικών στοιχείων (κάσσες, πρέκια, λαμπάδες), με φύλλο ανοδευωμένου α λουμινίου πάχους 4 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Το φύλλο αλουμινίου, στηρίζεται επί δομικών στοιχείων με κατάλληλη στήριξη, ανάλογη της θέσης εφαρμογής και του υποκείμενου στοιχείου.

Η επένδυση γίνεται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της επένδυσης στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των υλικών στήριξης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), τοποθετημένης επένδυσης.

(Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 52,11

A.T. 4.13

Αρθρο ΟΙΚ Ν65.33.12.3

:

: Επένδυση μετώπων ψευδοροφών, με φύλλο ανοδευωμένου αλουμινίου πάχους 8 mm, επί σ κελετού από σωληνωτές διατομές ανοδευωμένου αλουμινίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ _____ 6532 100%

Επένδυση μετώπων ψευδοροφών, με φύλλο ανοδευωμένου αλουμινίου πάχους 8 mm, επί σ κελετού από σωληνωτές διατομές ανοδευωμένου αλουμινίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Η επένδυση γίνεται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της επένδυσης στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του σκελετού στήριξης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), τοποθετημένης επένδυσης.

(Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :137,65

A.T. 4.14

Άρθρο ΟΙΚ Ν\65.44.03.1

:

: Περιθώρια (σοβατεπί) από κατάλληλη διατομή ανοδευωμένου αλουμινίου 100/5 mm, τοποθετημένα με μαστίχη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6543 100%

Περιθώρια (σοβατεπί) από κατάλληλη διατομή ανοδευωμένου αλουμινίου 100/5 mm, τοποθετημένα με μαστίχη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιαδήποτε θέση προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανα τρέχον μέτρο (m), τοποθετημένου περιθωρίου

(Ολογράφως) :ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :9,89

A.T. 4.15

Άρθρο ΟΙΚ Ν\65.44.03.2

:

: Περιθώρια βαθμίδων (σκαλομέρια) από ένα τεμάχιο σχήματος Γ (Γάμα), από ανοδευωμένο αλουμίνιο πάχους 5 mm, τοποθετημένα με μαστίχη μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6543 100%

Περιθώρια βαθμίδων (σκαλομέρια) από ένα τεμάχιο σχήματος Γ (Γάμα), από ανοδευωμένο αλουμίνιο πάχους 5 mm, τοποθετημένα με μαστίχη μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιαδήποτε θέση προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανα τεμάχιο (τεμ.), τοποθετημένου περιθωρίου

(Ολογράφως) :ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,50

A.T. 4.16

Άρθρο ΟΙΚ Ν\72.47.20.1

:

: Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, με αρμοκάλυπτρο πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις προδιαγραφές του υλικού.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, περιλαμβανομένης και της απαιτούμενης προεργασίας πριν την τοποθέτηση του αρμοκαλύπτρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), πλήρως τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :16,29

A.T. 4.17

Άρθρο ΟΙΚ Ν\72.47.20.2

:

:Επικάλυψη αρμού διακοπής μεταξύ ξυλίνων δαπέδων και δαπέδων με επίστρωση πλακιδίων, με αρμοκάλυπτρο ανοδευωμένου αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμού διακοπής μεταξύ ξυλίνων δαπέδων και δαπέδων με επίστρωση πλακιδίων, με αρμοκάλυπτρο ανοδευωμένου αλουμινίου πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις προδιαγραφές του υλικού.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, περιλαμβανομένης και της απαιτούμενης προεργασίας πριν την τοποθέτηση του αρμοκαλύπτρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), πλήρως τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

(Ολογράφως):ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,45

Α.Τ. 4.18

Άρθρο ΟΙΚ Ν\72.81.14

:

:Πλαγιοκάλυψη-εσωτερική διαμερισματοποίηση και επιστέγαση χώρου απόληξης SHAFT στο δώμα του κτιρίου, με πυράντοχα πάνελα με δείκτη πυραντίστασης 60 min.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Πλαγιοκάλυψη-εσωτερική διαμερισματοποίηση και επιστέγαση χώρου απόληξης SHAFT στο δώμα του κτιρίου, με πυράντοχα πάνελα με δείκτη πυραντίστασης 60 min αποτελούμενα από δύο χαλυβδοελάσματα και πυρήνα πετροβάμβακα,

-εξωτερικό έλασμα τραπεζοειδές έγχρωμο και

-εσωτερικό έλασμα με ελαφρά διαμόρφωση έγχρωμο.

Η στερέωση των χαλύβδινων πανέλων, γίνεται επί των φερόντων χαλύβινων διατομών του κτιρίου, μέσω ειδικών συνδέσμων και τεμαχίων και συμπληρώνεται από όλα τα ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα που παρέχει ο κατασκευαστής, για την πλήρη στερέωση και προστασία της πλαγιοκάλυψης-διαμερισματοποίησης και επιστέγασης.

Η πλαγιοκάλυψη-διαμερισματοποίηση και επιστέγαση του χώρου συμπληρώνεται με όλες τις ειδικές διαμορφώσεις (χαλύβδινα ειδικά τεμάχια) για τις συναρμογές, επικαλύψεις, απολήξεις κλπ. των ίδιων προδιαγραφών, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, οι προβλεπόμενες στεγανωτικές μεμβράνες, ταινίες, παρεμβύσματα, εξαρτήματα συνδέσεων, ειδικά τεμάχια (πλαγιοκαλύψεων, συναρμογών, συνδέσεων, επικαλύψεων, απολήξεων κ.λπ.) για την συμπλήρωση της κατασκευής στα ειδικά σημεία στήριξης, φινιρίσματος, επικαλύψεων κλπ. και κάθε βοηθητικό υλικό για την ολοκλήρωση της πλαγιοκάλυψης-διαμερισματοποίησης και επιστέγασης του χώρου, επί τόπου τού έργου, τυχόν ικριώματα, ανυψωτικός μηχανισμός καθώς και όλες οι δαπάνες εργατικών και μηχανημάτων, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στήριξη της πλαγιοκάλυψης-διαμερισματοποίησης και επιστέγασης του χώρου, σύμφωνα με τη μελέτη την τεχνική περιγραφή τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(Ολογράφως):ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):53,33

Α.Τ. 4.19

Άρθρο ΟΙΚ Ν\72.81.15

:

:Πλαγιοκάλυψη εσωτερικής όψης στηθαίων δώματος κτιρίου με τραπεζοειδή έγχρωμη λαμαρίνα από χαλυβδοέλασμα πάχους 0,60 mm

και βάρους 6,00 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Πλαγιοκάλυψη εσωτερικής όψης στηθαίων δώματος κτιρίου με τραπεζοειδή έγχρωμη λαμαρίνα από χαλυβδοέλασμα πάχους 0,60 mm και βάρους 6,00 kg/m².

Η στερέωση του χαλυβδοελάσματος γίνεται επί φερόντων χαλύβινων διατομών, μέσω ειδικών συνδέσμων και τεμαχίων και συμπληρώνεται από όλα τα ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα που παρέχει ο κατασκευαστής, για την πλήρη στερέωση και προστασία της πλαγιοκάλυψης.

Η πλαγιοκάλυψη συμπληρώνεται με όλες τις ειδικές διαμορφώσεις (χαλύβδινα ειδικά τεμάχια) για τις συναρμογές, επικαλύψεις, απολήξεις κλπ. των ίδιων προδιαγραφών, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, οι προβλεπόμενες στεγανωτικές μεμβράνες, ταινίες, παρεμβύσματα, εξαρτήματα συνδέσεων, ειδικά τεμάχια (πλαγιοκαλύψεων, συναρμογών, συνδέσεων, επικαλύψεων, απολήξεων κ.λπ.) για την συμπλήρωση της κατασκευής στα ειδικά σημεία στήριξης, φινιρίσματος, επικαλύψεων κλπ. και κάθε βοηθητικό υλικό για την ολοκλήρωση της πλαγιοκάλυψης, επί τόπου του έργου, τυχόν ικριώματα, ανυψωτικός μηχανισμός καθώς και όλες οι δαπάνες εργατικών και μηχανημάτων, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στήριξη της πλαγιοκάλυψης, σύμφωνα με τη μελέτη την τεχνική περιγραφή τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(Ολογράφως) :ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :21,62

A.T. 4.20

Άρθρο ΟΙΚ Ν73.31.06

:

: Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 30x60 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 30X60 cm.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σε επιφάνειες τοίχων με τελείωμα επίχρισμα ή σε επιφάνειες γυψοσανίδων, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, με αρμούς σταθερού πλάτους, οι οποίοι θα αρμολογηθούν με υλικό πληρώσεως αρμών.

Στην περίπτωση επένδυσης τοίχου πάνω από πάγκο υγρών χώρων, η πρώτη σειρά πλακιδίων επικάθεται του πάγκου με ελαστική βακτήριο - μκητοστατική μαστίχη αρμών από σιλικόνη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επένδυσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :77,37

A.T. 4.21

Άρθρο ΟΙΚ Ν73.33.02.5

:

: Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 30x60 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 30X60 cm.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει επί υποστρώματος δαπέδων το οποίο πληρώνεται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχ

νική περιγραφή, με αρμούς σταθερού πλάτους, οι οποίοι θα αρμολογηθούν με υλικό πληρώσεως αρμών .

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επίστρωσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,00

A.T. 4.22

Άρθρο ΟΙΚ Ν173.33.02.6

:

:Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 45x45 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 45x45 cm.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει επί υποστρώματος δαπέδων το οποίο πληρώνεται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, με αρμούς σταθερού πλάτους, οι οποίοι θα αρμολογηθούν με υλικό πληρώσεως αρμών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επίστρωσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(Ολογράφως) :ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :61,02

A.T. 4.23

Άρθρο ΟΙΚ Ν173.33.02.7

:

:Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 60x60 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 60x60 cm.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει επί υποστρώματος δαπέδων το οποίο πληρώνεται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, με αρμούς σταθερού πλάτους, οι οποίοι θα αρμολογηθούν με υλικό πληρώσεως αρμών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επίστρωσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :72,22

A.T. 4.24

Άρθρο ΟΙΚ Ν173.33.02.8

:

:Επενδύσεις βαθμίδων (βατήρων/μετώπων) με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 120x60 cm, με αντλιοθηρό Profil από ανοδευμένο

αλουμίνιο με λάστιχοεπί των βατήρων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επενδύσεις βαθμίδων (βατήρων/μετώπων) με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 120X60 cm. Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει επί υποστρώματος τσιμεντοκονίας η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, με αρμούς σταθερού πλάτους, οι οποίοι θα αρμολογηθούν με υλικό πληρώσεως αρμών .

Σε καθορισμένη θέση επί των βατήρων, τοποθετείται ειδικό αντλιοισθηρό Profil από ανοδευμένο αλουμίνιο με λάστιχο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά (πλακίδια, υλικά τοποθέτησης-αρμολόγησης, Profil), επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία σχεδίου χάραξης, κοπής, τοποθέτησης (πλακιδίων και Profil), αρμολόγησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επίστρωσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η οποιαδήποτε διάνοιξη οπών στα πλακίδια.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) ακμής βαθμίδων, (πάτημα 0,28 + ρίχτι 0,175=0,455 m2)

(Ολογράφως):ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :57,81

A.T. 4.25

Άρθρο ΟΙΚ Ν\73.33.02.9

:

: Κατώφλια επιστρώσεων δαπέδων, από κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 120x60 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Κατώφλια επιστρώσεων δαπέδων, από κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 120X60 cm.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει επί υποστρώματος τσιμεντοκονίας η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων .

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, με αρμούς σταθερού πλάτους, οι οποίοι θα αρμολογηθούν με υλικό πληρώσεως αρμών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά (πλακίδια, υλικά τοποθέτησης-αρμολόγησης), επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία σχεδίου χάραξης κοπής, τοποθέτησης αρμολόγησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επίστρωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(Ολογράφως):ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :83,64

A.T. 4.26

Άρθρο ΟΙΚ Ν\73.35.11

:

: Περιθώρια (σοβατεπιά) ύψους 7 cm, από κεραμικά πλακίδια 60x60 cm, τοποθετημένα στις θέσεις του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) ύψους 7 cm, από κεραμικά πλακίδια 60X60 cm, τοποθετημένα στις θέσεις του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή. Τα πλακίδια επικολλούνται και αρμολογούνται σύμφωνα με τη μελέτη και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο Ν\73.33.02.7 του παρόντος τιμολογίου.

Περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού.

(Ολογράφως):ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :3,92

A.T. 4.27**Άρθρο ΟΙΚ Ν173.91.01.1**

:

:Βιομηχανικό δάπεδο λείο, με σκληρυντικό υλικό.**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%**

Βιομηχανικό δάπεδο λείο, με σκληρυντικό υλικό χρώματος όπως στη μελέτη καθορίζεται και σε αναλογία 5 kg/m²

δαπέδου, που κατασκευάζεται όπως παρακάτω:

Επί του γαρμποδεμάτος ή του σκυροδεμάτος του δαπέδου, (το οποίο πληρώνεται ιδιαιτέρως) και ενώ αυτό είναι ακόμη νωπό, γίνεται επίταση των 2/3 της ποσότητας του σκληρυντικού υλικού και διάστρωση με μηχανικό λειαντήρα (ελικόπτερο).

Στη συνέχεια διαστρώνεται το υπόλοιπο 1/3 της ποσότητας του σκληρυντικού γίνεται νέα συμπίεση.

Μετά από αυτό το στάδιο εκτελούνται κάθε είδους εργασίες σχετικές με τη διαμόρφωση των αρμών διακοπής του δαπέδου, σε φανώματα περίπου 20-25 m², διάνοιξη και πλήρωση των αρμών με ασφαλική μασίχη

ο ψεκασμός της επιφάνειας με αντιεξατμιστική μεμβράνη

Η κατασκευή του δαπέδου θα εκτελεστεί, σύμφωνα με τη μελέτη, τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και των αρμών διακοπής, όπως παραπάνω περιγράφεται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως):ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):6,63****A.T. 4.28****Άρθρο ΟΙΚ Ν173.91.01.2**

:

:Σύστημα προστασίας (βαφή) βιομηχανικών δαπέδων και τελική στρώση ,εφαρμοζόμενα σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7338 100%**

Σύστημα προστασίας (βαφή) βιομηχανικών δαπέδων και

τελική στρώση εφαρμοζόμενα σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Το υλικά εφαρμόζονται επί καθαρής και στεγνής επιφάνειας αφού προηγηθεί επάλειψη της επιφανείας με αστάρι PRIMER με την παρακάτω σειρά και στρώσεις:

-Αστάρι σε 1 στρώση με βούρτσα και κατανάλωση 150 gr/m²

-Υλικό , σε 3 στρώσεις με ρολλό και συνολική κατανάλωση 550 gr/m²

-Υλικό σε 2 στρώσεις με ρολλό και συνολική κατανάλωση 80-100 ml/m²

Στην τιμή περιλαμβάνονται, όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου και η εργασία πλήρους εφαρμογής του συστήματος προστασίας (βαφής) των βιομηχανικών δαπέδων, μέχρι τέλειας και ομοιγενούς εφαρμογής όπως προσδιορίζονται στη μελέτη σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας δαπέδου

(Ολογράφως):ΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):12,55****A.T. 4.29****Άρθρο ΟΙΚ Ν173.91.01.3**

:

: Διαγράμμιση (γραμμοσήμανση) δαπέδου, οριοθέτησης θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων, βέλη πορείας-κίνησης αυτοκινήτων, με ανεξήτιλο χρώμα στις θέσεις που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7338 100%

Διαγράμμιση (γραμμοσήμανση) δαπέδου, οριοθέτησης θέσεων στάθμευσης αυτοκινήτων, βέλη πορείας-κίνησης αυτοκινήτων, με ανεξήτιλο χρώμα στις θέσεις που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.
Η διαγράμμιση εκτελείται αφού τοποθετηθούν οι ταινίες, που οριοθετούν την περιοχή διαγράμμισης, διαστρώνεται σε 2 στρώσεις το υλικό μέχρι πλήρους κάλυψης του υποστρώματος, με συνολική κατανάλωση 400 gr/m².
Για την σταθεροποίηση και προστασία του υλικού διαγράμμισης, στην επιφάνεια γίνεται επίπαση με υλικό με συνολική κατανάλωση 500 gr/m².

Η βατότητα επιτυγχάνεται αναλόγως της επικρατούσας θερμοκρασίας από 8 έως 15 h. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών και της απαιτούμενης εργασίας, για την ολοκληρωμένη χάραξη και έντεχνη κατασκευή της διαγράμμισης του δαπέδου, στις θέσεις που προσδιορίζονται στην μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), επιφάνειας διαγραμμισμένης.

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,40

A.T. 4.30

Άρθρο ΟΙΚ Ν\73.99.04.1

:

: Περιθώρια (σοβατεπιά) πλαστικά (P.V.C.), ύψους 10 cm χρώματος γκρί,, τοποθετημένα σύμφωνα με την μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7399 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) πλαστικά (P.V.C.), ύψους 10 cm χρώματος γκρί,, τοποθετημένα σύμφωνα με την μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Η στερέωση των περιθωρίων επί των τοίχων θα γίνει με μαστίχη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης στερέωσης με μαστίχη, ευθυγράμμισης των περιθωρίων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των υλικών και ο καθαρισμός της επιφάνειας τους, στις θέσεις του έργου που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,93

A.T. 4.31

Άρθρο ΟΙΚ Ν\73.99.05.1

:

: Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με ταπετσαρία .

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με ταπετσαρία.

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σε επιφάνειες τοίχων με τελείωμα επίχρισ-μα ή σε επιφάνειες γυψοσανίδων, με κατάλληλη κόλλα.

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία α σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επένδυσης, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :17,70

A.T. 4.32

Άρθρο ΟΙΚ Ν173.99.05.2

:

: Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με ταπετσαρία .

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με ταπετσαρία τύπου W 130 cm .

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σε επιφάνειες τοίχων με τελείωμα επίχρισ-
μα ή σε επιφάνειες γυψοσανίδων, με κατάλληλη κόλλα.

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την
τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασί-
α σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επένδυσης, στην
οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση διακοπών, ρευμα-
τοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :17,70

A.T. 4.33

Άρθρο ΟΙΚ Ν173.99.05.3

:

: Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με ταπετσαρία 130x50 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

Επενδύσεις επιφανειών τοίχων με ταπετσαρία 130x50 m .

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σε επιφάνειες τοίχων με τελείωμα επίχρισ-
μα ή σε επιφάνειες γυψοσανίδων, με κατάλληλη κόλλα.

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την
τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασί-
α σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επένδυσης, στην
οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση διακοπών, ρευμα-
τοδοτών κ.λ.π.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :13,60

A.T. 4.34

Άρθρο ΟΙΚ Ν173.99.05.4

:

: Επενδύσεις επιφανειών κινητών διαχωριστικών τοίχων, με ταπετσαρία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

Επενδύσεις επιφανειών κινητών διαχωριστικών τοίχων, με ταπετσαρία

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σε επιφάνειες τοίχων σε τελείωμα ξύλινη ε-
πιφάνεια, με κατάλληλη κόλλα.

Η τοποθέτηση της ταπετσαρίας, θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την
τεχνική περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα γενικά τα υλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασί-
α σχεδίου χάραξης, τοποθέτησης και καθαρισμού της επιφάνειας της επένδυσης, στην
οποία συμπεριλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση εξαρτημάτων λει-
τουργίας των κινητών τοίχων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(Ολογράφως) :ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,24

A.T. 4.35

Άρθρο ΟΙΚ Ν174.36.01

:

:Επίστρωση δαπέδων με κυβόλιθους διαστάσεων 15x15x5 cm από μάρμαρο ,καμμένους και βαρελάτους, σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7487 100%

Επίστρωση δαπέδων με κυβόλιθους διαστάσεων 15x15x5 cm από μάρμαρο , καμμένους και βαρελάτους, σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος.

Η επίστρωση των κυβολίθων κατασκευάζεται σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος, επί υπόβασης οπλισμένου σκυροδέματος, η οποία τιμολογείται ιδιαιτέρως.

Επί της τελικής επιφανείας της υπόβασης, διαστρώνεται τσιμεντοκονίαμα των 250 kg τσιμέντου. Οι κυβόλιθοι τοποθετούνται με αρμούς 1,0 cm, σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Μετά την τοποθέτηση των κυβολίθων, η τελική επιφάνεια του δαπέδου συμπίεζεται με δονητικό μηχανήμα ελαστικού πέλματος, σταυρωτά κατά τις διευθύνσεις Χ και Ψ, δύο φορές.

Μετά την συμπίεση των κυβολίθων, ακολουθεί καθαρισμός της επιφανείας με σκληρή βούρτσα, ώστε να αφαιρεθούν όλα τα υπολείμματα του κονιάματος.

Η πλήρωση των αρμών των κυβολίθων, γίνεται με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, ακολουθεί ο καθαρισμός της επιφανείας των κυβολίθων, από το περίσσειμα του κονιάματος.

Ακολουθεί ψεκασμός (χωρίς πίεση) με νερό, ώστε να σταθεροποιηθούν οι αρμοί, χωρίς να φύγει το κονίαμα και καθαρισμός με βούρτσα, ώστε να αφαιρεθούν όλα τα υπολείμματα του κονιάματος. Στην συνέχεια η επιφάνεια του δαπέδου καταβρέχεται, ώστε να ενυδατωθεί και σκληρυνθεί το κονίαμα σε όλο το βάθος των αρμών του και καθαρίζεται η συνολική επιφάνεια επιμελώς.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και κάθε εργασία απαραίτητη για την πλήρη κατασκευή της επίστρωσης των κυβολίθων, όπως προηγουμένως περιγράφεται, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**(Ολογράφως) :ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :57,34**

Α.Τ. 4.36

Άρθρο ΟΙΚ Μ74.36.02

:

:Επίστρωση δαπέδων με κυβόλιθους διαστάσεων 15x15x5 cm από μάρμαρο καμμένους και βαρελάτους, σε υπόστρωμα αμμοκονιάματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7487 100%

Επίστρωση δαπέδων με κυβόλιθους διαστάσεων 15x15x5 cm από μάρμαρο, καμμένους και βαρελάτους, σε υπόστρωμα αμμοκονιάματος.

Η επίστρωση των κυβολίθων κατασκευάζεται σε υπόστρωμα αμμοκονιάματος, επί υπόβασης οπλισμένου σκυροδέματος, η οποία τιμολογείται ιδιαιτέρως.

Επί της τελικής επιφανείας της υπόβασης στρώνεται ξηρό αμμοκονίαμα των 100 kg τσιμέντου, μέσου πάχους 4 cm. Η άμμος θα είναι θραυστή, κοκκομετρικά διαβαθμισμένη από 3 έως 6 mm με ποσοστό λεπτόκοκκου υλικό (παιπάλης) λιγότερο του 25%. Το μίγμα πρέπει να είναι ομοιόχρωμο, απολύτως στεγνό και η ανάμιξη να γίνει με μηχανικό μέσο. Οι κυβόλιθοι τοποθετούνται με αρμούς 1,0 cm, σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Μετά την τοποθέτηση των κυβολίθων, η τελική επιφάνεια του δαπέδου συμπίεζεται με δονητικό μηχανήμα ελαστικού πέλματος, σταυρωτά κατά τις διευθύνσεις Χ και Ψ, δύο φορές, με παράλληλη διαβροχή.

Μετά την συμπίεση των κυβολίθων, ακολουθεί καθαρισμός της επιφανείας με σκληρή βούρτσα, ώστε να αφαιρεθούν όλα τα υπολείμματα του κονιάματος.

Η πλήρωση των αρμών της επίστρωσης, γίνεται με αμμοκονίαμα των 250 kg τσιμέντου το μίγμα πρέπει να είναι ομοιόχρωμο, απολύτως στεγνό και η ανάμιξη του να γίνει με μηχανικό μέσο. Το αμμοκονίαμα αρμολόγησης στρώνεται σε ολόκληρη την επιφάνεια του δαπέδου, με βούρτσες γίνεται η πλήρωση των αρμών και ακολουθεί ο καθαρισμός της επιφανείας των κυβολίθων από το περίσσειμα του κονιάματος.

Ακολουθεί ψεκασμός (χωρίς πίεση) με νερό, ώστε να σταθεροποιηθεί το αμμοκονίαμα, σε όλο το βάθος των αρμών και καθαρίζεται η συνολική επιφάνεια επιμελώς.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και κάθε εργασία απαραίτητη

για την πλήρη κατασκευή της επιστρώσης των κυβολίθων, όπως προηγουμένως περιγράφεται, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 53,84

A.T. 4.37

Άρθρο ΟΙΚ Ν75.01.01.3

:

: Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7501 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,18

A.T. 4.38

Άρθρο ΟΙΚ Α73.16.02

:

: Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,90

A.T. 4.39

Άρθρο ΟΙΚ Α73.34.02

:

: Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιλαμβάνεται 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. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,80

A.T. 4.40

Άρθρο ΟΙΚ Α73.37.01

:

: Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με

τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm, με τσιμεντοκονίαμα 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 (m²).

(Ολογράφος) :ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :14,70

ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T. 5.01

Άρθρο ΟΙΚ N°54.46.04.5

:

: Ξύλινες θύρες μονόφυλλες τύπου 03, 04, 05, 06, 07, 09, 010 και 014, διαστάσεων 0,80 έως 1,00x 2,15 m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Ξύλινες θύρες μονόφυλλες τύπου 03, 04, 05, 06, 07, 09, 010 και 014, διαστάσεων 0,80 έως 1,00x 2,15 m, αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο -προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο πάχους 40 mm, από Hardboard 6mm

πυρήνα από διάτρητη μοριοσανίδα, περιμετρικά πλαίσιο από ξυλεία Merandi, αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας και με περσίδες εξαερισμού.

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες γαλβανισμένους ρυθμιζόμενους φέρουν μηχανισμό επαναφοράς του φύλλου, stop δαπέδου, κλείθρο και χειρολαβές, όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών (κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλείθρων, χειρολαβών, μηχανισμού επαναφοράς, stop δαπέδου και περσίδων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Ξύλινης θύρας, τύπου 03, 04, 05, 06, 07, 09, 010 και 014 διαστάσεων 0,80 έως 1,00x 2,15 m.

(Ολογράφος) :ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 464,49

A.T. 5.02

Άρθρο ΟΙΚ N°54.46.04.6

:

: Ξύλινες θύρες ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου 011 και 012 διαστάσεων 1,00x2,15 m, σύμφωνα με τα σχέδια

της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Ξύλινες θύρες ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου 011 και 012 διαστάσεων 1,00x2,15 m, αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο 38 db ή ισοδυνάμου πάχους 40 mm, από Hardboard 6 mm, πυ

ρήνα από τρείς στρώσεις συγκολλητής μοριοσανίδας, περιμετρικά πλαίσιο από ξυλεία Merandi, αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες γαλβανισμένους ρυθμιζόμενους, φέρουν μηχανισμό σταθεροποίησης του φύλλου στην

ανοικτή θέση, χωνευτό ηχομονωτικό ανεμοφράκτη κλείθρο και χειρολαβές, όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων. Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλείθρων, χειρολαβών, μηχανισμού σταθεροποίησης, χωνευτού ηχομονωτικού ανεμοφράκτη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Εύλινης θύρας, τύπου Θ11 και Θ12 διαστάσεων 1,00X2,15 m.

ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Ολογράφως) :ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 495,22

A.T. 5.03

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.46.04.7

:

: Εύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου Π5, διαστάσεων 1,00x2,15 m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Εύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου Π5, διαστάσεων 1,00 X 2,15 m , αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο πάχους 54 mm, από Hardboard 6 mm, πυρήνα ορυκτοβάμβακα, περιμετρικά πλαίσιο από ξυλεία Merbau, αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας .

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες γαλβανισμένους ρυθμιζόμενους , φέρουν μηχανισμό επαναφοράς, χωνευτό ηχομονωτικό και πυράντοχο ανεμοφράκτη , κλείθρο και χειρολαβές,

όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων. Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλείθρων, χειρολαβών, μηχανισμού επαναφοράς, χωνευτού ηχομονωτικού και πυράντοχου ανεμοφράκτη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Εύλινης θύρας, τύπου Π5, διαστάσεων 1,00X2,15 m.

(Ολογράφως) :ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 883,97

A.T. 5.04

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.46.04.8

:

: Εύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές δίφυλλες τύπου Π7, διαστάσεων 1,70 X 2,15 m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Εύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές δίφυλλες τύπου Π7, διαστάσεων 1,70 X 2,15 m αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο , προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο πάχους 54 mm, από Hardboard 6 mm, πυρήνα ορυκτοβάμβακα, περιμετρικά πλαίσιο από ξυλεία Merbau, αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας.

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες γαλβανισμένους ρυθμιζόμενους , φέρουν μπάρες πανικού με κλειδαριά SECURY PANIC σει μηχανισμού επαναφοράς τύπου ηλεκτρομαγνητικό μηχανισμό συγκράτησης στην ανοικτή θέση, χωνευτό ηχομονωτικό και πυράντοχο ανεμοφράκτη , κλείθρο και χειρολαβές, όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλειθρών, χειρολαβών, μπάρες πανικού, μηχανισμού επαναφοράς ηλεκτρομαγνητικού μηχανισμού συγκράτησης στην ανοικτή θέση, χωνευτού ηχομονωτικού και πυράντοχου ανεμοφράκτη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Εύλινης δίφυλλης θύρας τύπου Π7 διαστάσεων 1,70X2,15 m.

(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2.588,69

A.T. 5.05

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.46.04.9

:

:Εύλινες θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου Π8,

διαστάσεων 0,90 x 2,15 m σύμφωνα

με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Εύλινες θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου Π8, διαστάσεων 0,90 X X 2,15 m , αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο πάχους 54 mm, από Hardboard 6 mm, πυρήνα ορυκτοβάμβακα, περιμετρικά πλαίσιο από ξυλεία Merbau, αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας.

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες γαλβανισμένους ρυθμιζόμενους φέρουν μηχανισμό επαναφοράς , κλείθρο, χειρολαβές, όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλειθρών, χειρολαβών, μηχανισμού επαναφοράς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Εύλινης μονόφυλλης θύρας τύπου Π8 διαστάσεων 0,90X2,15 m

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :892,35

A.T. 5.06

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.46.04.10

:

**: Ξύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές δίφυλλες τύπου Π10, διαστάσεων 1,90 X 2,15, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 5446.1 100%**

Ξύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές δίφυλλες τύπου Π10, διαστάσεων 1,90 X 2,15 m , αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο συνολικού πάχους 54 mm, από μοριοσανίδα με καπλαμά Δρυός στην μία πλευρά και στην άλλη πλευρά κόντρα πλακέ θαλάσσης 8mm με επένδυση φορμάικας

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες INOX ρυθμιζόμενους, , φέρουν μπάρες πανικού τύπου με κλειδαριά σιτ μηχανισμού επαναφοράς , ηλεκτρομαγνητικό μηχανισμό συγκράτησης στην ανοικτή θέση, χωνευτό ηχομονωτικό και πυράντοχο ανεμοφράκτη , κλείθρο και χειρολαβές όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλειθρών, χειρολαβών, μπάρες πανικού, μηχανισμού επαναφοράς ηλεκτρομαγνητικού μηχανισμού συγκράτησης στην ανοικτή θέση, χωνευτού ηχομονωτικού και πυράντοχου ανεμοφράκτη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Ξύλινης δίφυλλης θύρας τύπου Π10 διαστάσεων 1,90X2,15 m.

**(Ολογράφος) :ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.954,45**

A.T. 5.07

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.46.04.11

:

**: Ξύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου Π11 και Π12, διαστάσεων 1,10X2,15 m, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.
Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 5446.1 100%**

Ξύλινες Θύρες πυράντοχες και ηχομονωτικές μονόφυλλες τύπου Π11 και Π12, διαστάσεων 1,10X2,15 m αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο τύπου EVEL 2.1 ή ισοδυνάμου, προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο συνολικού πάχους 54 mm, από μοριοσανίδα με καπλαμά Δρυός στην μία πλευρά και στην άλλη πλευρά κόντρα πλακέ θαλάσσης 8mm με επένδυση φορμάικας

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες INOX ρυθμιζόμενους, , φέρουν μπάρα πανικού τύπου με κλειδαριά

μηχανισμό επαναφοράς τύπου ηλεκτρομαγνητικό μηχανισμό συγκράτησης στην ανοικτή θέση, χωνευτό ηχομονωτικό και πυράντοχο ανεμοφράκτη τύπου κλείθρο και χειρολαβές, όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλειθρών, χειρολαβών, μπάρας πανικού, μηχανισμού επαναφοράς ηλεκτρομαγνητικού μηχανισμού συγκράτησης στην ανοικτή θέση, χωνευτού ηχομονωτικού

και πυράντοχου ανεμοφράκτη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Ξύλινης μονόφυλλης θύρας τύπου Π11 και Π12, διαστάσεων 1,90X2,15 m.

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.428,10

Α.Τ. 5.08

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.46.04.7Α

:

: Ξύλινες θύρες πυράντοχες μονόφυλλες τύπου Π6, διαστάσεων 1,00x2,15

m σύμφωνα με τα σχέδια της

μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Ξύλινες θύρες πυράντοχες μονόφυλλες τύπου Π6, διαστάσεων 1,00x2,15 m αποτελούμενες από:

-Μεταλλική κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με υποδοχή για λάστιχο

προβαμμένη με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συ

στατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους και γέμισμα αριάνι.

-Θυρόφυλλο πάχους 54 mm, από Hardboard 6 mm,

πυρήνα ορυκτοβάμβακα, περιμετρικά πλαίσιο από ξυλεία Merbau, αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες γαλβανισμένους ρυθμιζόμενους φέρουν κλείθρο και χειρολαβές, μηχανισμό επανω φοράς, stop δαπέδου, όλα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον πίνακα κουφωμάτων.

Τα κουφώματα τοποθετούνται στις θέσεις του έργου, που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών(κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσας, κλείθρων, χειρολαβών, μηχανισμού επαναφοράς, stop δαπέδου σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Ξύλινης θύρας, τύπου Π6, διαστάσεων 1,00x2,15 m.

(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 836,49

Α.Τ. 5.09

Άρθρο ΟΙΚ Ν54.70.10.3

:

: Διαχωριστικά πτυσσόμενα πετάσματα, με ηχομόνωση 51 dB, διαστάσεων: α) 9,28x3,65 m και β) 2,76x3,65 m, αποτελούμενα από panels κα νονικά και τηλεσκοπικά

ανάλογα των διαστάσεων τους.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5442 100%

Διαχωριστικά πτυσσόμενα πετάσματα, με ηχομόνωση

51 dB, διαστάσεων: α) 9,28x3,65 m και β) 2,76x3,65 m, αποτελούμενα από panels κα νονικά και τηλεσκοπικά ανάλογα των διαστάσεων τους.

Τα panels αποτελούνται από πλαίσιο από μεταλλικό σκελετό πάνω στον οποίο στερεώνονται αμφίπλευρα μοριοσανίδες πάχους 19 mm.

Εσωτερικά υπάρχουν κοχλιωτοί μηχανισμοί που ενεργοποιούν στεγανοποιητικά πέλματα στα άνω και κάτω άκρα των panels, που συσφίγγουν τα panels μεταξύ δαπέδου και οδηγού.

Η ανάρτηση των panels γίνεται με ειδικά ένσφαιρα ράουλα, πάνω στον οδηγό από γαλβανισμένο χάλυβα βάρους αναλόγου του βάρους των panels.

Η ρύθμιση του ύψους των panels γίνεται από τους ρυθμιστικούς κοχλίες, χωρίς να χρειάζεται επέμβαση σε άλλα σημεία της κατασκευής.

Οι επενδύσεις των τελικών επιφανειών με ταπετσαρία ή ηχοαπορροφητικά πάνελ, πληρώνονται ιδιαιτέρως, με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή, τοποθέτηση και πλήρη λειτουργία των Panels μετά των συστημάτων ανάρτησης, κινήσεως, α-

ποθήκευσης και όποια εργασία απαιτηθεί για την κατασκευή, μεταφορά επί τόπου τοποθέτηση και πλήρη λειτουργία του πετάσματος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου (m²), τοποθετημένου πτυσσόμενου πετάσματος

(Ολογράφως) :ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :409,98

A.T. 5.10

Άρθρο ΟΙΚ Ν^ο54.80.03.1

:

: Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από αντικολλητή ξυλεία.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5621 100%

Πέργκολες και παρεμφερή από αντικολλητή ξυλεία, οιοδήποτε σχεδίου και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος περιλαμβανομένων και των μεταλλικών συνδέσμων για τη σύνδεση και στερέωση των ξύλων επί σκελετού από σκυρόδεμα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής για παράδοση σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.

(Ολογράφως) :ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1.852,50

A.T. 5.11

Άρθρο ΟΙΚ Ν^ο62.43.08

:

: Επένδυση-διαμόρφωση παράπλευρων δομικών στοιχείων (λαμπάδες, πρέκια, ανώφλια) θύρας ανελκυστήρα, με λαμαρίνα επίπεδη γαλβανισμένη πάχους 1 mm, με ειδικές διαμορφώσεις (σκοτίες, νεροσταλάκτες), βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Επένδυση-διαμόρφωση παράπλευρων δομικών στοιχείων (λαμπάδες, πρέκια, ανώφλια) θύρας ανελκυστήρα, με λαμαρίνα επίπεδη γαλβανισμένη πάχους 1 mm, με ειδικές διαμορφώσεις (σκοτίες, νεροσταλάκτες), βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

Η λαμαρίνα στηρίζεται επί μεταλλικού σκελετού από στραντζαριστές επίσης γαλβανισμένες διατομές, μορφής, διαστάσεων και σε διάταξη, σύμφωνα με τα σχέδια των αντιστοίχων λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών μικροϋλικών επί τόπου του έργου οι δαπάνες εργαλείων, μηχανημάτων, τυχόν ικριωμάτων και εργασίας πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης της επένδυσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), επιφάνειας επένδυσης.

(Ολογράφως) :ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :26,90

A.T. 5.12

Άρθρο ΟΙΚ Ν^ο62.43.09

:

: Κατώφλι θύρας εισόδου ισογείου Υ1α, Υ1β, διαμορφωμένο από μάρμαρο Καβάλας πάχους 2 cm με επικάλυψη ανοξείδωτη σατινέ λαμαρίνα πάχους 5 mm και εξωτερικό μέτωπο από ειδικό τεμάχιο ανοξείδωτο σατινέ πάχους 3 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών Λ.ΚΦ-02 της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατώφλι θύρας εισόδου ισογείου Υ1α, Υ1β, διαμορφωμένο από μάρμαρο Καβάλας πάχους 2 cm με επικάλυψη ανοξείδωτη σατινέ λαμαρίνα πάχους 5 mm και εξωτερικό μέτωπο από ειδικό τεμάχιο ανοξείδωτο σατινέ πάχους 3 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών Λ.ΚΦ-02 της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών μικροϋλικών επί τόπου του έργου οι δαπάνες εργαλείων, μηχανημάτων και εργασίας πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης του κατωφλίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγ-

ραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), δομικού ανοίγματος.
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 113,16

A.T. 5.13

Άρθρο ΟΙΚ Ν62.43.10

:

: Κατώφλι θύρας εισόδου ισογείου Υ2α, Υ2β, Υ2γ διαμορφωμένο από μάρμαρο Καβάλας πάχους 2 cm με επικάλυψη ανοξείδωτη σατινέ λαμαρίνα πάχους 5 mm και εξωτερικό μέτωπο από ειδικό τεμάχιο ανοξείδωτο σατινέ πάχους 3 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών Λ.ΚΦ-04 της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατώφλι θύρας εισόδου ισογείου Υ2α, Υ2β, Υ2γ διαμορφωμένο από μάρμαρο Καβάλας πάχους 2 cm με επικάλυψη ανοξείδωτη σατινέ λαμαρίνα πάχους 5 mm και εξωτερικό μέτωπο από ειδικό τεμάχιο ανοξείδωτο σατινέ πάχους 3 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών Λ.ΚΦ-04 της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών μικροϋλικών επί τόπου του έργου οι δαπάνες εργαλείων, μηχανημάτων και εργασίας πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης του κατώφλιου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), δομικού ανοίγματος.

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 75,60

A.T. 5.14

Άρθρο ΟΙΚ Ν62.43.11

:

: Προστατευτική ζώνη υποστηλωμάτων από σκυρόδεμα, στους χώρους στάθμευσης οχημάτων από λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 3 mm με ειδικές διαμορφώσεις, βαμμένη για σήμανση σε ζώνες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Προστατευτική ζώνη υποστηλωμάτων από σκυρόδεμα, στους χώρους στάθμευσης οχημάτων από λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 3 mm με ειδικές διαμορφώσεις, βαμμένη για σήμανση σε ζώνες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Η προστατευτική ζώνη, τοποθετείται στις θέσεις και διαστάσεις, σύμφωνα με τα σχέδια των αντιστοίχων λεπτομερειών της μελέτης και στηρίζεται επί των υποστηλωμάτων με αποστατήρες γαλβανισμένους και βίδες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών μικροϋλικών επί τόπου του έργου οι δαπάνες εργαλείων, μηχανημάτων και εργασίας πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και βαφής της προστατευτικής ζώνης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), επιφάνειας προστατευτικής ζώνης.

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 41,62

A.T. 5.15

Άρθρο ΟΙΚ Ν62.50.06

:

: Μεταλλικές πυράντοχες θύρες μονόφυλλες τύπου Π2, διαστάσεων 1,10x2,15 m, από γαλβανισμένη λαμαρίνα (κάσσα και θυρόφυλλο), τύπου "BSN-1 60 λεπτών"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224 100%

Μεταλλικές πυράντοχες θύρες μονόφυλλες τύπου Π2, διαστάσεων 1,10x2,15 m, από γαλβανισμένη λαμαρίνα (κάσσα και θυρόφυλλο), τύπου "BSN-1 60 λεπτών"

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες πυρασφάλειας γαλβανισμένους, ο ένας με ε-

λατήριο για την επαναφορά του φύλλου σε κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm διαιρούμενη, με υποδοχή για λάστιχο, τοποθετημένη σε τοίχο οπτοπλινθοδομής και πλήρωση του κενού με αριάνι.

Τα θυρόφυλλα, κατασκευάζονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, συνολικού πάχους 68 mm, γεμισμένα με ειδικό κυψελωτό στερέωμα HONEYCOMB ψεκασμένο με κόλλα ουρεθανικής βάσης, έχουν μορφή - διαστάσεις και εξοπλισμό, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων, κατασκευάζονται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Ολες οι μεταλλικές επιφάνειες κάσσας και θυροφύλλου, είναι προβαμμένες με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους.

Τοποθετούνται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου και φέρουν πινακίδα (ταυτότητα πόρτας) που αναφέρει τον χρόνο πυραντίστασης, τον αριθμό του πιστοποιητικού και τον κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών (κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσσας, κλείθρων, χειρολαβών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μεταλλικής πυράντοχης θύρας τύπου Π2, διαστάσεων 1,10X2,15 m.

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 290,78

A.T. 5.16

Άρθρο ΟΙΚ №62.50.07

:

: Μεταλλικές πυράντοχες θύρες μονόφυλλες, τύπου Π1 και Π13, διαστάσεων

1,10X2,15 m, από γαλβανισμένη λαμαρίνα (κάσσα και θυρόφυλλο) τύπου

"BSN-1 60 λεπτών"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224 100%

Μεταλλικές πυράντοχες θύρες μονόφυλλες, τύπου Π1 και Π13, διαστάσεων 1,10X2,15 m από γαλβανισμένη λαμαρίνα (κάσσα και θυρόφυλλο) τύπου "BSN-1 60 λεπτών"

Τα θυρόφυλλα αναρτώνται από μεντεσέδες πυρασφάλειας γαλβανισμένους, ο ένας με ελατήριο για την επαναφορά του φύλλου τύπου ECO ή ισοδυνάμου, σε κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm διαιρούμενη, με υποδοχή για λάστιχο, τοποθετημένη σε τοίχο οπτοπλινθοδομής και πλήρωση του κενού με αριάνι.

Τα θυρόφυλλα, κατασκευάζονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, συνολικού πάχους 68 mm, γεμισμένα με ειδικό κυψελωτό στερέωμα HONEYCOMB ψεκασμένο με κόλλα ουρεθανικής βάσης, έχουν μορφή - διαστάσεις και εξοπλισμό, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων, κατασκευάζονται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής.

Ολες οι μεταλλικές επιφάνειες κάσσας και θυροφύλλου, είναι προβαμμένες με εποξειδική προστασία (Primer) δύο συστατικών, από το εργοστάσιο παραγωγής τους.

Τοποθετούνται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου και φέρουν πινακίδα (ταυτότητα πόρτας) που αναφέρει τον χρόνο πυραντίστασης, τον αριθμό του πιστοποιητικού και τον κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των θυρών (κάσας και θυροφύλλου), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προμήθειας και τοποθέτησης λάστιχου κάσσας, κλείθρων, χειρολαβών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη μελέτη, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μεταλλικής πυράντοχης θύρας τύπου Π1 και Π13, διαστάσεων 1,10X2,15 m.

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 303,53

A.T. 5.17

Άρθρο ΟΙΚ Ν63.03.09

:

:Μεταλλική πτυσσόμενη σκάλα ύψους 275-300 cm, κατασκευασμένη από γαλβανισμένο ατσάλι, ανοιγοκλεινόμενη με τη βοήθεια μεταλλικής ράβδου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6301 100%

Μεταλλική πτυσσόμενη σκάλα ύψους 275-300 cm, τύπου κατασκευασμένη από γαλβανισμένο ατσάλι, ανοιγοκλεινόμενη με τη βοήθεια μεταλλικής ράβδου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η σκάλα αποτελείται από γαλβανισμένες ατσάλινες διατομές και τα πλαϊνά των δικτυωμάτων που απαρτίζουν το σώμα της αποτελούν και σταθερές χειρολαβές κατά την ανάβαση.

Η σκάλα αποθηκεύεται όταν δεν χρησιμοποιείται σε αντίστοιχο χώρο και το κάλυμμα της θυρίδας πρόσβασής της, είναι από φύλλο μοριοσανίδας (MDF).

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες (υλικών, μικροϋλικών και εργασίας) επί τόπου του έργου, για την προμήθεια, στήριξη και πλήρη τοποθέτηση της σκάλας στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στη μελέτη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), τοποθετημένης σκάλας

(Ολογράφως) :ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 291,89

A.T. 5.18

Άρθρο ΟΙΚ Ν64.30.05

:

:Χειρολισθήρας επί τοίχου ή τοιχοπετάσματος, από ανοξείδωτο σωλήνα (INOX) MAT, φ 48,3 mm πάχους 2 mm, στηριζόμενος επί των δομικών στοιχείων μέσω στηρίγματος INOX σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Χειρολισθήρας επί τοίχου ή τοιχοπετάσματος, από ανοξείδωτο σωλήνα (INOX) MAT, φ 48,3 mm πάχους 2 mm, στηριζόμενος επί των δομικών στοιχείων μέσω στηρίγματος INOX, με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια στηρίξεων, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (περιλαμβανομένων και των υλικών, εξαρτημάτων και μικροϋλικών σύνδεσης, τοποθέτησης και στερέωσης), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και τυχόν ικριωμάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου χειρολισθήρα.

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,75

A.T. 5.19

Άρθρο ΟΙΚ Ν64.42.01

:

:Στοιχείο διαχωρισμού και οριοθέτησης περιοχής βοτσάλων και κηπευτικού χώματος περιμετρικά του κτιρίου, αποτελούμενο από λαμαρίνα πάχους 10 mm, ύψους 42 mm, εγκυβωτισμένη σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα διατομής 25X15 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Στοιχείο διαχωρισμού και οριοθέτησης περιοχής βοτσάλων και κηπευτικού χώματος περιμετρικά του κτιρίου, αποτελούμενο από λαμαρίνα πάχους 10 mm, ύψους 42 mm, εγκυβωτισμένη σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα διατομής 25X15 cm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών, μικροϋλικών και εργατικών, και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στήριξη του διαχωριστικού στοιχείου, στις θέσεις που προβλέπονται στη μελέτη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), τοποθετημένου διαχωριστικού στοιχείου.

(Ολογράφως) :ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :56,07

A.T. 5.20

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.02.01.3

:

: Υαλόθυρες μονόφυλλες και δίφυλλες, τύπου Υ1α και Υ1β, από διατομές αλουμινίου η ηλεκτροστατικής βαφής με μπάρες πανικού οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα

με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Υαλόθυρες μονόφυλλες και δίφυλλες, τύπου Υ1α και Υ1β, από διατομές αλουμινίου η ηλεκτροστατικής βαφής με μπάρες πανικού οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες στηρίζονται σε ψευτόκασες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές - μεταξύ ψευτόκασας και διατομής αλουμινίου παρεμβάλεται αποστάτης Teflon και περιμετρικά σφραγίζονται με μαστίχη

Όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως κολωνών-τραβερσών θα είναι αλουμινίου. Οι υαλόθυρες κατασκευάζονται και τοποθετούνται πλήρεις με όλα τα ειδικά και απαραίτητα εξαρτήματα, λάστιχα, μηχανισμούς, χειρολαβές και πόμολα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των διατομών αλουμινίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, περιλαμβανομένων και των παρεμβυσμάτων, σιδηρικών και μικροϋλικών σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης, εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχανισμοί, χειρολαβές, μπάρες), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτησης των υαλοθυρών, έτοιμων προς λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) εξωτερικού περιγράμματος υαλόθυρας.

ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

385,45

(Ολογράφως) :

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

A.T. 5.21

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.13.01

:

: Υαλόθυρες συρόμενες επάλληλα, τύπου Υ5, από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6513 100%

Υαλόθυρες συρόμενες επάλληλα, τύπου Υ5, από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες στηρίζονται σε ψευτόκασες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές - μεταξύ ψευτόκασας και διατομής αλουμινίου παρεμβάλεται αποστάτης Teflon και περιμετρικά σφραγίζονται με μαστίχη

Όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως κολωνών-τραβερσών θα είναι αλουμινίου. Οι υαλόθυρες κατασκευάζονται και τοποθετούνται πλήρεις με όλα τα ειδικά και απαραίτητα εξαρτήματα, λάστιχα, μηχανισμούς, χειρολαβές και πόμολα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των διατομών αλουμινίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, περιλαμβανομένων και των παρεμβυσμάτων, σιδηρικών και μικροϋλικών σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης, εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχανισμοί, χειρολαβές, κλπ.), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτησης των υαλοθυρών, έτοιμων προς λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε

τε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος υαλόθυρας.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :119,00

A.T. 5.22

Άρθρο ΟΙΚ №65.15.01

:

: Υαλόθυρες πτυσσόμενες τύπου Υ2α,Υ2β και Υ2γ, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6515 100%

Υαλόθυρες πτυσσόμενες τύπου Υ2α,Υ2β και Υ2γ, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιων-

δήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες στηρίζονται σε ψευτόκασες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές - μεταξύ ψευτόκασας και διατομής αλουμινίου παρεμβάλεται αποστάτης Teflon και περιμετρικά σφραγίζονται με μαστίχη

Όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως κολωνών-τραβερσών θα είναι αλουμινίου. Οι υαλόθυρες κατασκευάζονται και τοποθετούνται πλήρεις με όλα τα ειδικά και απαραίτητα εξαρτήματα, λάστιχα, μηχανισμούς, χειρολαβές και πόμολα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των διατομών αλουμινίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, περιλαμβανομένων και των παρεμβυσμάτων, σιδηρικών και μικροϋλικών σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης, εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχανισμοί, χειρολαβές, κλπ.), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτησης των υαλοθυρών, έτοιμων προς λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος υαλόθυρας.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :161,50

A.T. 5.23

Άρθρο ΟΙΚ №65.17.04.1

:

: Υαλοστάσια αλουμινίου ανακλινόμενα τύπου Υ4 από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής ανακλινόμενα με ηλεκτρικό μηχανισμό αλυσίδας οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και

σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου ανακλινόμενα τύπου Υ4 από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής ανακλινόμενα με ηλεκτρικό μηχανισμό αλυσίδας οποιωνδήποτε

διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα υαλοστάσια στηρίζονται σε ψευτόκασες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές - μεταξύ ψευτόκασας και διατομής αλουμινίου παρεμβάλεται αποστάτης Teflon και περιμετρικά σφραγίζονται με μαστίχη.

Όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως κολωνών-τραβερσών θα είναι αλουμινίου. Τα υαλοστάσια κατασκευάζονται και τοποθετούνται πλήρη με όλα τα ειδικά και απαραίτητα εξαρτήματα, λάστιχα, μηχανισμούς, χειρολαβές και πόμολα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των διατομών αλουμινίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, περιλαμβανομένων και των παρεμβυσμάτων, σιδηρικών και μικροϋλικών σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης, εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχα

νισμοί, χειρολαβές, κλπ.), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτησης των υαλοστασίων έτοιμων προς λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος υαλοστασίου

(Ολογράφως) :ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 382,07

A.T. 5.24

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.17.04.2

:

: Υαλοστάσια αλουμινίου με σταθερά και ανοιγο-ανακλινόμενα τμήματα, τύπου Υ6α και Υ6β, από θερμοδιακοπόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου με σταθερά και ανοιγο-ανακλινόμενα τμήματα, τύπου Υ6α και Υ6β, από θερμοδιακοπόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα υαλοστάσια στηρίζονται σε ψευτόκασες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές - μεταξύ ψευτόκασας και διατομής αλουμινίου παρεμβάλεται αποστάτης Teflon και περιμετρικά σφραγίζονται με μαστίχη

Όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως κολωνών-τραβερσών θα είναι αλουμινίου. Τα υαλοστάσια κατασκευάζονται και τοποθετούνται πλήρη με όλα τα ειδικά και απαραίτητα εξαρτήματα, λάστιχα, μηχανισμούς, χειρολαβές και πόμολα, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής των διατομών αλουμινίου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, περιλαμβανομένων και των παρεμβυσμάτων, σιδηρικών και μικροϋλικών σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης, εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχανισμοί, χειρολαβές, κλπ.), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτησης των υαλοστασίων έτοιμων προς λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος υαλοστασίου

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :127,50

A.T. 5.25

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.26.01.1

:

: Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 300x300 mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής. Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531 100%

Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 300x300 mm, , κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση σύμφωνα με τη μελέτη, κατάλληλο για την λήψη νωπού αέρα.

Το στόμιο στερεώνεται επί των δομικών στοιχείων μέσω στραντζαριστής γαλβανισμένης σιδηράς διατομής και περιμετρικά οι αρμοί σφραγίζονται με μαστίχη

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση του στομίου, σε ανοίγματα εξωτερικών τοίχων, σε οποιαδήποτε θέση προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, περιλαμβανομένων και των υλικών, διατομών και μικροεπισκευών που τυχόν θα απαιτηθούν για την συναρμογή των στομίων επί των παρακείμενων δομικών στοιχείων, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) διαστάσεων 300X300 mm.
(Ολογράφως) :**ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :21,25

A.T. 5.26

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.26.01.2

:

**: Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 350x200 mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531 100%**

Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 350X200 mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση σύμφωνα με τη μελέτη, κατάλληλο για την λήψη νωπού αέρα.

Το στόμιο στερεώνεται επί των δομικών στοιχείων μέσω στραντζαριστής γαλβανισμένης σιδηράς διατομής και περιμετρικά οι αρμοί σφραγίζονται με μαστίχη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση του στομίου, σε ανοίγματα εξωτερικών τοίχων, σε οποιαδήποτε θέση προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, περιλαμβανομένων και των υλικών, διατομών και μικροεπισκευών που τυχόν θα απαιτηθούν για την συναρμογή των στομίων επί των παρακείμενων δομικών στοιχείων, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) διαστάσεων 350X200 mm.

(Ολογράφως) :**ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :17,00

A.T. 5.27

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.26.01.3

:

**: Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 750x450 mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531 100%**

Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 750X450 mm, , κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση σύμφωνα με τη μελέτη, κατάλληλο για την λήψη νωπού αέρα.

Το στόμιο στερεώνεται επί των δομικών στοιχείων μέσω στραντζαριστής γαλβανισμένης σιδηράς διατομής και περιμετρικά οι αρμοί σφραγίζονται με μαστίχη

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση του στομίου, σε ανοίγματα εξωτερικών τοίχων, σε οποιαδήποτε θέση προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, περιλαμβανομένων και των υλικών, διατομών και μικροεπισκευών που τυχόν θα απαιτηθούν για την συναρμογή των στομίων επί των παρακείμενων δομικών στοιχείων, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) διαστάσεων 750X450 mm.

(Ολογράφως) :**ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,20

A.T. 5.28

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.26.01.4

:

**: Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 1450x450 mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6531 100%**

Προκατασκευασμένο στεγανό στόμιο αλουμινίου με σταθερές περσίδες και πλέγμα, διαστάσεων 1450X450 mm, κατασκευασμένο από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση σύμφωνα με τη μελέτη, κατάλληλο για την λήψη νωπού αέρα.

Το στόμιο στερεώνεται επί των δομικών στοιχείων μέσω στραντζαριστής γαλβανισμένης σιδηράς διατομής και περιμετρικά οι αρμοί σφραγίζονται με μαστίχη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση του στομίου, σε ανοίγματα εξωτερικών τοίχων, σε οποιαδήποτε θέση προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, περιλαμβανομένων και των υλικών, διατομών και μικροεπισκευών που τυχόν θα απαιτηθούν για την συναρμογή των στομίων επί των παρακείμενων δομικών στοιχείων, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες επιβλέψεως του έργου.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) διαστάσεων 1450X450 mm.

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :76,50

A.T. 5.29

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.33.05.1

:

: Επένδυση δομικών στοιχείων, (ποδιές παραθύρων, στηθαίων κ.λ.π.), με ειδικό τεμάχιο στραντζαριστό φύλλο αλουμινίου πάχους 2 mm ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Επένδυση δομικών στοιχείων, (ποδιές παραθύρων, στηθαίων κ.λ.π.), με ειδικό τεμάχιο στραντζαριστό φύλλο αλουμινίου πάχους 2 mm ηλεκτροστατικής βαφής, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Το φύλλο αλουμινίου στηρίζεται επί των δομικών στοιχείων, μέσω ειδικά διαμορφωμένων στραντζαριστών και γαλβανισμένων διατομών.

Η επένδυση γίνεται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, (φύλλο αλουμινίου και σκελετός), μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση της επένδυσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), τοποθετημένης επένδυσης

(Ολογράφως) :ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :20,40

A.T. 5.30

Άρθρο ΟΙΚ Ν65.33.12

:

: Διαμόρφωση-κατασκευή εσοχής πλάτους 15 cm, για την υποδοχή οδηγού κουρτίνας στις θέσεις των υαλοστασίων Υ2α, Υ2β, Υ2γ, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Διαμόρφωση-κατασκευή εσοχής πλάτους 15 cm, για την υποδοχή οδηγού κουρτίνας στις θέσεις των υαλοστασίων Υ2α, Υ2β, Υ2γ, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Η διαμόρφωση-κατασκευή της εσοχής, γίνεται με δύο λωρίδες μοριοσανίας (MDF), στερεωμένες επί των δομικών στοιχείων, μέσω ξύλινου αποστάτη και επένδυση με φύλλο ανοδευμένου αλουμινίου πάχους 3 mm, στην εμφανή πλευρά.

Η διαμόρφωση-κατασκευή της εσοχής, γίνεται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή της εσοχής στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη την τεχνική περιγραφή τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), κατασκευασμένης εσοχής.

(Ολογράφως) :ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :11,17

A.T. 5.31**Άρθρο ΟΙΚ Α\61.05****:****: Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%**

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 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 χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80****A.T. 5.32****Άρθρο ΟΙΚ Α\61.06****:****: Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%**

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 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 ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, την στατική μελέτη, και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων.

Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90****A.T. 5.33****Άρθρο ΟΙΚ Α\61.30****:****: Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%**

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, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**2,80****(Ολογράφως) :**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

Α.Τ. 5.34

Άρθρο ΟΙΚ Α161.31

:

: Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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 μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2,60

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Α.Τ. 6.01

Άρθρο ΟΙΚ Ν72.75.02.1

:

: Διαφώτιστο άνοιγμα επίσκεψης οροφής δώματος ανοιγόμενο χειροκίνητα, για δομικό άνοιγμα 70x70 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Διαφώτιστο άνοιγμα επίσκεψης οροφής δώματος ανοιγόμενο χειροκίνητα, για δομικό άνοιγμα 70x70 cm. Το διαφώτιστο άνοιγμα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη και έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

-1.ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ

Μορφή: Θόλος

Διάσταση διαφώτιστου κελύφους : 70x70cm

Σχήμα βάσης: Τετράγωνο

Αριθμός τοιχωμάτων διαφώτιστου: 2

Υλικό κατασκευής εξωτερικού τοιχώματος κελύφους: Πολυκαρβονικό συμπαγές 3 mm, άχρωμο διαφανές με 10ετή εγγύηση διατήρησης της φωτοδιαπερατότητας και εγγύηση μη θραύσης από χαλάζι.

Υλικό κατασκευής εσωτερικών τοιχωμάτων κελύφους: Ακρυλικό 2 mm είτε άχρωμο διαφανές είτε οπαλ γαλακτερό.

Τα 2 τοιχώματα του κελύφους είναι συγκολλημένα μεταξύ τους με ειδική αυτοκόλλητη ταινία προκειμένου να αποφευχθεί η είσοδος υγρασίας. Μεταξύ του κελύφους και της βάσεως παρεμβάλλεται αφρώδες παρέμβυσμα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά κελύφους:

Θερμομόνωση : u-value= 2,68 W/mK

Φωτοδιαπερατότητα : 79 ως 73%

Συμπεριφορά στη φωτιά: B1s1d0 (EN 13501-1)

-2.ΒΑΣΗ

Τύπος : 16/0 Διάσταση ανοίγματος της βάσης στο σημείο επαφής με την οροφή : 70x70cm (ταυτίζεται με τη διάσταση της βάσης στο άνοιγμα της οροφής και κατά συνέπεια δεν υπάρχει μείωση του εισερχόμενου φωτός)

Υλικό: PVCu πυκνότητας 1500 kg/m, πάχους 40mm, ύψους 160mm, με 3 αεροθαλάμους, θερμομονωτικής ικανότητας u-value= 1,00 W/mK

Συμπεριφορά στη φωτιά: M1 και EN 11925-2

-3.ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Υλικό uPVC, κυψελοειδούς διατομής με ενσωματωμένο ελαστικό παρέμβυσμα. Το διαφώτιστο κέλυφος στερεώνεται μηχανικά στη βάση με αδιάρρηκτες βίδες μονής φοράς και ανικλεπτικό εξάρτημα υδατοστεγανότητας Dome Cap.

Συμπεριφορά στη φωτιά: M1 και EN 11925-2

-4.ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΑΣ

Αποτελείται από 2 έμβολα συνεχούς διαδρομής τα οποία σταθεροποιούνται χειροκίνητα σε οποιαδήποτε γωνία μέχρι και 85ο ως προς τη βάση. Διαθέτει πόμολο μηχανικής ασφάλισης.

Στην την τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, φορτοεκφορτώ-

σεων, μεταφορών, αναρτήσεων στις θέσεις τοποθέτησης του διαφώτιστου ανοίγματος, οι δαπάνες εργατικών, μηχανημάτων και κάθε άλλη δαπάνη που τυχόν απαιτηθεί, για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση του διαφώτιστου ανοίγματος οροφής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής και τις υποδείξεις της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως τοποθετημένου διαφώτιστου ανοίγματος οροφής.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 535,50

A.T. 6.02

Άρθρο ΟΙΚ Ν76.27.05.3

:

: Διπλοί άγχρωμοι θερμο-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με θερμοαγωγιμότητα $K=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Ευρωπαϊκής προέλευσης, εξωτερικός υαλοπίνακας πάχους 6 mm με επίστρωση Low-E-κενό

και εσωτερικός υαλοπίνακας πάχους 5 mm, τοποθετημένοι σύμφωνα με τους πίνακες κουφωμάτων της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί άγχρωμοι θερμο-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με θερμοαγωγιμότητα $K=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Ευρωπαϊκής προέλευσης, εξωτερικός υαλοπίνακας πάχους 6 mm με επίστρωση Low-E-κενό και εσωτερικός υαλοπίνακας πάχους 5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων τοποθετημένοι σε κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τους πίνακες κουφωμάτων της μελέτης.

Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από μεταλλικό πλαίσιο που περιέχει υγροαπορροφητικό (αποξηραντικό υλικό). Το ενδιάμεσο κενό των διδύμων υαλοπινάκων γεμίζει με αφυδατωμένο αέρα.

Το σύνολο, υαλοπίνακες-πίλασιο, είναι σφραγισμένο με την τεχνική διπλής σφράγισης (double sealing system), από ειδικές ελαστικές ουσίες, ώστε να παρέχουν τέλεια στεγανότητα, αναλλοίωτη στο χρόνο, του εσωτερικού διακένου.

Οι υαλοπίνακες τοποθετούνται σε πλαίσια των κουφωμάτων αλουμινίου, με κατάλληλα ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών, μικροϋλικών και της απαιτούμενης εργασίας, για υαλοπίνακες οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένους στα πλαίσια των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,30

A.T. 6.03

Άρθρο ΟΙΚ Ν76.27.05.4

:

: Διπλοί άγχρωμοι θερμο-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με θερμοαγωγιμότητα $K=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Ευρωπαϊκής προέλευσης, εξωτερικός υαλοπίνακας

Laminated και Securit πάχους 4+6mm με επίστρωση Low-E-κενό και εσωτερικός υαλοπίνακας Securit πάχους 5 mm, τοποθετημένοι σύμφωνα με τη μελέτη.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί άγχρωμοι θερμο-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με θερμοαγωγιμότητα $K=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Ευρωπαϊκής προέλευσης, εξωτερικός υαλοπίνακας Laminated και Securit πάχους 4+6mm με επίστρωση Low-E τύπου Planitherm Ultra N ή ισοδυνάμου-κενό και εσωτερικός υαλοπίνακας Securit πάχους 5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων τοποθετημένοι σε κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τους πίνακες κουφωμάτων της μελέτης.

Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από μεταλλικό πλαίσιο που περιέχει υγροαπορροφητικό (αποξηραντικό υλικό). Το ενδιάμεσο κενό των διδύμων υαλοπινάκων γεμίζει με αφυδατωμένο αέρα.

Το σύνολο, υαλοπίνακες-πίλασιο, είναι σφραγισμένο με την τεχνική διπλής σφράγισης (double sealing system), από ειδικές ελαστικές ουσίες, ώστε να παρέχουν τέλεια στεγανότητα, αναλλοίωτη στο χρόνο, του εσωτερικού διακένου.

Οι υαλοπίνακες τοποθετούνται σε πλαίσια των κουφωμάτων αλουμινίου, με κατάλληλα ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών, μικροϋλικών και της απαι-

τούμενης εργασίας, για υαλοπίνακες οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένους στα πλαίσια των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :153,00

A.T. 6.04

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.62.01

:

: Βερνικοχρωματισμοί οποιωνδήποτε σιδηρών επιφανειών με βερνικόχρωμα ριπολίνης .

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7765 100%

Βερνικοχρωματισμοί οποιωνδήποτε σιδηρών επιφανειών με βερνικόχρωμα ριπολίνης
Οι προς χρωματισμό επιφάνειες θα τριφτούν, θα καθαριστούν για τη πλήρη αφαίρεση ανωμαλιών και ξένων σωμάτων θα στοκαριστούν, θα ξανατριφτούν, θα καθαριστούν και στην συνέχεια θα βαφτούν με βερνικόχρωμα ριπολίνης σε δύο στρώσεις, με πιστόλι. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών και της πλήρους εφαρμογής του βερνικοχρώματος, όπου προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :10,50

A.T. 6.05

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.68.04

:

: Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων, με διαφανές βερνίκι νερού δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσης με σκληρυντικό σε δύο στρώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7768 100%

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων, με διαφανές βερνίκι νερού δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσης με σκληρυντικό τύπου σε δύο στρώσεις.

Οι προς βερνίκωμα επιφάνειες αφού θα έχουν προηγουμένως τριφτεί με μηχανικό τριβείο και κατάλληλα γυαλόχαρτα (εργασία που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του ξύλινου δαπέδου), θα καθαρισθούν επιμελώς από κάθε είδους βρωμίες (σκόνη, λάδια, κερί κλπ.) θα ασταρωθούν με μία στρώση διαφανές αστάρι

Στην συνέχεια αφού στεγνώσει το αστάρι, το δάπεδο θα βερνικωθεί με το βερνίκι νερού δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσης με προσθήκη σκληρυντικού, σε δύο στρώσεις, με κατανάλωση 10 m²/lt και στρώση.

Μεταξύ 1ης και 2ης στρώσης του βερνικιού, θα γίνει τρίψιμο της επιφάνειας με γυαλόχαρτο και καθάρισμα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά (αστάρι, σκληρυντικό, βερνίκι), μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για τον καθαρισμό και την πλήρη εφαρμογή του βερνικώματος των επιφανειών σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών, όπου και όπως προβλέπονται στη μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :10,00

A.T. 6.06

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.72.01.1

:

: Βερνίκωμα εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών, με ειδικό έγχρωμο λάδι εμποτισμού εξωτερικής χρήσης και τελική

στρώση με άγχρωμο διαφανές λάδι ή ισοδυνάμων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7773 100%

Βερνίκωμα εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών, με ειδικό έγχρωμο λάδι εμποτισμού εξωτερικής χρήσης και τελική στρώση με άγχρωμο διαφανές λάδι

Το βερνίκωμα θα εφαρμοστεί επί των επιφανειών ξύλου, οι οποίες θα έχουν προηγουμένως καθαρισθεί, σε δύο φάσεις, προστασία με ειδικό έγχρωμο λάδι εμποτισμού εξωτερικής χρήσης σε δύο στρώσεις και τελική φάση με άγχρωμο διαφανές λάδι σε μία στρώση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για τον καθαρισμό και την πλήρη εφαρμογή του βερνικώματος των επιφανειών σε δύο φάσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών, όπου και όπως προβλέπονται στη μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,70

A.T. 6.07

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.80.01.1

:

: Χρωματισμοί κοινοί επί νέων επιφανειών εσωτερικών επιχρισμάτων, διά πλαστικού χρώματος,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.2 100%

Χρωματισμοί κοινοί επί νέων επιφανειών εσωτερικών επιχρισμάτων, διά πλαστικού χρώματος, σε δύο διαστρώσεις,

άνευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος, αλλά με προηγούμενη εφαρμογή ασταριού

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και τη διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος, μέχρι πλήρους χρωματισμού των επιφανειών, που προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :8,50

A.T. 6.08

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.81.01.1

:

: Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών γυψοσανίδων, δια με πλαστικού χρώματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών γυψοσανίδων, δια με πλαστικού χρώματος σε δύο διαστρώσεις, αλλά με προηγούμενη

προετοιμασία της επιφανείας:

εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητας της γυψοσανίδας) σπατουλάρισμα και διάστρωση πλαστικού χρώματος σε δύο στρώσεις.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα, σπατουλάρισμα και τη διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος, μέχρι πλήρους χρωματισμού των επιφανειών, που προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :12,50

A.T. 6.09

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.93.01.1

:

: Πυράντοχη βαφή διατομών μορφοσιδήρου ή άλλων σιδηρών διατομών, οποιασδήποτε μορφή και διαστάσεων, για προστασία έναντι της φωτιάς,

κατηγορίας F 60 κατά DIN 4102 (αντίσταση στην φωτιά 60 min).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Πυράντοχη βαφή διατομών μορφοσιδήρου ή άλλων σιδηρών διατομών, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, για προστασία έναντι της φωτιάς, κατηγορίας F 60 κατά DIN 4102 (αντίσταση στην φωτιά 60 min) μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία των επιφανειών.

Η πυράντοχη βαφή, ακολουθεί την παρακάτω διαδικασία:

-Προηγείται καθαρισμός και αστάρωμα των επιφανειών, με αστάρι πρόσφυσης μετάλλου διαλύτου, της ιδίας αντίστασης στη φωτιά και συμβατό με την βασική βαφή.

-Ακολουθεί επίστρωση πυράντοχου χρώματος, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις και κατανάλωση ανάλογη του χρόνου πυραντίστασης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών, μικροϋλικών επί τόπου, της απαιτούμενης εργασίας για τον καθαρισμό, την προετοιμασία των επιφανειών και της πλήρους εφαρμογής των υλικών της πυράντοχης βαφής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τους ισχύοντες κανονισμούς, τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιασδήποτε .

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg), προστατευόμενης σιδηράς διατομής ή επιφάνειας.

(Ολογράφως) :ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :0,50

A.T. 6.10

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.95.03

:

: Προστασία επιφανειών τοίχων, εσωτερικών ή εξωτερικών, με ειδικό υλικό προστασίας επιφανειών από την ρύπανση σε δύο στρώσεις.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Προστασία επιφανειών τοίχων, εσωτερικών ή εξωτερικών, με ειδικό υλικό προστασίας επιφανειών από την ρύπανση σε δύο στρώσεις.

Πριν από την εφαρμογή του υλικού, γίνεται επιμελημένος καθαρισμός των επιφανειών και μικροεπισκευές όπου χρειάζονται.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία προετοιμασίας των επιφανειών και πλήρους εφαρμογής του υλικού σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της επιβλέψεως, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και της επιφανείας του εδάφους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

(Ολογράφως) :ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,38

A.T. 6.11

Άρθρο ΟΙΚ Ν77.97.05.3

:

: Προστασία εμφανών εξωτερικών επιφανειών σκυροδεμάτων, ή επιχρισμάτων, με ειδικό αδιαβροχοποιητικό υλικό τύπου σε μία στρώση.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Προστασία εμφανών εξωτερικών επιφανειών σκυροδεμάτων, ή επιχρισμάτων, με ειδικό αδιαβροχοποιητικό υλικό, σε μία στρώση.

Πριν από την εφαρμογή του υλικού, γίνεται επιμελημένος καθαρισμός των επιφανειών και μικροεπισκευές όπου χρειάζονται.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία προετοιμασίας των επιφανειών και πλήρους εφαρμογής του υλικού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της επιβλέψεως, σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας και της επιφανείας του εδάφους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2), πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :3,60

A.T. 6.12

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.05.09.1

:

: Πυράντοχες γυψοσανίδες επίπεδες πάχους 25 mm, για την διαμόρφωση οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων τοιχοπετασμά των.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Πυράντοχες γυψοσανίδες επίπεδες πάχους 25 mm τύπου , για την διαμόρφωση οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων τοιχοπετασμά

των, σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως).

Οι πυράντοχες γυψοσανίδες τοποθετούνται στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου, πλήρως τοποθετημένα, τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, συμπεριλαμβανομένου του αρμολογήματος, φινιρίσματος, ασταρώματος, επιδιόρθωσης των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των πλακών, των γωνιοκράνων, της συναρμογής με τις γειτονικές κατασκευές, ώστε να είναι οι επιφάνειες έτοιμες για βαφή, καθώς και κάθε δαπάνη που προκύπτει από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), τοποθετημένης πυράντοχης γυψοσανίδας.

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,80

A.T. 6.13

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.35.01

:

: Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση-κατασκευή εσοχής για την υποδοχή οδηγού κουρτίνας στις θέσεις των ψευδοροφών που ορίζονται στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση-κατασκευή εσοχής για την υποδοχή οδηγού κουρτίνας στις θέσεις των ψευδοροφών που ορίζονται στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Η εσοχή σχήματος Πι διαστάσεων 15X15X15 cm, δημιουργείται από γυψοσανίδες κοινές πάχους 12,5 mm, με επένδυση ταπειταρίας όπου προσδιορίζεται στα σχέδια, σε μεταλλικό σκελετό κατάλληλα διαμορφωμένο.

Η πρόσθετη τιμή καταβάλλετε, πέραν της τιμής των ψευδοροφών από γυψοσανίδα, για την πρόσθετη δαπάνη των υλικών και της εργασίας που απαιτούνται για την πλήρη διαμόρφωση και κατασκευή της εσοχής σύμφωνα με στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή, ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση σε εσοχή του οδηγού της κουρτίνας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) εσοχής, για υποδοχή οδηγού κουρτίνας.

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,01

A.T. 6.14

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.36.10.1

:

: Θυρίδα επισκέψεως τοίχου (Shaft), από πυράντοχη γυψοσανίδα μεταβλητού πάχους, με πρεσσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα σε σκελετό

αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 500x500 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επισκέψεως τοίχου (Shaft), από πυράντοχη γυψοσανίδα μεταβλητού πάχους, με πρεσσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 500X500 mm.

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα

με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

(Ολογράφως) :ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 278,38

A.T. 6.15

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.36.10.2

:

: Θυρίδα επισκέψεως τοίχου (Shaft), από πυράντοχη γυψοσανίδα μεταβλητού πάχους, με πρεσσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα σε σκελετό

αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 600x600 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επισκέψεως τοίχου (Shaft), από πυράντοχη γυψοσανίδα μεταβλητού πάχους, με πρεσσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα Diamant GKFI της Knauf ή ισοδυνάμου, σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 600X600 mm.

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

(Ολογράφως) :ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 303,03

A.T. 6.16

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.36.10.3

:

: Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό

αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 200x400 mm,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 200X400 mm, τύπου Alu-Top Revo 12.5 της Knauf ή ισοδυνάμου.

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

(Ολογράφως) :ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :68,00

A.T. 6.17

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.36.10.4

:

: Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό

αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400x400 mm,.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400x400 mm, .

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

(Ολογράφως) :ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,17

A.T. 6.18

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.36.10.5

:

: Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400x600 mm,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400x600 mm, .

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

(Ολογράφως) :ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :79,48

A.T. 6.19

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.36.10.6

:

: Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 600x1000 mm,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 600x1000 mm,

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

(Ολογράφως) :ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :206,55

A.T. 6.20

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.52.01

:

: Ψευδοροφή από ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πάνελα ινοσανίδων, επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "T" ή "N" και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο τύπου ανηρητημένη από μεταλλικό σκελετό, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πάνελα ινοσανίδων, επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, με διάτρηση τύπου "T" ή "N" και ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο, ανηρητημένη από μεταλλικό σκελετό, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Τα πάνελα στερεώνονται και αναρτώνται επί μεταλλικού σκελετού (ο οποίος αποτιμάται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), μέσω λωρίδων μοριοσανίδας (MDF).

Μεταξύ ψευδοροφής και σκελετού, τοποθετείται στρώση πετροβάμβακα πάχους 100 mm και βάρους 50 kg/m².

Η Ψευδοροφή τοποθετείται σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Κατά την τοποθέτηση της ψευδοροφής θα ληφθούν υπ όψη τα στόμια των Η/Μ εγκαταστάσεων καθώς και τα φωτιστικά σώματα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου (λωρίδων μοριοσανίδας, ψευδοροφής, πετροβάμβακα, υλικά στερέωσης, τοποθέτησης), τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής της ψευδοροφής, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις γειτονικές κατασκευές καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή, μόνο ο μεταλλικός σκελετός στήριξης και ανάρτησης, ο οποίος αποτιμάται ιδιαίτερα με το άρθρο 61.30 του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), ψευδοροφής.

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :115,52

A.T. 6.21

Άρθρο ΟΙΚ Ν78.52.01.1

:

: Θυρίδα επίσκεψης ξύλινης ψευδοροφής, από ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πάνελα ινοσανίδων, επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, διαστάσεων 40x100 cm και σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδα επίσκεψης ξύλινης ψευδοροφής, από ξύλινα διάτρητα ηχοαπορροφητικά πάνελα ινοσανίδων, επενδεδυμένα με φυσικό καπλαμά Δρυός, διαστάσεων 40x100 cm και σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέ-

δια λεπτομερειών της μελέτης.

Οι θυρίδες είναι ενταγμένες στην ξύλινη ψευδοροφή και στερεώνονται επί του μεταλλικού σκελετού της ψευδοροφής, σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, τυχόν ικριώματα και η απαιτούμενη εργασία, πλήρους κατασκευής τοποθέτησης προς πλήρη λειτουργία των θυρίδων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των συναρμογών με τις παράπλευρες επιφάνειες, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη, άρτια και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) Θυρίδας επίσκεψης ξύλινης ψευδοροφής διαστάσεων 40x100 cm

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :112,00

A.T. 6.22**Άρθρο ΟΙΚ Μ79.02.03.2**

:

: Επάλειψη επιφανειών, με ασφαλικό και ελαστομερές βερνίκι**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7901 100%**

Επάλειψη επιφανειών, με ασφαλικό και ελαστομερές βερνίκι, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, της εργασίας εκτελούμενης σύμφωνα με τη μελέτη την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες (υλικά και εργασία), για την πλήρη επάλειψη των επιφανειών που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,07

A.T. 6.23**Άρθρο ΟΙΚ Μ79.05.03.1**

:

: Συγκολλητική στρώση (επάλειψη), επί επιφανείας σκυροδέματος, (για την συγκόλληση επί αυτής νέας στρώσης γαρμποδεμάτος), αποτελούμενη από καταλληλό υλικό**αναμεμιγμένου με τσιμέντο σε αναλογία 10 kg υλικό σε 50 kg τσιμέντο.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%**

Συγκολλητική στρώση (επάλειψη), επί επιφανείας σκυροδέματος, (για την συγκόλληση επί αυτής νέας στρώσης γαρμποδεμάτος), αποτελούμενη από υλικό αναμεμιγμένου με τσιμέντο σε αναλογία 10 kg σε 50 kg τσιμέντο. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα σε μία στρώση.

Της εφαρμογής του υλικού προηγείται πλήρης καθαρισμός των επιφανειών, απομάκρυνση της σκόνης με υδροβολή ή αμμοβολή, καθαρισμός με νερό και επισκευή όλων των κατεστραμμένων ή χαλαρών τμημάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών γενικά επί τόπου και εργασίας, για την πλήρη εφαρμογή του συγκολλητικού υλικού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, τα οριζόμενα στην μελέτη του έργου και τις οδηγίες της επιβλέψεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), επιφανείας

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,90

A.T. 6.24**Άρθρο ΟΙΚ Μ79.08.08.1**

:

: Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος, με τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού, επί οποιασδήποτε επιφάνειας σε 3 στρώσεις σύμφωνα με τη μελέτη.**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%**

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος, με τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού, επί οποιασδήποτε επιφάνειας σε 3 στρώσεις σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Η επάλειψη εφαρμόζεται με την παρακάτω σειρά εργασιών και στρώσεων:

A) Επιμελής καθαρισμός, των προς επάλειψη επιφανειών και καλή διαβροχή αυτών.

- απομάκρυνση σαθρών σημείων με μηχανικά μέσα καθώς και τυχόν υπολοίπων από τον ξυλότυπο.

- Αφαίρεση των συνδετήριων ράβδων που προεξέχουν με εξολκέα.

- Υδροβολή της επιφάνειας για την απομάκρυνση σκόνης, λαδιών, ξυλοτύπων κλπ.

Σε περίπτωση απουσίας της υδροβολής, γίνεται πολύ καλό πλύσιμο του τοιχείου ενώ

συγχρόνως η επιφάνεια καθαρίζεται με κατάλληλη βούρτσα.

- Όλες οι δημιουργηθείσες κατά την προετοιμασία κοιλότητες, δηλ. σημεία προεξοχής οπλισμών, τρυπόξυλα, εσοχή (αρμός) δαπέδου-τοιχείου καθώς επίσης και τυχόν ατέλειες του σκυροδέματος, κυψέλες, οπές κλπ σφραγίζονται με επισκευαστικό κονίαμα.

B) Εφαρμογή του στεγανωτικού κονιάματος σε τρείς στρώσεις με ειδική βούρτσα

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη εφαρμογή της στεγανωτικής επάλειψης, συμπεριλαμβανομένων του καθαρισμού, των μικροεπισκευών και σφραγίσεων, όπου απαιτούνται, σύμφωνα

με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,05

A.T. 6.25

Άρθρο ΟΙΚ Ν79.13.12

:

: Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης και θερμομόνωσης) βατού δώματος σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης και θερμομόνωσης) βατού δώματος σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης του έργου. Η κατασκευή περιλαμβάνει κατά σειρά, τις παρακάτω εργασίες και στρώσεις:

-Προετοιμασία Επιφάνειας. Η επιφάνεια του δώματος (πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος) θα καθαριστεί καλά (δηλαδή, θα απαλλαγεί από σκόνες και σαθρά υλικά).

-Αστάρωμα επιφάνειας.

Επάλειψη επιφανείας (οριζόντιας και κατακόρυφης στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος) με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα, με μέση κατανάλωση 0,400 kg/m².

-Στρώση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης

-Επίστρωση φύλλου πολυαιθυλενίου P.E. βάρος 200 gr/m², επί των θερμομονωτικών πλακών.

Ακολουθεί η κατασκευή των ρύσεων από ελαφροσκυρόδεμα, η οποία περιγράφεται και κοστολογείται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

-Κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου.

Για την άμβλυνση της γωνίας ανόδου των στεγανωτικών στρώσεων στα στηθαία και τα κατακόρυφα στοιχεία, γίνεται κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου (λούκι), από τσιμεντοκονιάμα σε δύο στρώσεις με προσθήκη ειδικής συγκολλητικής, αντιρηγματώδους ρητίνης σε αναλογία 10% επί βάρους του χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου.

Ακολουθεί πλήρης και επιμελής καθαρισμός της διαμορφωθείσης επιφάνειας του δώματος, πριν αρχίσει η εργασία κατασκευής της υγρομόνωσής του, με τη παρακάτω σειρά εργασιών:

-Αστάρωμα επιφάνειας.

Επάλειψη επιφανείας (οριζόντιας και κατακόρυφης στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος) με ασφαλικό γαλάκτωμα με μέση κατανάλωση 0,300 kg/m².

-Επίστρωση πρώτης στεγανωτικής εξαιρεστικής στρώσης, με μεμβράνη (στην οριζόντια επιφάνεια και επί των κατακορύφων στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος).

-Επίστρωση στεγανωτικής μεμβράνης, βάρος 4 Kg/m²

(στην συμβολή οριζόντιας και κατακόρυφης επιφάνεια στις οριζόμενες διαστάσεις από τα σχέδια λεπτομερειών).

-Επίστρωση δεύτερης στεγανωτικής μεμβράνης, (στην οριζόντια επιφάνεια και επί των κατακορύφων στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος).

Η επικόλληση των στεγανωτικών μεμβρανών, επιτυγχάνεται πάντοτε με χρήση φλόγιστρου προπανίου. Οι κατά μήκος αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων των μεμβρανών, είναι κατά 8-10 cm.

-Η στεγανωτική μεμβράνη, όπου είναι απαραίτητο (κατακόρυφες επιφάνειες), στερεώνεται μηχανικά με λάμα γαλβανισμένης λαμαρίνας ανοικτού Γ πλάτους 3 cm (1,25 mm πάχους) βίδες και βύσματα.

-Στα σημεία απόληξης των στεγανωτικών μεμβρανών (οριζόντια συμβολή με πλάκες και κατακόρυφα επί των στηθαίων ή άλλων στοιχείων) γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια διαμόρφωση και πλήρωση των αρμών, με κορδόνι πολυαιθυλενίου και σφράγιση με μαστίχη δύο συστατικών ή ισοδυνάμων, αναλόγως της θέσης εφαρμογής.

-Η κατασκευή αρμών διαστολής ανά 25 m² επιφανείας θα γίνει και στην τελική επιφάνεια του δώματος με τσιμεντόπλακες, οι οποίοι σφραγίζονται με κορδόνι πολυαιθυλενίου και μαστίχη δύο συστατικών ή ισοδυνάμου.

-Επί των στεγανωτικών μεμβρανών, γίνεται επίστρωση με τσιμεντοκονία επικάλυψης πάχους 2 cm με προσθήκη ειδικής συγκολλητικής, αντιρηγματώδους ρητίνης σε αναλογία 10% επί βάρους του χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου.

Ακολουθεί η επίστρωση τσιμεντοπλακών 50X50 cm, η οποία περιγράφεται και κοστολογείται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, εργατικών και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή της μόνωσης (υδρομόνωσης και θερμομόνωσης) βατού δώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που προηγουμένως περιγράφονται, την τεχνική περιγραφή τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος, οποιαδήποτε θέση και τμήμα του έργου προβλέπεται από τη μελέτη.

Δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τιμή μόνο οι δαπάνες για την κατασκευή του ελαφροσκυροδέματος ρύσεων και της τελικής επίστρωσης με τσιμεντόπλακες, τα οποία κοστολογούνται ιδιαίτερα, με αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), οριζόντιας επιφάνειας δώματος.

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,98

A.T. 6.26

Άρθρο ΟΙΚ Μ79.13.13

:

: Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υδρομόνωσης και θερμομόνωσης) μη βατού δώματος σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υδρομόνωσης και θερμομόνωσης) μη βατού δώματος σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης του έργου. Η κατασκευή περιλαμβάνει κατά σειρά, τις παρακάτω εργασίες και στρώσεις:

-Προετοιμασία Επιφάνειας. Η επιφάνεια του δώματος (πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος) θα καθαριστεί καλά (δηλαδή, θα απαλλαγεί από σκόνες και σαθρά υλικά).

-Αστάρωμα επιφάνειας.

Επάλειψη επιφάνειας (οριζόντιας και κατακόρυφης στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος) με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα, με μέση κατανάλωση 0,400 kg/m².

-Στρώση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης .

-Επίστρωση φύλλου πολυαιθυλενίου P.E. βάρος 200 gr/m², επί των θερμομονωτικών πλακών.

Ακολουθεί η κατασκευή των ρύσεων από ελαφροσκυρόδεμα, η οποία περιγράφεται και κοστολογείται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

-Κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου.

Για την άμβλυνση της γωνίας ανόδου των στεγανωτικών στρώσεων στα στηθαία και τα κατακόρυφα στοιχεία, γίνεται κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου (λούκι), από τσιμεντοκονιάμα σε δύο στρώσεις με προσθήκη ειδικής συγκολλητικής, αντιρηγματώδους ρητίνης σε αναλογία 10% επί βάρους του χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου.

Ακολουθεί πλήρης και επιμελής καθαρισμός της διαμορφωθείσης επιφάνειας του δώματος, πριν αρχίσει η εργασία κατασκευής της υδρομόνωσής του, με τη παρακάτω σειρά εργασιών:

-Αστάρωμα επιφάνειας.

Επάλειψη επιφάνειας (οριζόντιας και κατακόρυφης στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος) με ασφαλικό γαλάκτωμα, με μέση κατανάλωση 0,300 kg/m².

-Επίστρωση στεγανωτικής μεμβράνης με επικάλυψη αλουμινίου βάρους 4 Kg/m² (στην οριζόντια επιφάνεια και επί των κατακορύφων στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος).

Η επικόλληση της στεγανωτικής μεμβράνης, επιτυγχάνεται πάντοτε με χρήση φλόγιστρου προπανίου. Οι κατά μήκος αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων των μεμβρανών, είναι κατά 8-10 cm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, εργατικών και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή της μόνωσης (υδρομόνωσης και θερμομόνωσης) μη βατού δώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που προηγουμένως περιγράφονται, την τεχνική περιγραφή τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος, οποιαδήποτε θέση και τμήμα του έργου προβλέπεται από τη μελέτη.

Δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τιμή μόνο οι δαπάνες για την κατασκευή του ελαφροσκυροδέματος ρύσεων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), οριζόντιας επιφάνειας δώματος.

ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

44,10

(Ολογράφως) :

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :

Α.Τ. 6.27

Αρθρο ΟΙΚ Ν79.13.14

:

: Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια των αντιστοιχών λεπτομερειών της μελέτης του έργου. Η κατασκευή περιλαμβάνει κατά σειρά, τις παρακάτω εργασίες και στρώσεις:

-Προετοιμασία Επιφάνειας. Η επιφάνεια του γαρμπιλοδέματος ρύσεων, θα καθαριστεί επιμελώς (δηλαδή, θα απαλλαγεί από σκόνες και σαθρά υλικά).

-Κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου.

Για την άμβλυνση της γωνίας ανόδου των στεγανωτικών στρώσεων στη συμβολή οριζοντίων και κατακόρυφων στοιχείων, γίνεται κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου (λούκι), από τσιμεντοκονιάμα σε δύο στρώσεις με προσθήκη ειδικής συγκολλητικής, αντιρηγματώδους ρητίνης σε αναλογία 10% επί βάρους του χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου.

Ακολουθεί πλήρης και επιμελής καθαρισμός της διαμορφωθείσας επιφάνειας του δώματος, πριν αρχίσει η εργασία κατασκευής της υγρομόνωσής του, με τη παρακάτω σειρά εργασιών:

-Αστάρωμα επιφάνειας.

Επάλειψη επιφανείας (οριζόντιας και κατακόρυφης στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος) με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα, με μέση κατανάλωση 0,400 kg/m².

-Επίστρωση αντιριζικής ασφαλικής στεγανωτικής μεμβράνης (στην οριζόντια επιφάνεια και επί των κατακόρυφων στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος), σε δύο στρώσεις.

Η επικόλληση της στεγανωτικής μεμβράνης, επιτυγχάνεται πάντοτε με χρήση φλόγιστρου προπανίου. Οι κατά μήκος αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων των μεμβρανών, είναι κατά 8-10 cm.

-Επίστρωση φύλλου πολυαιθυλενίου, με αλληλοκάλυψη των φύλλων.

-Επίστρωση αποστραγγιστικής μεμβράνης με γεωϋφασμα πυρήνα HDPE με κωνικές διαμορφώσεις.

-Οι στεγανωτικές μεμβράνες και η αποστραγγιστική, όπου είναι απαραίτητο (κατακόρυφες επιφάνειες), στερεώνονται μηχανικά με λάμα γαλβανισμένης λαμαρίνας ανοικτού Γ πλάτους 3 cm (1,25 mm πάχους) βίδες και βύσματα.

-Στα σημεία απόληξης των στεγανωτικών μεμβρανών (συμβολή οριζοντίων επιφανειών και κατακόρυφα στηθαία ή άλλα στοιχεία), γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια διαμόρφωση και πλήρωση των αρμών, με κορδόνι πολυαιθυλενίου και σφράγιση με μαστίχη δύο συστατικών ή ισοδυνάμου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, εργατικών και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή της μόνωσης (υγρομόνωσης) φυτεμένου δώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που προηγουμένως περιγράφονται, την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος, οποιαδήποτε θέση και τμήμα του έργου προβλέπεται από τη μελέτη.

Δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τιμή μόνο οι δαπάνες για την κατασκευή του γαρμπιλοδέματος ρύσεων, το οποίο κοστολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), επιφάνειας δώματος.

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,44

Α.Τ. 6.28

Αρθρο ΟΙΚ Ν79.13.15

:

: Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) στην εξωτερική επιφάνεια των περιμετρικών τοιχείων του υπογείου του κτιρίου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) στην εξωτερική επιφάνεια των περιμετρικών τοιχείων του υπογείου του κτιρίου, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου. Η κατασκευή περιλαμβάνει κατά σειρά τις παρακάτω εργασίες και στρώσεις:

Επιμελή καθαρισμό, απομάκρυνση σαθρών σημείων με μηχανικά μέσα, καθώς και τυχόν υπολοίπων από τον ξυλότυπο.

-Αφαίρεση των συνδετήριων ράβδων που προεξέχουν με εξολκέα.

-Υδροβολή της επιφάνειας για την απομάκρυνση σκόνης, λαδιών, ξυλοτύπων κλπ. Σε περίπτωση απουσίας της υδροβολής, γίνεται πολύ καλό πλύσιμο του τοιχείου, ενώ συγχρόνως η επιφάνεια καθαρίζεται με κατάλληλη βούρτσα.

-Όλες οι δημιουργηθείσες κατά την προετοιμασία κοιλότητες, δηλ. σημεία προεξοχής οπλισμών, τρυπόξυλα, εσοχή (αρμός) δαπέδου-τοιχείου καθώς επίσης και τυχόν ατέλειες του σκυροδέματος, κυψέλες, οπές κλπ σφραγίζονται με ταχύπηκτο υδραυλικό στεγανωτικό υλικό.

-Κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου.

Για την άμβλυνση της γωνίας ανόδου των στεγανωτικών στρώσεων στη συμβολή οριζοντίων και κατακόρυφων στοιχείων, γίνεται κατασκευή περιμετρικού περιθωρίου (λούκι), από τσιμεντοκονιάμα σε δύο στρώσεις με προσθήκη ειδικής συγκολλητικής, αντιρηγματώδους ρητίνης σε αναλογία 10% επί βάρους του χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου.

-Εφαρμογή, στη συνέχεια, σε όλη την επιφάνεια των τοιχείων, (κατακόρυφη και οριζόντια δαπέδων) ελαστομερούς ασφαλικού γαλακτώματος (αστάρι) με κατανάλωση 0,40 kg/m².

-Επίστρωση αντιριζικής ασφαλικής στεγανωτικής μεμβράνης (επί κατακόρυφων επιφανειών και οριζοντίων δαπέδων), σε δύο στρώσεις.

Η επικόλληση της στεγανωτικής μεμβράνης, επιτυγχάνεται πάντοτε με χρήση φλόγιστρου προπανίου. Οι κατά μήκος αλληλοεπικαλύψεις των φύλλων των μεμβρανών, είναι κατά 8-10 cm.

-Επίστρωση αποστραγγιστικής μεμβράνης με γεωϋφασμα πυρήνα HDPE με κωνικές διαμορφώσεις.

-Οι στεγανωτικές μεμβράνες και η αποστραγγιστική, όπου είναι απαραίτητο (κατακόρυφες επιφάνειες), στερεώνονται μηχανικά με λάμα γαλβανισμένης λαμαρίνας ανοικτού Γ πλάτους 3 cm (1,25 mm πάχους) βίδες και βύσματα.

-Στα σημεία απόληξης των στεγανωτικών μεμβρανών (συμβολή οριζοντίων επιφανειών και κατακόρυφα στηθαία ή άλλα στοιχεία), γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια διαμόρφωση και πλήρωση των αρμών, με κορδόνι πολυαιθυλενίου και σφράγιση με μαστίχη δύο συστατικών ή ισοδυνάμου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, εργατικών και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή της μόνωσης (υγρομόνωσης) των περιμετρικών τοιχείων του υπογείου του κτιρίου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που προηγουμένως περιγράφονται, την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος, οποιαδήποτε θέση και τμήμα του έργου προβλέπεται από τη μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(Ολογράφως) :ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :43,86

Α.Τ. 6.29

Άρθρο ΟΙΚ Μ79.13.16

:

: Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) δαπέδου εξωστών, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Πλήρης κατασκευή μόνωσης (υγρομόνωσης) δαπέδου εξωστών, σύμφωνα με τη τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης του έργου. Η κατασκευή περιλαμβάνει κατά σειρά τις παρακάτω εργασίες και στρώσεις:

-Προετοιμασία Επιφάνειας. Η επιφάνεια της πλάκας οπλισμένου σκυροδέματος, θα καθαριστεί επιμελώς (δηλαδή, θα απαλλαγεί από σκόνες και σαθρά υλικά).

-Αστάρωμα επιφάνειας.

Επάλειψη επιφανείας (οριζόντιας και κατακόρυφης στηθαίων ή άλλων στοιχείων μέχρι το οριζόμενο ύψος) με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα, με μέση κατανάλωση 1,00 kg/m².

-Επίστρωση γεωϋφάσματος με αλληλοεπικαλύψεις των

φύλλων κατά 8-10 cm.

Ακολουθεί η κατασκευή της στρώσης ρύσεων με τσιμεντοκονίαμα η οποία περιγράφεται και κοστολογείται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, εργατικών και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή της μόνωσης (υγρομόνωσης) δαπέδου εξώστη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που προηγουμένως περιγράφονται, την τεχνική περιγραφή τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιοδήποτε ύψος, οποιαδήποτε θέση και τμήμα του έργου προβλέπεται από τη μελέτη.

Δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τιμή μόνο οι δαπάνες για την κατασκευή της στρώσης ρύσεων με τσιμεντοκονίαμα και της τελικής επίστρωσης με κεραμικά πλακίδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), οριζόντιας επιφάνειας.

(Ολογράφως):ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):7,75

A.T. 6.30

Άρθρο ΟΙΚ M79.19.02

:

:Αποστραγγιστική μεμβράνη μεταξύ

περιμετρικών υπογείων τοιχείων και όμορου οικοπέδου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Αποστραγγιστική μεμβράνη μεταξύ περιμετρικών υπογείων τοιχείων και όμορου οικοπέδου, από πυρήνα HDPE με κωνικές διαμορφώσεις ύψους 7,5 mm, βάρους 500 gr/m².

Η μεμβράνη στερεώνεται με ειδικά πλατυκέφαλα καρφιά και αντίστοιχες ροδέλες, επί των επιφανειών με τις κωνικές προεξοχές προς τα έξω, με αλληλοεπικάλυψη των φύλλων κατά 10 cm τουλάχιστον.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά του επι τόπου του έργου τυχόν ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε οποιοδήποτε στάθμη και θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας.

(Ολογράφως):ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,19

A.T. 6.31

Άρθρο ΟΙΚ M79.37.10.1

:

:Σφράγιση και πλήρωση αρμών περιμετρικά των δαπέδων με κεραμικά

πλακίδια (συμβολή δαπέδων-τοιχών), πλάτους έως 1 cm με κορδόνι και

μαστίχη σύμφωνα με τα

σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

Σφράγιση και πλήρωση αρμών περιμετρικά των δαπέδων με κεραμικά πλακίδια (συμβολή δαπέδων-τοιχών), πλάτους έως 1 cm με κορδόνι και μαστίχη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η σφράγιση του αρμού γίνεται με κορδόνι κλειστών κυψελών πολυεθυλενίου με διάμετρο 25% μεγαλύτερη από το προς σφράγιση κενό και η πλήρωση του αρμού γίνεται με μαστίχη τύπου αμού προηγηθεί η εφαρμογή ασταριού στις παρειές του αρμού.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά σφράγισης και πλήρωσης των αρμών, ο καθαρισμός του αρμού στο κατάλληλο βάθος με χρήση αεροσυμπιεστή η τοποθέτηση του κορδονιού για καθορισμό του βάθους σφράγισης και η πλήρωση του αρμού με μαστίχη σύμφωνα με τη μελέτη, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των υλικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), αρμού

(Ολογράφως):ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):5,10

A.T. 6.32

Άρθρο ΟΙΚ M79.43.03

:

: Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων, με κόκκους αυτοσβενούμενου διογκωμένου πολυστυρενίου (EPS)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7931 100%

Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων, με κόκκους αυτοσβενούμενου διογκωμένου πολυστυρενίου (EPS).

Το υλικό εφαρμόζεται σε καθαρό και στεγνό υπόστρωμα και τοποθετείται μεταξύ των ξύλινων καδρονιών στήριξης του δαπέδου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη επίστρωση του υλικού συμπεριλαμβανομένης της προετοιμασίας του υποστρώματος στις θέσεις του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m³) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :62,34

A.T. 6.33

Άρθρο ΟΙΚ Ν79.47.01.1

:

: Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 4 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 4 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :10,00

A.T. 6.34

Άρθρο ΟΙΚ Ν79.56.10.1

:

: Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων τοίχων, με πλάκες μονωτικού πορώδους α πορροφητικού υλικού, πετροβάμβακα πάχους 4 cm βάρους 75 kg/m³.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7933 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων τοίχων, με πλάκες μονωτικού πορώδους α-πορροφητικού υλικού, πετροβάμβακα πάχους 4 cm βάρους 75 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,14

A.T. 6.35

Άρθρο ΟΙΚ Ν79.56.10.2

:

: Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων τοίχων, με πλάκες μονωτικού πορώδους α πορροφητικού υλικού, πετροβάμβακα πάχους 8 cm βάρους 50 kg/m³.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7933 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων τοίχων, με πλάκες μονωτικού πορώδους α-πορροφητικού υλικού, πετροβάμβακα πάχους 8 cm βάρους 50 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,84

A.T. 6.36**Άρθρο ΟΙΚ Ν\79.56.10.3**

:

: Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων τοίχων, με πλάκες μονωτικού πορώδους α πορροφητικού υλικού, πετροβάμβακα πάχους 3 cm βάρους 50 kg/m³.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7933 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων τοίχων, με πλάκες μονωτικού πορώδους α-πορροφητικού υλικού, πετροβάμβακα πάχους 3 cm βάρους 50 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,30

A.T. 6.37**Άρθρο ΟΙΚ Α\77.33**

:

: Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740 100%

Θερμό γαλβάνισμα (επιψευδαργύρωση) χαλυβδίνων στοιχείων μέχους πάχους 80 μm, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής.

(Ολογράφως) :ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :0,40

A.T. 6.38**Άρθρο ΟΙΚ Α\78.05.01**

:

: Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οποιονδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, διαστάσεων χρησιμοποιούμενου έτοιμου φύλλου εμβαδού άνω των 0.72 m², τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (όπως επένδυση τοίχων ή άλλης επιφάνειας με επικόλληση, εκτός όμως των ψευδοροφών), (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμων φύλλων εμβαδού μέχρι 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 προσαυξάνονται με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :13,40

A.T. 6.39**Άρθρο ΟΙΚ Α\78.35**

:

: Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οποιονδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

(Ολογράφως) :**ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :26,50

A.T. 6.40

Άρθρο ΟΙΚ Α\79.15.03

:

: Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

(Ολογράφως) :**ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :3,40

A.T. 6.41

Άρθρο ΟΙΚ Α\79.21

:

: Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

(Ολογράφως) :**ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1,40

A.T. 6.42

Άρθρο ΟΙΚ Α\79.22

:

: Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7922 100%

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι υλικών και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

(Ολογράφως) :**ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2,10

A.T. 6.43

Άρθρο ΟΙΚ Α\79.47

:

: Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) :**ΔΩΔΕΚΑ**

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :12,00

A.T. 6.44

Άρθρο ΟΙΚ Α\79.55

:

: Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες μονωτικού πορώδους απορροφητικού υλικού πάχους 5 cm, από ορυκτοβάμβακα βάρους 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,70

ΟΜΑΔΑ Η : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΣΗΜΑΝΣΗ

A.T. 7.01

Άρθρο ΟΙΚ Ν56.11.01

:

: Συρτάρια επιδαπέδιων ερμαρίων κουζίνας, κατασκευασμένα σύμφωνα με την τεχνική πε ριγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Συρτάρια επιδαπέδιων ερμαρίων κουζίνας, κατασκευασμένα σύμφωνα με την τεχνική πε ριγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συρτάρια είναι κατασκευασμένα από μορισανίδα με αμφίπλευρη επένδυση λευκή ματ μελαμίνη με τελειώματα PVC φέρουν μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος και φρένο

Τα συρτάρια είναι ενταγμένα στα επιδαπέδια ερμάρια της κουζίνας που πληρώνονται ιδιαίτερα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών κίνησης, φρένου και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των συρταριών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) τοποθετημένου συρταριού.

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,50

A.T. 7.02

Άρθρο ΟΙΚ Ν56.21.01.1

:

: Πάγκος εργασίας κουζίνας, αποθήκης γραφικής ύλης-φωτοτυπικού από ινοσανίδα (novo pan) αδιαβροχη με επένδυση λευκή ματ μελαμίνη πάχους 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος εργασίας κουζίνας, αποθήκης γραφικής ύλης-φωτοτυπικού από ινοσανίδα (novo pan) αδιαβροχη με επένδυση λευκή ματ μελαμίνη πάχους 40 mm που περιλαμβάνει:

α) την διαμόρφωση του πάγκου συνολικού πάχους 40 mm και πλάτους σύμφωνα με τα σχέδια, με ειδικό τεμάχιο ανοδευωμένου αλουμινίου στο εμφανές σόκορο και ειδικό τεμάχιο στην συναρμογή του πάγκου με τα πλακίδια του παράπλευρου τοίχου. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή (βάση επιδαπέδιου ερμαρίου), γίνεται μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

β) την διαμόρφωση - κοπή κατάλληλου ανοίγματος οποιουδήποτε σχεδίου, για την υποδοχή του νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) την ολοκληρωμένη στεγάνωση της επιφάνειας (π.χ. σημεία συμβολής με τον τοίχο), με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση του πάγκου, συμπεριλαμβανομένων και των ειδικών τεμαχίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως περαιωμένου πάγκου.

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50

A.T. 7.03

Άρθρο ΟΙΚ Ν56.21.01.2

:

: Πάγκος επικάλυσης χαμηλών ερμαρίων, από μορισανίδα (mdf) πάχους

18 mm, με επένδυση φορμάϊκα τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκκος επικάλυψης χαμηλών ερμαρίων, από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 18 mm, με επένδυση φορμάϊκα με τελειώματα PVC χρώματος ίδιου με τη φορμάϊκα, που περιλαμβάνει: α) την διαμόρφωση του πάγκου πλάτους σύμφωνα με τα σχέδια και την στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή (βάση επιδαπέδιου ερμαρίου), μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

β) την διαμόρφωση-κοπή αναλόγου ανοίγματος σύμφωνα με την μελέτη, για την υποδοχή του στομίου εξαερισμού από περσίδες ανοδευμένου αλουμινίου.

γ) την ολοκληρωμένη διαμόρφωση-συναρμογή, με ειδικό τεμάχιο ανοδευμένου αλουμινίου διατομής 25X50X4 mm στην συναρμογή του πάγκου με τα κατακόρυφα φύλλα των υποκειμένων χαμηλών ερμαρίων.

δ) την προμήθεια και τοποθέτηση στομίων εξαερισμού από περσίδες ανοδευμένου αλουμινίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση του πάγκου, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τελειωμάτων PVC, στομίων εξαερισμού από περσίδες ανοδευμένου αλουμινίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως περαιωμένου πάγκου.

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 24,50

A.T. 7.04

Άρθρο ΟΙΚ Ν56.23.07

:

: Ερμάρια επιδαπέδια κουζίνας, αποθήκης γραφικής ύλης-φωτοτυπικού, μη τυποποιημένα κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612 100%

Ερμάρια επιδαπέδια κουζίνας, αποθήκης γραφικής ύλης-φωτοτυπικού, μη τυποποιημένα κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα κουτιά βάσεως (πλάτη, τα πλαϊνά, ο πάτος και τα εσωτερικά ράφια των ερμαρίων) θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση λευκή ματ μελαμίνη, και θα εδράζονται σε ρυθμιζόμενα πόδια με κούμπωμα οδηγού για το σοβατεπί. Κάτω από τα ερμάρια θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένο σοβατεπί.

Τα ανοιγόμενα φύλλα θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση λευκή ματ μελαμίνη με τελειώματα λευκού PVC, θα αναρτηθούν από μεντεσέδες, θα φέρουν φρένο και χειρολαβές.

Ο πάγκος εργασίας και τα ενταγμένα συρτάρια τιμολογούνται χωριστά με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, τοποθετήσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων, φρένου, χειρολαβών, σοβατεπί και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 189,00

A.T. 7.05

Άρθρο ΟΙΚ Ν56.24.07

:

: Ερμάρια κρεμαστά επί τοίχου κουζίνας, μη τυποποιημένα, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612 100%

Ερμάρια κρεμαστά επί τοίχου κουζίνας, μη τυποποιημένα, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα κουτιά (πλάτη, τα πλαϊνά, ο πάτος και τα εσωτερικά ράφια των ερμαρίων) θα κα-

τασκευασθούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση λευκή ματ μελαμίνη
Τα ανοιγόμενα φύλλα θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση λευκή ματ μελαμίνη με τελειώματα λευκού PVC, θα αναρτηθούν από μεντεσέδες, θα φέρουν φρένο και χειρολαβές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, τοποθετήσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων, φρένου, χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 161,00

A.T. 7.06

Αρθρο ΟΙΚ Ν56.25.01.3

:

: Ερμάρια εντοιχισμένα μεγάλου ύψους μη τυποποιημένα, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612 100%

Ερμάρια εντοιχισμένα μεγάλου ύψους μη τυποποιημένα, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα κουτιά (πλάτη, τα πλαϊνά, ο πάτος και τα εσωτερικά ράφια των ερμαρίων) θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη χρώματος γκρί, πάχους 18 mm και θα εδράζονται σε ρυθμιζόμενα πόδια με κούμπωμα οδηγού για το σοβά τεπί το οποίο θα είναι σχάρα ανοδευωμένου αλουμινίου τύπου FSB 5588 (SALIVEROS) ή ισοδυνάμου.

Τα ανοιγόμενα ή αποσπώμενα φύλλα θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση φορμάικα με τελειώματα PVC χρώματος ίδιου με τη φορμάικα, θα αναρτηθούν από μεντεσέδες, θα φέρουν φρένο τύπου και χειρολαβές ή μηχανισμοί PUSH TO OPEN χωρίς χειρολαβές.

Σε τμήματα των όψεων των ερμαρίων, τοποθετούνται περσίδες ανοδευωμένου αλουμινίου τύπου T1Π (ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ) ή ισοδυνάμου, για τον εξαερισμό των εσωτερικών μονάδων τα φύλλα αυτά που φέρουν περσίδες εξαερισμού είναι αποσπώμενα και τοποθετούνται με κουμπωτούς συνδέσμους.

Οπου προκύπτουν εμφανή πλευρικά πλαϊνά, είναι επενδεδυμένα με φορμάικα του ίδιου τύπου με τα ανοιγόμενα φύλλα και τα σόκορα καλύπτονται από διατομή ανοδευωμένου αλουμινίου.

Όλα τα ερμάρια (εκτός εκείνων με πυροσβεστικά μέσα), θα φέρουν κλειδαριές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, τοποθετήσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων, φρένου, χειρολαβών, κλειδαριών, μηχανισμών, σοβάτεπί σχάρα, περσίδες εξαερισμού και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 154,00

A.T. 7.07

Αρθρο ΟΙΚ Ν56.26.01.1

:

: Ερμάρια επιδαπέδια, μη τυποποιημένα κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612 100%

Ερμάρια επιδαπέδια, μη τυποποιημένα κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα κουτιά (πλάτη, τα πλαϊνά, ο πάτος και τα εσωτερικά ράφια των ερμαρίων) θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη χρώματος γκρί, πάχους 18 mm και θα εδράζονται σε ρυθμιζόμενα πόδια με κούμπωμα οδηγού για το σοβά τεπί το οποίο θα είναι σχάρα ανοδευωμένου αλουμινίου.

Τα ανοιγόμενα ή αποσπώμενα φύλλα θα κατασκευασθούν από μοριοσανίδα πάχους 18 mm

με αμφίπλευρη επένδυση φορμάκια με τελειώματα PVC χρώματος ίδιου με τη φορμάκια, θα αναρτηθούν από μεν

τεσέδες θα φέρουν φρένο τύπου SILENT SYSTEM και

χειρολαβές τύπου ή μηχανισμοί PUSH TO OPEN χωρίς χειρολαβές.

Οπου προκύπτουν εμφανή πλευρικά πλαϊνά, είναι επενδεδυμένα με φορμάκια του ίδιου τύπου με τα ανοιγόμενα φύλλα και τα σόκορα καλύπτονται από διατομή ανοδευμένου αλουμινίου.

Ο πάγκος επικάλυψης των ερμαρίων, τιμολογείται χωριστά με αντίστοιχο άρθρο, του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, τοποθετήσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων, φρένου, χειρολαβών, μηχανισμών, σοβατεπί σχάρα και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 192,50

A.T. 7.08

Άρθρο ΟΙΚ M80.06.01

:

: Σήμανση εσωτερικών χώρων του κτιρίου, με πινακίδες από πλάκες ανοδευμένου αλουμινίου με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου ή εικονίδια, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Σήμανση εσωτερικών χώρων του κτιρίου, με πινακίδες από πλάκες ανοδευμένου αλουμινίου με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου ή εικονίδια, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

1.ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙ ΤΟΙΧΟΥ

1.1 Επίτοιχη πινακίδα με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου διαστάσεων 157 X 147 mm τεμάχια 4

2.ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙ ΘΥΡΩΝ

2.1 Επίθυρη πινακίδα με αυτοκόλλητα γράμματα βινυλίου ή εικονίδια διαστάσεων 105 X 105 mm τεμάχια 35

Οι πινακίδες σήμανσης χρήσης χώρου τοποθετούνται επί των θυρών και οι πινακίδες σήμανσης των ορόφων τοποθετούνται στις θέσεις που ορίζονται στα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται των σύνολο των δαπανών για την ολοκληρωμένη σήμανση

των των εσωτερικών χώρων του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, για όλα τα παραπάνω στοιχεία, στις αντίστοιχες διαστάσεις και ποσότητες και περιλαμβάνει:

α) κάθε υλικό που θα απαιτηθεί για την κατασκευή και τοποθέτηση όλων των παραπάνω αναφερομένων στοιχείων σήμανσης.

β) την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης της ολοκληρωμένης σήμανσης των εσωτερικών χώρων του κτιρίου, όλων των παραπάνω αναφερομένων στοιχείων σήμανσης.

Τιμή (1 τεμ) για το σύνολο της ολοκληρωμένης σήμανσης των εσωτερικών χώρων του κτιρίου.

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.200,00

A.T. 7.09

Άρθρο ΟΙΚ M80.06.02

:

: Σήμανση εξωτερική κτιρίου, με φωτεινή επιγραφή από επίτοιχα μεμονωμένα γράμματα από ανοδευμένο αλουμίνιο φωτιζόμενα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Σήμανση εξωτερική κτιρίου, με φωτεινή επιγραφή από επίτοιχα μεμονωμένα γράμματα από ανοδευμένο αλουμίνιο φωτιζόμενα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η εξωτερική σήμανση του κτιρίου, τοποθετείται στη θέση που ορίζεται στα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται των σύνολο των δαπανών για την ολοκληρωμένη εξωτερική σήμανση του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, στις αντίστοιχες διαστάσεις και ποσότητες και περιλαμβάνει:

α) κάθε υλικό που θα απαιτηθεί για την κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία, όλων των στοιχείων της εξωτερικής σήμανσης του κτιρίου (γράμματα, κρυφός φωτισμός led, με οδεύσεις από κάθε γράμμα προς μετασχηματιστή σε κανάλι στο κάτω μέρος της κάθε σειράς γραμμάτων).

β) την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας της ολοκληρωμένης εξωτερικής σήμανσης του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης,

με προαπαιτούμενη την ύπαρξη της εξωτερικής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Τιμή (1 τεμ) για το σύνολο της ολοκληρωμένης εξωτερικής σήμανσης του κτιρίου.

(Ολογράφως) :ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1.500,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ