

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

A.T. : A.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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

ΕΥΡΩ : 2,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m³.km) 12 x 0,19 = 2,28

Συνολικό κόστος άρθρου 4,78

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,78

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.05.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ : 4,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m³.km) 12 x 0,19 = 2,28

Συνολικό κόστος άρθρου 6,28

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,28

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.06.01

Προσαύξηση 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.07

Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2135.1 100%

Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια) εκτελούμενες σε επαφή με υπάρχοντα κτίσματα ή στο όριο οδού, επί εδάφους γαιώδους, ημιβραχώδους και βραχώδους, πλάτους έως 2,00 m και οιοδήποτε βάθους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

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

ΕΥΡΩ : 20,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 12 x 0,19 = 2,28

Συνολικό κόστος άρθρου 22,28

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,28

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.08.01

Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2142 100%

Ανόρυξη φρέατος διαμέτρου ή πλάτους μέχρι 3,00 m και βάθους μέχρι 5,00 m υπό την στήλη στομίου ανορύξεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ : 15,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 12 x 0,19 = 2,28

Συνολικό κόστος άρθρου 17,28

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,28

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.06

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : A.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

ΕΥΡΩ : 14,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m3.km) 22 x 0,19 = 4,18

Συνολικό κόστος άρθρου 18,18

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,18
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\21.03.04

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.4 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm.

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : A.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : A.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\23.14

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\41.01

Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4104 100%

Λιθοπληρώσεις τάφρων, στραγγιστηρίων κλπ, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, με αργούς λίθους λατομείου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-03-02-00 "Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των αργών λίθων επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία τοποθέτησης και τακτοποίησης εντός του ορύγματος, με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : A.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β20.20.79.06

Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό που εδράζονται πάνω στο έδαφος (υποστρώματα) ή πίσω από εξωτερικούς τοίχους κλπ., οποιουδήποτε πάχους, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν από :

α) Προμήθεια κοκκώδους φυσικού ή θραυστού υλικού αποτελούμενου από σκληρά, υγιή και ανθεκτικά τεμάχια, κατά προτίμηση σκύρα, σταθερής και ομαλής κοκκομετρικής διαβάθμισης μεγίστου κόκκου 3" που να περιέχει λεπτόκοκκο κλάσμα διερχόμενο από κόσκινο Νο200 (παιπάλη) μικρότερο του 10%.

β) Φορτοεκφόρτωση.

γ) Μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου και πλάγιες μεταφορές εντός του έργου.

δ) Διάστρωση.

ε) Κατάβρεγμα.

στ) Κυλίνδρωση και συμπύκνωση με δονητική μηχανική πλάκα ή μηχανικό κόπανο (βάτραχο ή κόπανο αεροσφύρας) ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης, με απαραίτητο βαθμό συμπύκνωσης 98% που θα ελέγχεται κατά τη μέθοδο PROCTOR, σε στρώσεις τελικού πάχους όχι μεγαλύτερου των 15 cm. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

– Όλα τα υλικά και μηχανήματα που απαιτούνται για την πλήρη επίχωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

– Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

– Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές. (Ανά m3 προβλεπόμενου τελικού όγκου επίχωσης).

ΕΥΡΩ : α) Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό,

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\20.20 αυξημένο κατά 20%

(ΝΑΟΙΚ Β\20.20)	m3	1,20x	14,00 =	16,80
Αθροισμα				16,80

Τιμή ενός m3 ευρώ 16,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,98

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β20.22.81.20 Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση άμμου λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση άμμου λατομείου.

Δηλαδή, προμήθεια και μεταφορά της άμμου 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 κυβικό μέτρο (m3) άμμου μετά την τελική διαμόρφωση

Υλικά

Άμμος λατομείου	(051)	m3	1,00x	12,51 =	12,51
Εργασία	Εργ	(001)	h	0,30x	15,31 =
Αθροισμα				17,10	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.15

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Α06

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620 100%

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωσης της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.16

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ07

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710 100%

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλωδούς σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.17

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.1

Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3121B 100%

Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,

- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,

- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης υπόβασης μεταβλητού πάχους.

ΕΥΡΩ : 10,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)

(0,19€/m3.km) 22 x 0,19 = 4,18

Συνολικό κόστος άρθρου 14,68

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,68

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.18

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.2

Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3111B 100%

Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,

- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.

ΕΥΡΩ : 1,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)

(0,19€/m³.km) $22 \times 0,19 \times 0,10 = 0,42$

Συνολικό κόστος άρθρου 1,42

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,42

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.19

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2

Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3211B 100%

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.

ΕΥΡΩ : 1,10 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)

(0,19€/m³.km) $22 \times 0,19 \times 0,10 = 0,42$

Συνολικό κόστος άρθρου 1,52

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,52

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.20

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Δ03

Ασφαλτική προεπάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4110 100%

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),

– η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.21

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Δ04

Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4120 100%

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωτρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,42

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.22

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Δ05.1

Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4321B 100%

Κατασκευή ασφαλικής στρώσης βάσης, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφατικό μίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφατικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφατικού μίγματος
- η παραγωγή του ασφατικού μίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφατικού μίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφατικού μίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης βάσης, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος

της, ως εξής:

Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m.

ΕΥΡΩ : 6,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,19€/m³.km) $22 \times 0,19 \times 0,05 = 0,21$

Συνολικό κόστος άρθρου 6,71

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,71

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.23

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.1

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 4521B 100%

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτομίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.

.

ΕΥΡΩ : 7,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,19€/m³.km) $22 \times 0,19 \times 0,05 = 0,21$

Συνολικό κόστος άρθρου 7,21

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,21

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\31.02.02

Γαρμπιλόδεμα 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, σύμφωνα με την μελέτη

και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T. : B.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

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

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : B.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

γ.Η δαπάνη χρήσεως δομητών 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 πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : B.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση 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 συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : B.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\32.01.06

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

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, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική

διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράζεται 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 ιδιαίτερα.

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 πρέσας 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 C25/30.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T. : B.06

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\35.02

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T. : B.07

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλασίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς

παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : B.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.02 **Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : B.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.03 **Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : B.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : B.11**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.10****Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : B.12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02****Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%**

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

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

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

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

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

	Πεδίο εφαρμογής						
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομ. διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		v		v		19,6	0,154
5,5		v		v		23,8	0,187
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222
6,5		v		v		33,2	0,260
7,0		v		v		38,5	0,302
7,5		v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395
10,0	v		v		v	78,5	0,617
12,0	v		v		v	113	0,888
14,0	v		v		v	154	1,21
16,0	v		v		v	201	1,58
18,0	v					254	2,00

20,0		ν						314		2,47
22,0		ν						380		2,98
25,0		ν						491		3,85
28,0		ν						616		4,83
32,0		ν						804		6,31
40,0		ν						1257		9,86

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.13

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα	Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δίκτυα				
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		

5,0		v		v		19,6	0,154
5,5		v		v		23,8	0,187
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222
6,5		v		v		33,2	0,260
7,0		v		v		38,5	0,302
7,5		v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395
10,0	v		v		v	78,5	0,617
12,0	v		v		v	113	0,888
14,0	v		v		v	154	1,21
16,0	v		v		v	201	1,58
18,0	v					254	2,00
20,0	v					314	2,47
22,0	v					380	2,98
25,0	v					491	3,85
28,0	v					616	4,83
32,0	v					804	6,31
40,0	v					1257	9,86

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.45

Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T. : B.15

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β\B51

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2921 100%

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι

ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,

- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,80

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\46.01.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\46.01.03

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

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

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : Γ.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\49.01.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δορικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Γ.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\50.01.01

Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4811.1 100%

Κατασκευή υαλοτοίχων και επιστρώσεων από υαλόπλινθους κατά ΕΛΟΤ EN 1051-2 "Υαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος", με σήμανση CE, λευκούς ή έγχρωμους διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m³ ή έτοιμο κονίαμα κατά EN 998-2, με προσθήκη στις συνδέσεις ράβδων οπλισμού 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο διευθύνσεις.

Από υαλόπλινθους κοινούς.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Γ.06

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπων) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που

παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : Γ.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\71.22

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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 οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

A.T. : Γ.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β46.15.81.05 Πλινθοδομές μπατικές πάχους 25 cm με τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 15x25x32 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

Πλινθοδομές μπατικές πάχους 25 cm με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 15x25x32 cm ή/και μεγαλύτερων, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

(1 m² πραγματικής επιφανείας)

Υλικά

α) Πλίνθοι ως άνω με φθορά

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\46.15.02

(ΝΑΟΙΚ Β\46.15.02)

m²

1,00x

35,00 =

35,00

Αθροισμα

35,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : Γ.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B50.15.81.21 Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος TX1-TX2), ενδεικτικού τύπου P100 Office της Alumil.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος TX1-TX2), ενδεικτικού τύπου P100 Office της Alumil, με αμφίπλευρη επένδυση MDF επενδεδυμένο με φορμάικα συνολικού πάχους 70 mm, οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, αποτελούμενα από: α) συμπαγή και υαλωτά τμήματα, και β) με ένταγμένη μονόφυλλη θύρα σε οποιονδήποτε συνδιασμό και αναλογία.

Τα χωρίσματα αναλυτικότερα αποτελούνται από:

1. Οδηγούς δαπέδου-οροφής και ορθοστάτες κατασκευασμένους από διατομές αλουμινίου σειράς 100 office της ALUMIL. Καθ' ύψος θα φέρουν οπές για την διέλευση των καλωδίων και κατά μήκος των οδηγών θα τοποθετούνται ταινίες φραγής ήχου στην επαφή με το δάπεδο και την οροφή.

2. Φύλλα από διπλό MDF πάχους 8 mm ανά φύλλο, με επένδυση φορμάικας. Η στερέωσή τους πάνω στους ορθοστάτες γίνεται με προφίλ αλουμινίου διατομής ωμέγα.

Στο πάνω τμήμα πάνω από την ψευδοροφή θα φέρουν πανέλο από MDF πάχους 4 mm εκατέρωθεν με μόνωση ενδιάμεσα πετροβάμβακα.

3. Πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm τοποθετούμενες μεταξύ των πανέλων.

4. Υαλοπίνακες από διπλά κρύσταλλα securit πάχους 6 mm ο κάθε ένας και με κενό ανάμεσά τους 20 mm όπου θα τοποθετηθούν ρυθμιζόμενες περσίδες με κρυφό μηχανισμό τοποθετούμενοι σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης σε πλαίσια αλουμινίου βαμμένα με εποξειδική πολυεστερική βαφή φούρνου.

5. Σοβατεπί και κορνίζα (σύνδεση με δάπεδο και οροφή αντιστοίχως) από προφίλ αλουμινίου βαμμένα με εποξειδική πολυεστερική βαφή φούρνου.

6. Κάσσα από ειδικό προφίλ αλουμινίου με ελαστικό παρέμβυσμα σε όλο το μήκος.

7. Θυροφύλλα από διπλό MDF πάχους 8 mm ανά φύλλο, με ενδιάμεση μόνωση πάχους 16 mm και επένδυση φορμάικας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κατά τα λοιπά τα χωρίσματα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 που θεωρείται μέση τιμή και ισχύει για κάθε τύπο και συνδυασμό των παραπάνω χωρισμάτων, περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων και των θυροφύλλων.

(1 m2 εξωτερικού περιγράμματος χωρίσματος)

Υλικά

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος TX1-TX2), ενδεικτικού τύπου P100 Office της Alumil, ως άνω

(TE)	m2	1,00x	265,13 =	265,13
Εργασία και μικροϋλικά ανηγμένα αε τεχνίτη				
Τεχν (003)	h	1,00x	19,87 =	19,87

Αθροισμα				285,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 285,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

Α.Τ. : Γ.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B71.31.81.01 Επιχρίσματα τριπτά 1:2 των 150kg τσιμέντου χωρίς την τελική 3η στρώση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά 1:2 των 150kg τσιμέντου όπως στο άρθρο 71.31 του ΠΤΟΕ χωρίς την τελική (επιφανειακή στρώση) από μαρμαροκονίαμα. Ητοι εκτέλεση μόνο της πρώτης και δεύτερης στρώσης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου.
(1 m2)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\71.31 μειωμένο κατά 30%

λόγω της μη τοποθέτησης της τρίτης στρώσης

(ΝΑΟΙΚ Β\71.31)	m2	0,70x	10,00 =	7,00

Αθροισμα				7,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : Γ.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B71.86.81.02 Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (Διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, με πάχος θερμομονωτικού υλικού EPS80 CE (ETICS) 2 ή 3 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136 100%

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (Διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών) ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, με γραφειούχα διογκωμένη πολυστερίνη EPS 80 με σήμανση CE για χρήση σε ETICS ($\lambda=0,032\text{W/mK}$) πάχους 2 ή 3 cm (EN 13163:2001) και οργανικά έτοιμα επιχρίσματα λεπτού πάχους με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824. Το προϊόν-σύστημα θα πρέπει να φέρει σήμανση CE συστήματος βάσει της τεχνικής έγκρισης ETAG 004 από αρμόδιο κοινοποιημένο φορέα πιστοποίησης. Το σύστημα θα πρέπει να φέρει 10ετή εγγύηση. Το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπτομέρειες στεγάνωσης στο επίπεδο του εδάφους και στα σημεία επαφής με οριζόντιες επιφάνειες καθώς και στις καταλήξεις κάτω από τις ποδιές των στηθαίων ή των παραθύρων, λεπτομέρειες για τη διαμόρφωση των λαμπάδων των κουφωμάτων, νεροσταλάκτες και γωνιόκρανα με ενσωματωμένο υαλόπλεγμα και βάσει των υποδείξεων του πιστοποιητικού ETAG και των λοιπών προδιαγραφών του συστήματος.

Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32 αποτελείται από:

α) Θερμομονωτικές πλάκες γραφειούχας διογκωμένης πολυστερίνης, ενδεικτικού τύπου Sto-EPS Board K80 με σήμανση CE για χρήση σε ETICS ($\lambda=0,032\text{W/mK}$), πάχους 2 ή 3 cm βάσει της μελέτης και κολλημένες στα δομικά στοιχεία με ειδικό ενός συστατικού συγκολλητικό υψηλής συγκολλητικής ικανότητας, κατάλληλο για όλα σχεδόν τα υποστρώματα και περιορισμένης αναφλεξιμότητας κλάση B1 βάση DIN 4102-1α ενδεικτικού τύπου Sto-Turbofix, ή ενδεικτικού τύπου StoADH-B σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

Η χρήση πιστοποιημένων με CE βυσμάτων για την μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πλακών θα πρέπει να γίνεται βάση των υποδείξεων του πιστοποιητικού ETAG 014 και των λοιπών προδιαγραφών του συστήματος.

β) Οργανικός έτοιμος προς χρήση σοβάς σε μορφή πάστας, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, υψηλής ελαστικότητας, χωρίς τσιμέντο, με υψηλή αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις που επιτρέπει τον εμποτισμό υαλοπλέγματος για την πλήρη αντιρρηγματική προστασία του συστήματος, ενδεικτικού τύπου StoArmat Classic ο οποίος απλώνεται ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και εντός του οποίου όσο είναι ακόμα υγρός εμβαπτίζεται υαλόπλεγμα, ανθεκτικό στα αλκάλια, σταθερών διαστάσεων, με μεγάλη ικανότητα απορρόφησης τάσεων (1700N/50mm), ενδεικτικού τύπου StoGlassfibre Mesh F με επικάλυψη 10εκ στο σημείο συνάντησης των λωρίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

γ) Τελική επικάλυψη με οργανικό έτοιμο προς χρήση σοβά χρωματισμένου στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και εμπλουτισμένου με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, ενδεικτικού τύπου StoLit K 1,5 mm σε κατανάλωση ~2,3 kg/m. Ο τελικός σοβάς πρέπει να είναι ιδιαίτερα ελαστικός, ανθεκτικός σε μηχανικές καταπονήσεις, εξαιρετικά ανθεκτικός σε μικροοργανισμούς, υψηλής υδρατμοδιαπερατότητας και υδροφοβίας.

Το σύστημα εφαρμόζεται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις τεχνικές οδηγίες της Sto.

Το παραπάνω σύστημα θα εφαρμοστεί και σε ζώνη στεγάνωσης (~60cm ύψος - περιμετρικά στο επίπεδο του εδάφους) η οποία εφαρμόζεται με τον εξής τρόπο : Τοποθέτηση οδηγών αλουμινίου στήριξης ενδεικτικού τύπου StoStarter Track (με κενό μεταξύ τους 3mm ανά τεμάχιο λόγω συστολοδιαστολών του υλικού) ανάλογου μεγέθους του πάχους της πολυστερίνης και έλεγχος με αλφάδι ως προς την επιπεδότητα, βάση της πιστοποίησης ETAG και του CE του συστήματος καθώς και των τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής από την προμηθεύτρια εταιρεία. Εφαρμογή στο κάτω άκρο του κτιρίου και σε ύψος περίπου ~60εκ. από το φυσικό έδαφος του StoFlexyl ή παρομοίου -οργανικής βάσης στεγανωτικό υλικό διασποράς, το οποίο αναμιγνύεται 1:1 με τσιμέντο Portland. Αρχικά εφαρμόζουμε μια στρώση σαν αστάρι διαλύοντας το με μέχρι 10% με νερό. Τοποθετούμε τις πλάκες ενισχυμένης διογκωμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Sto EPS Board 200 με σήμανση CE πάχους 3 cm. Επειδή η τοποθέτηση των πλακών διογκωμένης πολυστερίνης ξεκινά απευθείας από το δάπεδο

(δηλαδή το δάπεδο και το θερμομονωτικό υλικό έρχονται σε άμεση επαφή), η διεπιφάνεια δαπέδου και πλακών (κάτω σόκορο πλάκας) καλύπτεται και αυτή με StoFlexyl ή παρόμοιο, με εμβαπτισμό υαλοπλέγματος σε StoFlexyl ή παρόμοιο στην επιφάνεια του τοίχου (υπόστρωμα) και σε ύψος περίπου 10 – 15 cm και στο δάπεδο σε φάρδος περίπου 5cm, ενώ θα παραμένει αναμονή υαλοπλέγματος 10-15 cm για την αλληλοεπικάλυψη με το πλέγμα της επιφάνειας στην συνέχεια μετά την συγκόλληση των πλακών ενισχυμένης διογκωμένης πολυστερίνης.

Εφαρμογή σε όλη την επιφάνεια ενδιάμεσης στρώσης ενίσχυσης με Sto – Flexyl ή παρόμοιο στο οποίο εμβαπτίζεται το ενισχυτικό υαλοπλέγμα ενδεικτικού τύπου Sto Glassfibre Mesh. Αφού στεγνώσει πλήρως η ενδιάμεση ενισχυτική στρώση, εφαρμόζεται με κατάλληλη ανοξειδωτή σπάτουλα ή με μηχανικά μέσα, ο οργανικός ελαστικός σοβάς τελικής επικάλυψης πάχους 1,50 mm ενδεικτικού τύπου StoLit K 1,5 (χωριάτικος σοβάς) σε οποιοδήποτε χρώμα ανάλογα με τις απαιτήσεις της μελέτης. Η τελική διαμόρφωση γίνεται με πλαστική σπάτουλα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια θερμομονωτικών πλακών, κόλλας, σοβάδων, υαλοπλέγματος, και τυχόν βυσμάτων που θα απαιτηθούν, καθώς και τα απαραίτητα μηχανήματα και εργαλεία εφαρμογής, η εργασία για την εφαρμογή σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και ύψος από το δάπεδο εργασίας, καθαρισμός κλπ. σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, ως άνω

Υλικά και Εργασία

α) Θερμομόνωση τοίχων	(79.47)	m2	1,30x	10,50 = 13,65
β) Πλέγμα	(61.17)	m2	1,158x	6,00 = 6,95
γ) Ετοιμα Κονιάματα	(71.85)	m2	1,40x	16,00 = 22,40
Αθροισμα				43,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T. : Γ.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B71.86.81.11 Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, με πάχος θερμομονωτικού υλικού EPS80 CE (ETICS) 7 cm, με σήμανση CE συστήματος και έτοιμα οργανικά επιχρίσματα συμπεριλαμβανομένης και της προεργασίας υποστρώματος
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136 100%

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, με γραφειούχα διογκωμένη πολυστερίνη EPS 80 με σήμανση CE για χρήση σε ETICS ($\lambda=0,032\text{W/mK}$) πάχους 7 cm (EN 13163:2001) και οργανικά έτοιμα επιχρίσματα λεπτού πάχους με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824. Το προϊόν-σύστημα θα πρέπει να φέρει σήμανση CE συστήματος βάσει της τεχνικής έγκρισης ETAG 004 από αρμόδιο κοινοποιημένο φορέα πιστοποίησης. Το σύστημα θα πρέπει να φέρει 10ετή εγγύηση. Το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης θα πρέπει να περιλαμβάνει λεπτομέρειες στεγάνωσης στο επίπεδο του εδάφους και στα σημεία επαφής με οριζόντιες επιφάνειες καθώς και στις καταλήξεις κάτω από τις ποδιές των στηθαίων ή των παραθύρων, λεπτομέρειες για τη διαμόρφωση των λαμπάδων των κουφωμάτων, νεροσταλάκτες και γωνιόκρανα με ενσωματωμένο υαλοπλέγμα και βάσει των υποδείξεων του πιστοποιητικού ETAG και των λοιπών προδιαγραφών του συστήματος.

Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32 αποτελείται από:

α) Θερμομονωτικές πλάκες γραφειούχας διογκωμένης πολυστερίνης, ενδεικτικού τύπου Sto-EPS Board K80 με σήμανση CE για χρήση σε ETICS ($\lambda=0,032\text{W/mK}$), πάχους 7 cm βάσει της μελέτης και κολλημένες στα δομικά στοιχεία με ειδικό ενός συστατικού συγκολλητικό υψηλής συγκολλητικής ικανότητας, κατάλληλο για όλα σχεδόν τα υποστρώματα και περιορισμένης αναφλεξιμότητας κλάση B1 βάση DIN 4102-1α ενδεικτικού τύπου Sto-Turbofix, ή ενδεικτικού τύπου StoADH-B σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

Η χρήση πιστοποιημένων με CE βυσμάτων για την μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πλακών θα πρέπει να γίνεται βάση των υποδείξεων του πιστοποιητικού ETAG 014 και των λοιπών προδιαγραφών του συστήματος.

β) Οργανικός έτοιμος προς χρήση σοβάς σε μορφή πάστας, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, υψηλής ελαστικότητας, χωρίς τσιμέντο, με υψηλή αντοχή

στις μηχανικές καταπονήσεις που επιτρέπει τον εμποτισμό υαλοπλέγματος για την πλήρη αντιρρηγματική προστασία του συστήματος, ενδεικτικού τύπου StoArmat Classic ο οποίος απλώνεται ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και εντός του οποίου όσο είναι ακόμα υγρός εμβαπτίζεται υαλόπλεγμα, ανθεκτικό στα αλκάλια, σταθερών διαστάσεων, με μεγάλη ικανότητα απορρόφησης τάσεων (1700N/50mm), ενδεικτικού τύπου StoGlassfibre Mesh F με επικάλυψη 10εκ στο σημείο συνάντησης των λωρίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

γ) Τελική επικάλυψη με οργανικό έτοιμο προς χρήση σοβά χρωματισμένου στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και εμπλουτισμένου με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, ενδεικτικού τύπου StoLit K 1,5 mm σε κατανάλωση ~2,3 kg/m. Ο τελικός σοβάς πρέπει να είναι ιδιαίτερα ελαστικός, ανθεκτικός σε μηχανικές καταπονήσεις, εξαιρετικά ανθεκτικός σε μικροοργανισμούς, υψηλής υδρατμοδιαπερατότητας και υδροφοβίας.

Το σύστημα εφαρμόζεται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις τεχνικές οδηγίες της Sto.

Το παραπάνω σύστημα θα εφαρμοστεί και σε ζώνη στεγάνωσης (~60cm ύψος - περιμετρικά στο επίπεδο του εδάφους) η οποία εφαρμόζεται με τον εξής τρόπο : Τοποθέτηση οδηγών αλουμινίου στήριξης ενδεικτικού τύπου StoStarter Track (με κενό μεταξύ τους 3mm ανά τεμάχιο λόγω συστολοδιαστολών του υλικού) ανάλογου μεγέθους του πάχους της πολυστερίνης και έλεγχος με αλφάδι ως προς την επιπεδότητα, βάση της πιστοποίησης ETAG και του CE του συστήματος καθώς και των τεχνικών προδιαγραφών εφαρμογής από την προμηθεύτρια εταιρεία. Εφαρμογή στο κάτω άκρο του κτιρίου και σε ύψος περίπου ~60εκ. από το φυσικό έδαφος του StoFlexyl ή παρόμοιου -οργανικής βάσης στεγανωτικό υλικό διασποράς, το οποίο αναμιγνύεται 1:1 με τσιμέντο Portland. Αρχικά εφαρμόζουμε μια στρώση σαν αστάρι διαλύοντας το με μέχρι 10% με νερό. Τοποθετούμε τις πλάκες ενισχυμένης διογκωμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Sto EPS Board 200 με σήμανση CE πάχους 7 cm. Επειδή η τοποθέτηση των πλακών διογκωμένης πολυστερίνης ξεκινά απευθείας από το δάπεδο (δηλαδή το δάπεδο και το θερμομονωτικό υλικό έρχονται σε άμεση επαφή), η διεπιφάνεια δαπέδου και πλακών (κάτω σόκορο πλάκας) καλύπτεται και αυτή με StoFlexyl ή παρόμοιο, με εμβαπτισμό υαλοπλέγματος σε StoFlexyl ή παρόμοιο στην επιφάνεια του τοίχου (υπόστρωμα) και σε ύψος περίπου 10 - 15 cm και στο δάπεδο σε φάρδος περίπου 5cm, ενώ θα παραμένει αναμονή υαλοπλέγματος 10-15 cm για την αλληλοεπικάλυψη με το πλέγμα της επιφάνειας στην συνέχεια μετά την συγκόλληση των πλακών ενισχυμένης διογκωμένης πολυστερίνης.

Εφαρμογή σε όλη την επιφάνεια ενδιάμεσης στρώσης ενίσχυσης με Sto - Flexyl ή παρόμοιο στο οποίο εμβαπτίζεται το ενισχυτικό υαλοπλέγμα ενδεικτικού τύπου Sto Glassfibre Mesh. Αφού στεγνώσει πλήρως η ενδιάμεση ενισχυτική στρώση, εφαρμόζεται με κατάλληλη ανοξείδωτη σπάτουλα ή με μηχανικά μέσα, ο οργανικός ελαστικός σοβάς τελικής επικάλυψης πάχους 1,50 mm ενδεικτικού τύπου StoLit K 1,5 (χωριάτικος σοβάς) σε οποιοδήποτε χρώμα ανάλογα με τις απαιτήσεις της μελέτης. Η τελική διαμόρφωση γίνεται με πλαστική σπάτουλα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια θερμομονωτικών πλακών, κόλλας, σοβάδων, υαλοπλέγματος, και τυχόν βυσμάτων που θα απαιτηθούν, καθώς και τα απαραίτητα μηχανήματα και εργαλεία εφαρμογής, η εργασία για την εφαρμογή σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και ύψος από το δάπεδο εργασίας, καθαρισμός κλπ. σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης ενδεικτικού τύπου StoTherm Clasik-Top 32, ως άνω

Υλικά και Εργασία

α) Θερμομόνωση τοίχων	(79.47)	m2	1,50x	10,50 =	15,75
β) Πλέγμα	(61.17)	m2	1,458x	6,00 =	8,75
γ) Ετοιμα Κονιάματα	(71.85)	m2	1,50x	16,00 =	24,00
Αθροισμα					48,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,50

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.01**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.16.02****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, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ****A.T. : E.02****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.33.01****Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%**

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****A.T. : E.03****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.34.01****Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%**

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσάλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : E.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.35 **Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : E.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.36.02 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7336 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : E.06

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.37.02 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7338 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T. : E.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.47 **Περιθώρια δώματος (λούκια)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

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

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος,

η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T. : E.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.59.02 **Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού, γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7360 100%

Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού πάχους 3,5 cm με κοινό τσιμέντο και θραυστά αδρανή διαστάσεων 0,4 έως 1,0 cm. Υλικά και εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

A.T. : E.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.76 **Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : E.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.91 **Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή εγχρώμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες πολυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφεύου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και

μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : E.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.33.81.25 Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνικά γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά διαστάσεων 40X40X0,8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνικά γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά που τοποθετούνται δια τσιμεντοκονιάματος ή κολλητά με ειδική εποξειδική κόλλα ενδεικτικού τύπου ELIBOND με πρόσμικτο ρητινούχο γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου ELIFLEX σε αναλογία 5:2 συνολικής καλυπτικότητας 5 kg/m2 με αρμούς πλάτους 1mm αρμολογούμενα με υλικό πληρώσεως αρμών τύπου ELIFIX. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\73.33.03

(ΝΑΟΙΚ Β\73.33.03)	m2	1,10x	32,00 =	35,20

Αθροισμα				35,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,20
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.38.79.04 Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά εκτελούμενα επί πατήματος και μετώπου μέσου βάθους 45cm 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. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Τιμή ανά (1 m προσθίας ακμής βαθμίδος)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\73.37.01 αυξημένο κατά 30%

λόγω αυξημένης εργασίας και χαλαζιακών

(ΝΑΟΙΚ Β\73.37.01)	m2	1,30x 0,45x	13,00 =	7,61

Αθροισμα				7,61

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,61
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.75.81.06 Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από τάπητα PVC πάχους 2,50 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από τάπητα PVC πάχους 2,50 mm. Η διαμόρφωση των περιθωρίων γίνεται αφού προηγουμένως τοποθετηθεί μεταξύ δαπέδου και τοίχου ειδική διαμορφωτική ταινία τύπου ROMUS ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά, για να δημιουργηθεί καμπύλη επιφάνεια επί της οποίας θα τοποθετηθεί φάσα από τάπητα PVC ή ο τάπητας θα είναι συνέχεια εκείνου του δαπέδου. Το άνω μέρος των περιθωρίων θα προστατευθεί με ειδικό προφίλ τύπου ROMUS. Η εργασία θα εκτελεσθεί

σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στην παραπάνω τεχνική προδιαγραφή δηλαδή όλα τα υλικά επί τόπου (τάπητας, ειδική διαμορφωτική γωνία, κόλλα, κορδόνια συγκόλλησης, προστατευτικό προφίλ) και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των περιθωρίων.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Τάπητας PVC πάχους 2,50 mm, διαμορφωτική γωνία, προφίλ σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και υλικά επικολλήσεως και στερεώσεως

(ΝΑΟΙΚ Β\73.75)	m2	1,80x	3,50 =	6,30
Αθροισμα				6,30

Τιμή ενός m ευρώ 6,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,30

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.75.81.07 Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από τάπητα PVC πάχους 3,50 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από τάπητα PVC πάχους 3,50 mm. Η διαμόρφωση των περιθωρίων γίνεται αφού προηγουμένως τοποθετηθεί μεταξύ δαπέδου και τοίχου ειδική διαμορφωτική ταινία τύπου ROMUS για να δημιουργηθεί καμπύλη επιφάνεια επί της οποίας θα τοποθετηθεί φάσα από τάπητα PVC ή ο τάπητας θα είναι συνέχεια εκείνου του δαπέδου. Το άνω μέρος των περιθωρίων θα προστατευθεί με ειδικό προφίλ τύπου ROMUS. Η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στην παραπάνω τεχνική προδιαγραφή δηλαδή όλα τα υλικά επί τόπου (τάπητας, ειδική διαμορφωτική γωνία, κόλλα, κορδόνια συγκόλλησης, προστατευτικό προφίλ) και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των περιθωρίων.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Τάπητας PVC πάχους 3,50 mm, διαμορφωτική γωνία, προφίλ τύπου ROMUS και υλικά επικολλήσεως και στερεώσεως

(ΝΑΟΙΚ Β\73.75)	m2	2,00x	3,50 =	7,00
Αθροισμα				7,00

Τιμή ενός m ευρώ 7,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : E.15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.75.81.08 Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από αντιστατικό τάπητα PVC πάχους 2,50 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) των δαπέδων από αντιστατικό τάπητα PVC πάχους 2,50 mm. Η διαμόρφωση των περιθωρίων γίνεται αφού προηγουμένως τοποθετηθεί μεταξύ δαπέδου και τοίχου ειδική διαμορφωτική ταινία τύπου ROMUS για να δημιουργηθεί καμπύλη επιφάνεια επί της οποίας θα τοποθετηθεί φάσα από τάπητα PVC ή ο τάπητας θα είναι συνέχεια εκείνου του δαπέδου. Το άνω μέρος των περιθωρίων θα προστατευθεί με ειδικό προφίλ τύπου ROMUS. Η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στην παραπάνω τεχνική προδιαγραφή δηλαδή όλα τα υλικά επί τόπου (τάπητας, ειδική διαμορφωτική γωνία, κόλλα, κορδόνια συγκόλλησης, προστατευτικό προφίλ) και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των περιθωρίων.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Τάπητας αντιστατικός PVC πάχους 2,50 mm, διαμορφωτική γωνία, προφίλ τύπου ROMUS και υλικά επικολλήσεως και στερεώσεως

(ΝΑΟΙΚ Β\73.75)	m2	2,50x	3,50 =	8,75

Αθροισμα				8,75

Τιμή ενός m ευρώ 8,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,75**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.16**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.80.79.07 Επενδύσεις τοίχων με ειδική πολυβινυλική ταπετσαρία πάχους 0,92 mm μορφής και χρωματισμού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επενδύσεις τοίχων με ειδική πολυβινυλική ταπετσαρία πάχους 0,92 mm, ανακυκλώσιμη, ελεύθερη από φθαλικές ενώσεις, μορφής και χρωματισμού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, επικολλούμενη απευθείας επί τοίχου με ειδική κόλλα δύο συστατικών σύμφωνα με την μελέτη και τις προδιαγραφές του υλικού. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης τοποθέτησης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά	(TE-I\525.E1)	1,00x	25,00 =	25,00
Εργασία τοποθέτησης, μικροϋλικά				
ανηγμένα σε	Τεχν (003)	h 0,40x	19,87 =	7,95

Αθροισμα				32,95

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,95**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.17**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.95.79.05 Κατασκευή ραβδωτού δαπέδου με οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 και σκληρυντικό ενδεικτικού τύπου MACRON
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή ραβδωτού δαπέδου με οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 και σκληρυντικό υλικό ενδεικτικού τύπου MACRON, χρώματος της εκλογής της Επιβλέψεως και σε αναλογία τουλάχιστο 10 kg/m2 επιφάνειας δαπέδου που περιλαμβάνει: Διάστρωση σκυροδέματος σε στρώση πάχους 10 cm διαμόρφωση και στάθμιση με δονητικό πήχυ της επιφάνειας του γαρμπιλοδέματος αμέσως μετά τη διάστρωσή του, διάστρωση του σκληρυντικού υλικού σε δύο δόσεις, επεξεργασία κάθε στρώσεως με ειδικά μηχανήματα, χάραξη των ραβδώσεων με ειδικό χαράκτη σε σχήματα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τελική επεξεργασία (FINISHING) και αγωγή της επιφάνειας με εφαρμογή (με ψεκασμό) αντιεξατμιστικής μεμβράνης ενδεικτικού τύπου MACKURE.

Ητοι υλικά εν γένει επί τόπου, δαπάνη μηχανημάτων και εργασία πλήρους κατασκευής από ειδικευμένα συνεργεία και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

α) Σκυρόδεμα C16/20, ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04 (ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04) m3	0,10x	80,00 =	8,00
β) Δομικό πλέγμα, ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03 (ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03) kg	1,92x1,10x	0,90 =	1,90
γ) Δάπεδο ενδεικτικού τύπου MACRON τιμή κατόπιν προσφοράς (TE-170E1) m2	1,00x	22,00 =	22,00
δ) Αντιεξατμηστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου MACKURE (I\534.2.60) kg	0,15x	2,9 =	0,44
Πρόσθετη εργασία ραβδώσεων κλπ. Τεχν (003) h	0,80x	19,87 =	15,90
Βοηθ (002) h	0,80x	16,84 =	13,47

Αθροισμα			61,71

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,71**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.18****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.96.79.37 Επενδύσεις με βινυλοακρυλικά φύλλα (PVC) έγχρωμα, πάχους 1,5 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%**

Επενδύσεις με βινυλοακρυλικά φύλλα (PVC) έγχρωμα, πάχους 1,5 mm που τοποθετούνται στα πρεσσαριστά θυρόφυλλα μέχρι το ύψος της χειρολαβής. Η τοποθέτηση γίνεται σε επίπεδο, καθαρό (χωρίς κόλλες ή μπογιές) και λείο υπόστρωμα με κόλλα νεοπρενίου. Η τοποθέτηση γίνεται αφού επαλειφθούν οι δύο επιφάνειες με κόλλα και ύστερα επικολλάται το φύλλο, ενώ πιέζεται με σταθερή πίεση (ρολλό) πάνω στο θυρόφυλλο. Δηλαδή τάπητας, κόλλες και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Επένδυση (PVC) ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\73.96 (ΝΑΟΙΚ Β\73.96) m2	1,00x	17,50 =	17,50

Αθροισμα			17,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.19****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.96.81.11 Ελαστικός συνθετικός τάπητας ενδεικτικού τύπου SPORTLAST GYM πάχους 14 mm. (η υπόβαση αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%**

Ελαστικός συνθετικός τάπητας ενδεικτικού τύπου SPORTLAST GYM πάχους 14 mm. Ο ελαστικός υδατοπερατός τάπητας είναι ειδικά σχεδιασμένος για παιχνιδότοπους, παιδικές χαρές, προαύλεια σχολείων, γήπεδα αθλοπαιδιών, στίβου κλασσικού αθλητισμού κλπ. και συνδυάζει ασφάλεια, αντοχή και διάρκεια στο χρόνο. Ο τάπητας κατασκευάζεται από κόκκους πρωτογενούς ελαστικού (EPDM) και παρουσιάζει πολύ μεγάλη απόσβεση σε κτυπήματα και πτώσεις από ορισμένο ύψος. Πάνω στην καλά προετοιμασμένη υπόβαση (αφού έχουν απομακρυνθεί οι ακαθαρσίες, η σκόνη, τα λάδια ή άλλοι ρύποι που πιθανόν να υπάρχουν και να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού), ψεκάζεται πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας και του συνθετικού τάπητα και εφαρμόζεται το ανακυκλωμένο υλικό από μία στρώση πάχους 10 mm η οποία αποτελείται από έγχρωμους κόκκους ελαστικού (καουτσούκ) EPDM κοκκομετρικής διαβάθμισης 1~3,5 mm διαφόρων χρωμάτων, που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή.

Τέλος η γραμμογράφηση εφόσον απαιτείται, γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΓΤΑ, με λευκές ή έγχρωμες γραμμές πάχους 50 mm, με χρώματα πολυουρεθάνης συμβατά με την συνθετική επιφάνεια του τάπητα και ανθεκτικά στην χρήση και την υπερύληση

ακτινοβολία.
(1 m2)

Υλικά και εργασία
πλήρους κατασκευής

m2	1,00x	60,00 =	60,00

Αθροισμα			60,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

A.T. : E.20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.96.81.15 Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 2,50 mm σε ρολά πλάτους 3,00 m ενδεικτικού τύπου Tariflex Excellence 65 της εταιρίας Tarkett ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 2,50 mm σε ρολά πλάτους 3,00 m ενδεικτικού τύπου Tariflex Excellence 65 της εταιρίας Tarkett ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Το υλικό περιέχει πάνω από 52% φυσικές πρώτες ύλες ενώ το συνολικό τους βάρος είναι 3.240 g/m2. Κατατάσσεται στην Κατηγορία 34 για εμπορική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο EN 685 και παρουσιάζει αντοχή στη διάτρηση 0,08 mm σύμφωνα με το πρότυπο EN 433. Η ακουστική απόκρισή του στους κτυπογενείς θορύβους είναι 19 dB. Πριν την εφαρμογή του υλικού θα πρέπει να μετρηθεί το υπόλοιπο υγρασίας που εσωκλείεται στο υπόστρωμα (τσιμεντοκονία δαπέδου, κ.α.) το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει την τάξη μεγέθους 4,0%. Η υγρασία μετριέται με ειδικό υγρόμετρο ηλεκτροδίων σε βάθος 25,0 mm.

Τα φύλλα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες.

Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα, λαστιχένια σκούπα ή αντλία. Οι αρμοί συγκολλούνται με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης και με τα κατάλληλα αρμοκολλητικά εργαλεία και θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης.

Για την τοποθέτηση χρησιμοποιείται ειδική μαγνητική κόλλα ενδεικτικού τύπου Uzin KE2005.

Περιλαμβάνονται ο τάπητας βινυλίου (PVC), η κόλλα το θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\73.96 αυξημένο

λόγω διαφορετικού υλικού

(ΝΑΟΙΚ Β\73.96)	m2	1,60x	17,50 =	28,00

Αθροισμα				28,00

Τιμή ενός m2 ευρώ 28,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : E.21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.96.81.16 Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 2,50 mm σε ρολά πλάτους 2,00 m με αντιστατική προστασία, ενδεικτικού τύπου iQ Granit SD της Tarkett.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 2,50 mm σε ρολά πλάτους 2,00 m με αντιστατική προστασία, ενδεικτικού τύπου iQ Granit SD της Tarkett. Το δάπεδο αυτό εμφανίζει ηλεκτρική αντίσταση $10(6) \leq R \leq 10(8)$ ohms και στατικό ηλεκτρικό φορτίο κατά EN 1815 < 2kV.

Τα φύλλα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες.

Η θερμοσυγκόλληση των ραφών γίνεται με ράβδο και για την τοποθέτηση χρησιμοποιείται ειδική αγωγή κώλλα.

Περιλαμβάνονται ο τάπητας βινυλίου (PVC), η αγωγή κώλλα, το πλέγμα χαλκού και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία
ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\73.96 αυξημένο
λόγω διαφορετικού υλικού

(ΝΑΟΙΚ Β\73.96)	m2	2,10x	17,50 =	36,75

Αθροισμα				36,75

Τιμή ενός m2 ευρώ 36,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,75

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.96.81.17 Επίστρωση με φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 3,50 mm σε ρολά πλάτους 3,00 m ενδεικτικού τύπου Tariflex Excellence 65 της εταιρίας Tarkett ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση με αφρώδη φύλλα βινυλίου (PVC) παχ. 3,50 mm σε ρολά πλάτους 3,00 m ενδεικτικού τύπου Tariflex Excellence 65 της εταιρίας Tarkett ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Το υλικό περιέχει πάνω από 52% φυσικές πρώτες ύλες ενώ το συνολικό τους βάρος είναι 3.240 g/m². Κατατάσσεται στην Κατηγορία 34 για εμπορική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο EN 685 και παρουσιάζει αντοχή στη διάτρηση 0,08 mm σύμφωνα με το πρότυπο EN 433. Η ακουστική απόκρισή του στους κτυπογενής θορύβους είναι 19 dB. Πριν την εφαρμογή του υλικού θα πρέπει να μετρηθεί το υπόλοιπο υγρασίας που εσωκλείεται στο υπόστρωμα (τσιμεντοκονία δαπέδου, κ.α.) το οποίο δεν πρέπει να υπερβαίνει την τάξη μεγέθους 4,0%. Η υγρασία μετριέται με ειδικό υγρόμετρο ηλεκτροδίων σε βάθος 25,0 mm.

Τα φύλλα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες.

Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα, λαστιχένια σκούπα ή αντλία. Οι αρμοί συγκολλούνται με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης και με τα κατάλληλα αρμοκολλητικά εργαλεία και θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης.

Για την τοποθέτηση χρησιμοποιείται ειδική μαγνητική κόλλα ενδεικτικού τύπου Uzin KE2005.

Περιλαμβάνονται ο τάπητας βινυλίου (PVC), η κόλλα το θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία
ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\73.96 αυξημένο
λόγω διαφορετικού υλικού

(ΝΑΟΙΚ Β\73.96)	m2	1,80x	17,50 =	31,50

Αθροισμα				31,50

Τιμή ενός m2 ευρώ 31,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B74.30.81.25 Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2,00 cm, σε αναλογία πλακών 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7433 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2,00 cm, σε αναλογία πλακών 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Ιωαννίνων 2 cm
προσαυξημένες κατά 5% λόγω φθοράς κλπ.

(ΤΕ) m2 1,05x

30,50 = 32,03

β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο

(ΝΑΟΙΚ Β\74.30.03) m2 1,00x

35,00 = 35,00

Αθροισμα 67,03

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,03**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.24****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B75.01.81.09 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2cm και πλάτους 11 έως 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7506 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 2cm και πλάτους 11 έως 30 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Ιωαννίνων 2 cm
(ΤΕ) m2 1,00x

30,50 = 30,50

β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο

(ΝΑΟΙΚ Β\75.01.02) m2 1,00x

30,00 = 30,00

Αθροισμα 60,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,50**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.25****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B75.11.81.15 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πλάτους έως 7 cm και πάχους 12mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7511 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πλάτους έως 7 cm και πάχους 20 mm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Υλικά

α) Μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 20 mm
(ΤΕ) m2 0,07x

30,50 = 2,14

β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο

(ΝΑΟΙΚ Β\75.11.01) m 1,00x

6,00 = 6,00

Αθροισμα 8,14

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,14**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.26****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B75.31.81.17 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ιωαννίνων πάχους 3 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7533 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ιωαννίνων πάχους 3 cm πλάτους έως 45 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Ιωαννίνων 3 cm				
(ΤΕ)	m2	1,05x	32,50 =	34,13
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο				
(ΝΑΟΙΚ Β\75.31.03)	m2	1,00x	30,00 =	30,00

			Αθροισμα	64,13

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,13**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.27**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β75.41.81.17 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) συμπεριλαμβανομένης και της διαμόρφωσης αντιολισθηρής ζώνης πλάτους 50 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο προελεύσεως Ιωαννίνων πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, δημιουργίας σκοτίας 10*10 mm στη συναρμογή πατήματος ριχτιού, την διαμόρφωση αντιολισθηρής ζώνης πλάτους 50 mm, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\75.41.01

(ΝΑΟΙΚ Β\75.41.01)	m2	1,00 x	35,00 =	35,00

			Αθροισμα	35,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : E.28**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β75.58.81.03 Σκαλομέρια από μάρμαρο προέλευσης Ιωαννίνων πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7558 100%

Σκαλομέρια από μάρμαρο προέλευσης Ιωαννίνων πάχους 2 cm, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά). Μάρμαρο και υλικά τοποθετήσεως και εργασία κοπής, λειάνσεως, τοποθετήσεως και καθαρισμού. . (1 τεμ)

Υλικά

α) Σκαλομέρι από μάρμαρο Ιωαννίνων 2cm				
(ΤΕ)	τεμ	1,00x	5,10 =	5,10
Εργασία				
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\75.58.01				
(ΝΑΟΙΚ Β\75.58.01)	τεμ	1,00x	10,00 =	10,00

			Αθροισμα	15,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,10**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.01**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\52.52.03 Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με φορμάκια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.3 100%

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πλακάτζ, μοριοσανίδες ή ινοσανίδες πάχους 16 mm, επενδυμένες, στερεωνόμενες σε υπάρχοντα σκελετό με κατάλληλο τρόπο με διαμόρφωση των αρμών, με τα υλικά και μικροϋλικά τα ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Με φύλλα επενδεδυμένα με φορμάικα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\52.76.02 **Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5277 100%

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

Ζευκτά από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 600,00
(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\52.79.02 **Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5280 100%

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

Ζευκτά από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\54.68 **Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T. : Z.05**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\56.17****Επένδυση ξυλίνων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Επένδυση ξυλίνων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΐδης, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και υψής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμικής και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμικής, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμικά σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμικής και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : Z.06****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.13****Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένα, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.07****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.26.02****Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6126 100%

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,80**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.08****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.31****Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές 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 χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.01 **Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m²**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρού υαλοστασίου βάρους έως 10 kg/m² από ποικίλες σιδηρές διατομές απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερού ή κινητού και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : Z.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.41 **Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οποιουδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.50 **Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δομική ή μπατική από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : Z.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.60.02 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140

kg/m³ με συνδεδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.60.05

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδεδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.61.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδεδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.15

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\62.61.05

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 375,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Z.16

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\54.81.79.47 Ξύλινη έδρα (κάθισμα) με ή χωρίς πλάτη καθιστικού από σανίδες αντικολλητής ξυλείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5605 100%

Ξύλινη έδρα (κάθισμα) με ή χωρίς πλάτη καθιστικού από σανίδες αντικολλητής ξυλείας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, με πλήρη κατεργασία (πλάνισμα , τρίψιμο κλπ) των ξυλίνων επιφανειών και στήριξη στην βάση του πάγκου με χρήση ορειχάλκινων στοιχείων.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ητοι υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων και των υλικών στήριξης και της βαφής όλων των ξυλίνων επιφανειών με κατάλληλο βερνίκι.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Υλικά

α) Ξυλεία αντικολλητή

(TE) m3 1,00x 350,00 = 350,00

β) Ηλοι, σύνδεσμοι κλπ σε Ορείχαλκο

(298.2) kg 10,00x 0,927 = 9,27

Εργασία

Τεχν (003) h 1,00x 19,87 = 19,87

Βοηθ (002) h 1,00x 16,84 = 16,84

Αθροισμα 395,98

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 395,98**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.17****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B54.81.88.01 Σύνθετο όργανο (ΠΥΡΓΟΣ-ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ) Κωδ. 137015M τύπου LAPPSET ή ισοδύναμου.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5621 100%**

Σύνθετο όργανο (ΠΥΡΓΟΣ-ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ) Κωδ. 137015M τύπου LAPPSET ή ισοδύναμου.

Το όργανο αυτό έχει μέγιστο ύψος 3,00 μ, πλάτος 2,50 μ και μήκος 1,60 μ, και απαιτεί χώρο ασφαλείας 4.01 μ x 6.04 μ.

Αποτελείται από ένα τετράγωνο σκεπασμένο πύργο ο οποίος στο άνω μέρος του φέρει από ένα χρωματιστό στέγαστρο από λακαρισμένο κόντρα πλακέ. Περιλαμβάνει μια τσουλήθρα από ανοξείδωτο χάλυβα και μία χειρολαβή που υπάρχει στο ψηλότερο σημείο της για να κρατιούνται τα παιδιά. Επίσης περιλαμβάνει μια σκάλα ανάβασης - κατάβασης με ξύλινα κάγκελα ασφαλείας για να κρατιούνται τα παιδιά.

Για την κατασκευή των εξοπλισμών θα πρέπει να χρησιμοποιείται αντεπικολλητή ξυλεία, προϊόν υψηλής ποιότητας, με μεγάλες αντοχές, και δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαραστά σχήματα, που δεν έχει η συμπαγής ξυλεία. Η αντεπικολλητή ξυλεία κατασκευάζεται από φύλλα ξυλείας πεπιεσμένα και συγκολλημένα με κόλλα μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, μάρκας NESTE RF 30 η ισοδύναμη, σύμφωνα με τα σχετικά DIN. Το ξύλο θα πρέπει να έχει υποστεί επεξεργασία με τεχνικές εμποτισμού υπό πίεση με υλικά μη τοξικά. Η επιφάνεια του ξύλου θα είναι βαμμένη με υδροδιαλυτά χρώματα τύπου PINTOL ή ισοδύναμα σύμφωνα με τα σχετικά DIN. Οι βίδες και οι μεταλλικοί σύνδεσμοι θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ή από χάλυβα γαλβανισμένο με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο σύμφωνα με τα σχετικά DIN. Τα σχοινιά θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και PERLON για να μην κόβονται.

Η θεμελίωση του οργάνου θα γίνεται με χρήση ατσάλινων πέδινων διαστάσεων τουλάχιστον 40 x 40cm ώστε τα ξύλινα τμήματα του οργάνου να μην έρχονται σε επαφή με το έδαφος και να μην απαιτείται χρήση μπετόν. Τα ατσάλινα αυτά πέδιλα θα συνδέονται με τους ξύλινους στύλους του οργάνου με ειδικές μεταλλικές ντίζες, μήκους τουλάχιστον 22cm και πάχους 1cm με θερμοκολλητική ρητίνη, ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτα ασφαλής συνδεσμολογία μετάλλου και ξύλου με αντοχή 60000 N (6000 Kp). Η αντοχή του ξύλινου στύλου πρέπει να είναι 2200 Nm (220 Kgm). Ο τρόπος αυτός της θεμελίωσης, δεν επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον με την χρήση τσιμέντου και ανακυκλώνονται και τα υλικά της εσκαφής.

Ο σχεδιασμός και η παραγωγή του οργάνου θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές του "Equipment Safety Law EN 1176-1 το οποίο διασφαλίζει ότι το όργανο έχει ελεγχθεί από την TÜV PRODUCT SERVICE GMBH, Zertifizierstelle, Ridlestrasse 31, D-80339 München, και θα συνοδεύεται από το απαιτούμενο πιστοποιητικό EN 1176-1:1998.

Ο κατασκευαστής οφείλει να κατέχει το πιστοποιητικό ISO 9001, Πιστοποιητικό Εξασφάλισης Ποιοτικού Ελέγχου, καθώς και το ISO 14001, Πιστοποιητικό που εξασφαλίζει ότι η λειτουργία της εταιρείας δεν επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και η εργασία για την πλήρη κατασκευή και εγκατάσταση του οργάνου, όπως ακριβώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και οι προεργασίες που απαιτούνται (εσκαφή, καθαρισμός, πάκτωση κ.τ.λ.). Το όργανο θα συνοδεύεται από 10 ετή εγγύηση για τα ξύλινα και μεταλλικά μέρη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Σύνθετο όργανο (ΠΥΡΓΟΣ-ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΠΑΙΔΩΝ) Κωδ. 137015M τύπου LAPPSET ή ισοδύναμου ως άνω

ως άρθρο ΝΑΠΡΣ Β12.20

(ΝΑΠΡΣ Β12.20)

Τεμ

3,00x

1000,00 =

3000,00

Αθροισμα

3000,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.000,00**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

A.T. : Z.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B54.81.88.02 Όργανο σπιτάκι δραστηριοτήτων Κωδ. 137455M τύπου LAPPSET ή ισοδυνάμου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5621 100%

Όργανο σπιτάκι δραστηριοτήτων Κωδ. 137455M τύπου LAPPSET ή ισοδυνάμου ενδεικτικών διαστάσεων 2,00x1,00x2,50 m, που θα αποτελείται από τέσσερις ξύλινες κολώνες, ένα πάτωμα και μία τετράριχτη στέγη. Στις τρεις πλευρές του οργάνου υπάρχουν ξύλινα χρωματιστά κάγκελα.

Η τέταρτη πλευρά του θα είναι εν μέρει ανοιχτή και θα αποτελεί την είσοδο για το σπιτάκι. Τα παιδιά θα μπορούν να μαζεύονται για να παίξουν με συλλογές, κούκλες, επιτραπέζια και άλλα παιχνίδια.

Ο κατασκευαστής οφείλει να κατέχει το πιστοποιητικό ISO 9001, Πιστοποιητικό Εξασφάλισης Ποιοτικού Ελέγχου, καθώς και το ISO 14001, Πιστοποιητικό που εξασφαλίζει ότι η λειτουργία της εταιρείας δεν επιβαρύνει το φυσικό περιβάλλον. Επίσης Πιστοποιητικό της TUV PRODUCT SERVICE / MUNCHEN/ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ, το οποίο πιστοποιεί ότι το όργανο έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης του Equipment Safety Law EN 1176.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και η εργασία για την πλήρη κατασκευή και εγκατάσταση του οργάνου, όπως ακριβώς περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και οι προεργασίες που απαιτούνται (εκσκαφή, καθαρισμός, πάκτωση κ.τ.λ.).

Το όργανο θα συνοδεύεται από 10 ετή εγγύηση για τα ξύλινα και μεταλλικά μέρη. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Όργανο σπιτάκι δραστηριοτήτων Κωδ. 137455M τύπου LAPPSET ή ισοδυνάμου ως άνω ως άρθρο ΝΑΠΡΣ Β12.20

(ΝΑΠΡΣ Β12.20)	Τεμ	2,50x	1000,00 =	2500,00
Αθροισμα				2500,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.500,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.21 Σύνθετα ερμάρια τύπου E01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Σύνθετα ερμάρια τύπου E01 (απο υψηλά και επιδαπέδια ερμάρια συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με φορμάκια και βάθους 60 εκ, με πάγκο DUROPAL παχ. 30 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φορμάκια αρίστης ποιότητας, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς διατομής 12/22 mm, βερνικωμένο στην εμφανή όψη.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από Νοβοπάν παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.
- Πυθμένας από πλακάζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.
- Βάση ερμαρίου από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/75 mm, που καλύπτεται στην εμφανή όψη από φύλλα αλουμινίου παχ. 1,5 mm ή φύλλο PVC.
- Συρτάρια από πλακάζ παχ. 22 mm, με αμφίπλευρη επένδυση φορμάκια, περιμετρικό πηχάκι οξυάς διατομής 12/22 mm, βερνικωμένα στην εμφανή όψη, ο πάτος του συρταριού από MDF παχ. 8 mm, και πλαϊνά από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm.
- Πάγκος DUROPAL παχ. 30 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm
- Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα πλακάζ, νοβοπάν, ξυλεία Σουηδική οξυάς, φορμάκια, πάγκος DUROPAL, κόλλα, σιλικόνη σφράγισης, φύλλα αλουμινίου, σιδηρικά στήριξης ανάρτησης λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες, κρυφούς αυτόματους και κλείθρα ασφαλείας), οι δε οδηγοί συρταριών θα είναι μεταλλικοί, κυλιόμενοι με ειδικό

στόπερ συγκράτησης του συρταριού.

Τα πόμολα θα είναι κυκλικής διατομής από έγχρωμο νάυλον με στρογγυλεμένες άκρες και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία. Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο NAOIK B\56.23					
(NAOIK B\56.23)	m2	2,25x 0,90x	200,00 =		405,00
Ως άρθρο NAOIK B\56.21					
(NAOIK B\56.21)	m2	2,25x 0,60x	25,00 =		33,75
Ως άρθρο NAOIK B\56.25					
(NAOIK B\56.25)	m2	1,20x 2,10x 1x	140,00 =		352,80
Ως άρθρο NAOIK B\56.11					
(NAOIK B\56.11)	τεμ	4x	30,00 =		120,00
Αθροισμα					911,55

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 911,55

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.20

Άρθρο : NAOIK N\B56.23.81.62 Σύνθετα ερμάρια τύπου E03 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.).

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 5613.1 100%

Σύνθετα ερμάρια τύπου E03(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με φορμάικα και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 30 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάτζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φορμάικα αρίστης ποιότητας, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς διατομής 12/22 mm, βερνικωμένο στην εμφανή όψη.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάτζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάτζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.
- Πυθμένας από πλακάτζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.
- Βάση ερμαρίου από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/75 mm, που καλύπτεται στην εμφανή όψη από φύλλα αλουμινίου παχ. 1,5 mm ή φύλλο PVC.
- Πάγκος DUROPAL παχ. 30 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm
- Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα πλακάτζ, MDF, ξυλεία Σουηδική οξυάς, φορμάικα, πάγκος DUROPAL, κόλλα, σιλικόνη σφράγισης, φύλλα αλουμινίου, σιδηρικά στήριξης ανάρτησης λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες, κρυφούς αυτόματους και κλείθρα ασφαλείας), οι δε οδηγοί συρταριών θα είναι μεταλλικοί, κυλιόμενοι με ειδικό στόπερ συγκράτησης του συρταριού.

Τα πόμολα θα είναι κυκλικής διατομής από έγχρωμο νάυλον με στρογγυλεμένες άκρες και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία. Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.23					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.23)	m2	1,80x 0,90x	200,00 =	324,00	
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.21					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.21)	m2	1,80x 0,60x	25,00 =	27,00	
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.24					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.24)	m2	2,47x 0,60x	160,00 =	237,12	
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.11					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.11)	τεμ	4x	30,00 =	120,00	

Αθροισμα 708,12

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 708,12

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.63 Σύνθετα ερμάρια τύπου E04(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Σύνθετα ερμάρια τύπου E04(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με φορμάικα και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 30 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φορμάικα αρίστης ποιότητας, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς διατομής 12/22 mm, βερνικωμένο στην εμφανή όψη.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.
- Πυθμένας από πλακάζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.
- Βάση ερμαρίου από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/75 mm, που καλύπτεται στην εμφανή όψη από φύλλα αλουμινίου παχ. 1,5 mm ή φύλλο PVC.
- Πάγκος DUROPAL παχ. 30 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm
- Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα πλακάζ, MDF, ξυλεία Σουηδική οξυάς, φορμάικα, πάγκος DUROPAL, κόλλα, σιλικόνη σφράγισης, φύλλα αλουμινίου, σιδηρικά στήριξης ανάρτησης λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες, κρυφούς αυτόματους και κλείθρα ασφαλείας), οι δε οδηγοί συρταριών θα είναι μεταλλικοί, κυλιόμενοι με ειδικό στόπερ συγκράτησης του συρταριού.

Τα πόμολα θα είναι κυκλικής διατομής από έγχρωμο νάυλον με στρογγυλεμένες άκρες και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία. Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.23					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.23)	m2	1,50x 0,90x	200,00 =	270,00	
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.21					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.21)	m2	1,50x 0,60x	25,00 =	22,50	
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.24					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.24)	m2	2,77x 0,60x	160,00 =	265,92	
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.11					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.11)	τεμ	4x	30,00 =	120,00	

Αθροισμα 678,42

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 678,42

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.22**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.64 Σύνθετα ερμάρια τύπου E05(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια, κ.λ.π.).****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου E05(απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια, κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με φορμάκια και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 30 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

– Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάτζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φορμάκια αρίστης ποιότητας, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς διατομής 12/22 mm, βερνικωμένο στην εμφανή όψη.

– Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάτζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάτζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.

– Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.

– Πυθμένας από πλακάτζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

– Βάση ερμαρίου από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/75 mm, που καλύπτεται στην εμφανή όψη από φύλλα αλουμινίου παχ. 1,5 mm ή φύλλο PVC.

– Πάγκος DUROPAL παχ. 30 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm

– Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα πλακάτζ, MDF, ξυλεία Σουηδική οξυάς, φορμάκια, πάγκος DUROPAL, κόλλα, σιλικόνη σφράγισης, φύλλα αλουμινίου, σιδηρικά στήριξης ανάρτησης λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες, κρυφούς αυτόματους και κλείθρα ασφαλείας), οι δε οδηγοί συρταριών θα είναι μεταλλικοί, κυλιόμενοι με ειδικό στόπερ συγκράτησης του συρταριού.

Τα πόμολα θα είναι κυκλικής διατομής από έγχρωμο νάυλον με στρογγυλεμένες άκρες και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.23					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.23)	m2	0,80x 0,90x	200,00 =		144,00
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.21					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.21)	m2	0,80x 0,60x	25,00 =		12,00
Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.24					
(ΝΑΟΙΚ Β\56.24)	m2	0,80x 0,60x	160,00 =		76,80
Αθροισμα					232,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 232,80**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.23****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.23.81.65 Σύνθετα ερμάρια τύπου E06(απο επιδαπέδια ερμάρια, κ.λ.π.).****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου E06(απο επιδαπέδια ερμάρια, κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με φορμάκια και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 30 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

– Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάτζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φορμάκια αρίστης ποιότητας, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς διατομής 12/22 mm, βερνικωμένο στην εμφανή όψη.

– Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάτζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάτζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.

– Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.

– Πυθμένας από πλακάτζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

– Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα πλακάτζ, MDF, ξυλεία Σουηδική οξυάς, φορμάικα, κόλλα, σιλικόνη σφράγισης, σιδηρικά στήριξης ανάρτησης λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες, κρυφούς αυτόματους και κλείθρα ασφαλείας). Τα πόμολα θα είναι κυκλικής διατομής από έγχρωμο νάυλον με στρογγυλεμένες άκρες και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.23

(ΝΑΟΙΚ Β\56.23) m2 1,60x 1,13x 200,00 = 361,60

Αθροισμα 361,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 361,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.25.81.61 Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E02),δίφυλλα, βάθους 60 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E02),δίφυλλα, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από μελαμίνη πάχους 19 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Η πλάτη και ράφια (4 τεμ.) από μελαμίνη πάχους 16 mm

γ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από πλακάτζ πάχους 22 mm με αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας πάχους 0,8 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) πηχάκι οξυάς διατομής 12/22 mm βερνικωμένα.

Δηλαδή υλικά εν γένει κατασκευής αναρτήσεως, στηρίξεως και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων και των μηχανισμών στερεώσεων των θυροφύλλων (μεντεσέδες 360), των κλειδαριών ασφαλείας, των περσίδων αλουμινίου, των χειρολαβών, άπαντα επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως για παράδοση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

(1 m2 προσόψεως)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο κατά 40%

(ΝΑΟΙΚ Β\56.25) m2 1,40 x 140,00 = 196,00

Αθροισμα 196,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 196,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : Z.25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.25.81.62 Ερμάρια υψηλά τύπου E07 (αποδυτηρίων),διαστάσεων πλάτος*βάθος*ύψος (35*60*210 cm) με φύλλα από μοριοσανίδα πάχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια υψηλά τύπου E07 (αποδυτηρίων), διαστάσεων πλάτος*βάθος*ύψος (35*60*210 cm) με φύλλα από μοριοσανίδα πάχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση φορμάικας κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα μοριοσανίδας παχ. 16 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φορμάικα αρίστης ποιότητας, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς παχ. 5 mm, βερνικωμένο στην εμφανή όψη και στο άνω κάτω μέρος φέρουν περσίδες αλουμινίου αερισμού.

- Χωρίσματα, πλευρικά, πυθμένας, οροφή από μελαμίνη παχ. 16 mm, με περιμετρικό πηχάκι από ξυλεία οξυάς παχ. 5 mm, βερνικωμένα στην εμφανή όψη και ταινία PVC παχ. 0,4 mm στη μη ορατή όψη

- Σταθερά ράφια από μελαμίνη παχ. 16 mm, με περιμετρική ταινία PVC πάχους 4 mm και σωλήνα επιχρωμένο Φ 20 mm, στηριζόμενος σε επιχρωμένα στηρίγματα βιδωμένο στα πλαϊνά του ερμαρίου

- Η όλη κατασκευή φέρει στη βάση ανοξεϊδωτα ρυθμιζόμενα ποδαράκια

- Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα μοριοσανίδας, μελαμίνη, ξυλεία οξυάς, φορμάικα, σχάρες εξαερισμού αλουμινίου, σιδηρικά στήριξης ανάρτησης λειτουργίας και

ασφάλειας (μεντεσέδες κρυφούς αυτόματους, κλείθρα ασφαλείας, πόμολα ανοξείδωτα κλπ.). Υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.25

(ΝΑΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,20x	140,00 =	168,00
Αθροισμα				168,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 168,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : Z.26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β56.25.81.63 Ξύλινα υψηλά ερμάρια δύο τμημάτων καθ' ύψος(τύπου Ε08),δίφυλλα, βάθους 50 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια δύο τμημάτων καθ' ύψος(τύπου Ε08),δίφυλλα, βάθους 50 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από μελαμίνη πάχους 19 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Η πλάτη και ράφια (4 τεμ.) από μελαμίνη πάχους 16 mm

γ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από πλακάζ πάχους 22 mm με αμφίπλευρη επένδυση φορμάϊκας πάχους 0,8 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) πηχάκι οξυάς διατομής 12/22 mm βερνικωμένα.

Δηλαδή υλικά εν γένει κατασκευής αναρτήσεως, στηρίξεως και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων και των μηχανισμών στερεώσεων των θυροφύλλων (μεντεσέδες 360), των κλειδαριών ασφαλείας, των περσίδων αλουμινίου, των χειρολαβών, άπαντα επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως για παράδοση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.
(1 m2 προσόψεως)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο κατά 50%

(ΝΑΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,50 x	140,00 =	210,00
Αθροισμα				210,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 210,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

A.T. : Z.27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β61.07.81.05 Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών χειρολαβών ΑΜΕΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών χειρολαβών ΑΜΕΑ σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Δηλαδή μεταλλικές χειρολαβές ΑΜΕΑ, υλικά στερεώσεως επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

Υλικά

Μεταλλικές χειρολαβές ΑΜΕΑ πλήρως τοποθετημένες

τιμή κατόπιν προσφοράς

(ΤΕ)	τεμ	1,00x	550,00 =	550,00
Αθροισμα				550,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 550,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.28**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B61.33.79.09 Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα οιοιδήποτε πάχους, σχεδίου, σχήματος επιφανειών και κατασκευών, στραντζαρισμένης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, που στερεώνεται με γαλβανισμένες ή ορειχάλκινες βίδες, πριτσίνια κλπ. Δηλαδή γαλβανισμένη λαμαρίνα με τη φθορά και τα μικροϋλικά συγκόλλησης και στερέωσης, ικριώματα και εργασία κοπής, μόρφωσης, συγκόλλησης, στερέωσης και γενικά πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, συμπεριλαμβανομένης της αξίας υλικών και εργασίας για το σφράγισμα των αρμών μεταξύ των τεμαχίων της λαμαρίνας και μεταξύ των λοιπών δομικών στοιχείων επάνω στα οποία στηρίζεται σε μαστίχη σιλικόνης καθώς και το χρωματισμό με ισχυρό αντισκωριακό χρώμα σε δύο στρώσεις όλων των μεταλλικών επιφανειών που θα γίνουν αφανείς.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\62.41

μειωμένο κατά 20%

(ΝΑΟΙΚ Β\62.41) kg	0,80x	5,50 =	4,40

Αθροισμα			4,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,40**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.29****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.50.81.22 Μεταλλικά περσιδωτά σταθερά παράθυρα Η/Μ εγκαταστάσεων από λαμαρίνα DKP παχ. 1,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6230 100%

Μεταλλικά περσιδωτά σταθερά παράθυρα Η/Μ εγκαταστάσεων, κατασκευαζόμενα όπως πιο κάτω αναλυτικά περιγράφεται :

Τελάρια από στραντζαριστές διατομές 40*40*1,5 mm, διαφόρων διαστάσεων και επ' αυτών ηλεκτροσυγκολλούνται περσίδες σχήματος "Z" διαστάσεων 10/40/10 κατασκευαζόμενες από λαμαρίνα DKP παχ. 1,5 mm και τοποθέτηση ανοξείδωτης σίτας στο πίσω μέρος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Δηλαδή, υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\62.30

(ΝΑΟΙΚ Β\62.30) m2	14,00 x	10,00 =	140,00

Αθροισμα			140,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ****A.T. : Z.30****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.66.81.07 Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας, πλήρως τοποθετημένη επί θυρών, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Ητοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμη προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Χειρολαβή (μπάρα) δίφυλλης θύρας, ως άνω

(TE) τεμ	1,00x	110,00 =	110,00
Εργασία τοποθέτησης και μικροϋλικά ανηγμένα σε εργασία	1,00x	20,00 =	20,00

Αθροισμα			130,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : Z.31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.01.81.20 Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου ύψους 1,33 m κατασκευαζόμενη από σχάρα ενδεικτικού τύπου ASCO τύπου ΠΚ-Γ 25/3 από ορθοστάτες των 50/8 χιλ, ύψους 1,56 ανά 2 m.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου ύψους 1,33 m κατασκευαζόμενη από σχάρα ενδεικτικού τύπου ASCO τύπου ΠΚ-Γ 25/3 από ορθοστάτες των 50/8 χιλ, ύψους 1,56 ανά 2 m. Μεταξύ των ορθοστατών τοποθετούνται τα πλαίσια της περίφραξης ενδεικτικού τύπου ASCO με μπουλόνια.

Τα πιο πάνω πλαίσια θα είναι από κατακόρυφη λάμα διατομής 25/3 mm τοποθετούμενη ανά 62 mm αξονικά και οριζόντια σύρματα διατομής Φ6 mm ανά 132 mm απολούντα βρόγχο διαστάσεων 62/132 mm.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των πλαισίων θα είναι γαλβανισμένα συνδεδεμένα μεταξύ τους με ηλεκτροσύντηξη.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, βαψίματος, στερέωσης και σε λειτουργία, σύμφωνα με την οικοδομικές λεπτομέρειες της μελέτης

Τιμή ανά m

Υλικά και εργασία

Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου ύψους 1,33 m
 ενδεικτικού τύπου ASCO, ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\61.24
 (ΝΑΟΙΚ Β\61.24) kg 14,50x 1,10x

6,00 = 95,70

Αθροισμα 95,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,70
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.29.81.15 Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα κλιμακοστασίων από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ40 mm, πάχους 1,50 mm, ποιότητας AISI 304.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα κλιμακοστασίων από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ40 mm, πάχους 1,50 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, ο οποίος στερεώνεται επάνω σε ανοξείδωτη σωλήνα διατομής Φ12mm. Στη ανοξείδωτη σωλήνα Φ12mm στερεώνεται ο χειρολισθήρας με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρους εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος.

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\64.29

(ΝΑΟΙΚ Β\64.29) m 1,20 x 18,00 = 21,60

Αθροισμα 21,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,60
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.29.81.21 Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίου ύψους 1,30 m αποτελούμενο από ανοξείδωτο χειρολισθήρα Φ40 mm, πάχους 1,50 mm, (σε ύψος 70 και 110 cm) και ορθοστάτες από χαλύβδινες λάμες διατομής 60x8 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίου ύψους 1,30 m αποτελούμενο από ανοξείδωτο χειρολισθήρα Φ40 mm, πάχους 1,50 mm, (σε ύψος 70 και 110 cm) και ορθοστάτες από χαλύβδινες λάμες διατομής 60x8 mm μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

αποτελούμενο από :

αποτελούμενο από :

1.Χαλύβδινους ορθοστάτες από χαλύβδινες λάμες διατομής 60x8 mm και ύψους 130 cm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα μέσω μεταλλικών ελασμάτων διαστάσεων 120*90*10 mm με φρεζάτες βίδες και βύσματα.

2.Χειρολισθήρες ανοξείδωτοι διατομής Φ40 mm, πάχους 1,50 mm, στερούμενοι στους ορθοστάτες μέσω ανοξείδωτης ράβδου διατομής Φ10 mm.

3.Χαλύβδινους ράβδους διατομής Φ 12 mm ανά 10 cm στερεούμενες στις χαλύβδινες λάμες διατομής 60x8 mm .

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο (m) κυγκλιδώματος

Υλικά και εργασία

α) Σιδηρά κυγκλιδώματα

απλού σχεδίου

(NAOIK A\64.01.01)

kg 16,50x

4,50 = 74,25

β) Ανοξείδωτος χειρολισθήρας

(NAOIK A\64.29)

m 2,10 x

20,00 = 42,00

γ) Βερνικοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών

(NAOIK A\77.62)

m² 0,40x

10,10 = 4,04

Εργασία τοποθέτησης και στερέωσης

Τεχνίτης (003)

h 0,40x

19,87 = 7,95

Βοηθός (002)

h 0,30x

16,84 = 5,05

Αθροισμα

133,29

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 133,29

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.34

Άρθρο : NAOIK N\B64.50.79.26 Μεταλλική θύρα περίφραξης περιβάλλοντα χώρου συρρόμενη, ενδεικτικού τύπου ASCO διαστ. 4,00x2,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 6104 100%

Μεταλλική θύρα περίφραξης περιβάλλοντα χώρου συρρόμενη, ενδεικτικού τύπου ASCO διαστάσεων 4,00x2,30 m μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης κατασκευαζόμενη από:

α) Μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκούς διαστ., 40X40X2 mm

β) Πλήρωση του πλαισίου με σχάρα ενδεικτικού τύπου ASCO τύπου ΠΚ-Γ 25/3

γ) Ανάρτηση του θυρόφυλλου με ειδικό μηχανισμό κύλισης.

δ) Στο κάτω μέρος του πλαισίου θα τοποθετηθεί ταμπλάς από κοιλοδοκούς διαστ., 100X40X2 mm.

ε) Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της θύρας θα είναι γαλβανισμένα εν θερμό

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, καθώς και η απαιτούμενη εργασία για την κατασκευή, τοποθέτηση, ανάρτηση και πλήρη λειτουργία της θύρας σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης περιλαμβανομένου και του μηχανισμού κύλισης.

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία

Μεταλλική θύρα περίφραξης περιβάλλοντα χώρου συρρόμενη, ενδεικτικού τύπου ASCO διαστάσεων 4,00x2,30 m ως άρθρο NAOIK B\61.24

(NAOIK B\61.24) τεμ

45,29x 9,20x

6,00 = 2500,01

Για στρογγυλοποίηση

-0,01 = -0,01

Αθροισμα

2500,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.500,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : Z.35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.02.81.81 Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑ1) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, με μηχανική θερμοδιακοπή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6503 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑ1) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκάσσεων και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.01)	m2	2,45x	150,00 =	367,50

Αθροισμα				367,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 367,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : Z.36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.02.81.82 Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑ3-ΥΑ4) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, με μηχανική θερμοδιακοπή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη (τύπος κουφώματος ΥΑ3-ΥΑ4) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκάσσεων και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.03)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.03)	m2	2,10x	130,00 =	273,00

Αθροισμα				273,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 273,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T. : Z.37**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.131 Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερό φεγγίτη,(τύπος κουφώματος ΠΑ1) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ1) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΑ1) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	2,10 x	180,00 =	378,00

Αθροισμα				378,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 378,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T. : Z.38****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.132 Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερό περσιδωτό φεγγίτη,(τύπος κουφώματος ΠΑ1α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερό περσιδωτό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ1α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΑ1α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	2,40 x	180,00 =	432,00

Αθροισμα				432,00

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 432,00**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ****A.T. : Z.39****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.133 Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με ανακλινόμενο φεγγίτη,(τύπος κουφώματος ΠΑ2) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%**

Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με ανακλινόμενο φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ2) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,
(τύπος κουφώματος ΠΑ2) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL,
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.04)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.04)	m2	2,30 x	170,00 =	391,00
--------------------	----	--------	----------	--------

Αθροισμα				391,00

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 391,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ****A.T. : Z.40****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.134 Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα, με σταθερό φεγγίτη,(τύπος κουφώματος ΠΑ2α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%**

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα, με σταθερό φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΠΑ2α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα (τύπος κουφώματος ΠΑ2α) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.04)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.04)	m2	2,25 x	170,00 =	382,50
Αθροισμα				382,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 382,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.135 Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες άνω και κάτω,(τύπος κουφώματος ΠΑ3) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες άνω και κάτω, (τύπος κουφώματος ΠΑ3) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερέωσης των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΑ3) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	2,05 x	180,00 =	369,00
Αθροισμα				369,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 369,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : Z.42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.136 Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,(τύπος κουφώματος ΠΑ4) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΑ4) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερέωσης των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,
(τύπος κουφώματος ΠΑ4) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL,
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.04)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.04)	m2	2,20 x	170,00 =	374,00

Αθροισμα				374,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 374,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : Z.43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.137 Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά,(τύπος κουφώματος ΠΑ5) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά, (τύπος κουφώματος ΠΑ5) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά,
(τύπος κουφώματος ΠΑ5) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL,
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	1,75 x	180,00 =	315,00

Αθροισμα				315,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 315,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Z.44

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.138 Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά,(τύπος κουφώματος ΠΑ6) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά, (τύπος κουφώματος ΠΑ6) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα σταθερά,
(τύπος κουφώματος ΠΑ6) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL,
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	1,10 x	180,00 =	198,00
Αθροισμα				198,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T. : Z.45**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.139 Σύνθετα παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,(τύπος κουφώματος ΠΑ7) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Σύνθετα παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, (τύπος κουφώματος ΠΑ7) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Σύνθετα παράθυρα αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,
(τύπος κουφώματος ΠΑ7) ενδεικτικής σειράς M9660 της ALUMIL,
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	2,15 x	180,00 =	387,00
Αθροισμα				387,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 387,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ****A.T. : Z.46**

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.17.81.140 Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα με ανακλινόμενο φεγγίτη,(τύπος κουφώματος ΥΑ7)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα με ανακλινόμενο φεγγίτη, (τύπος κουφώματος ΥΑ7) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL (με Θερμοδιακοπή), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των πανέλων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα με ανακλινόμενο φεγγίτη, (τύπος κουφώματος YA7) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL, σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.17.05)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.17.05)	m2	2,20 x	180,00 =	396,00

Αθροισμα				396,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 396,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : Z.47

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.20.81.61 Σύστημα υαλοπετασμάτων με ενταγμένη δίφυλλη θύρα(τύπος κουφώματος YA5-YA6) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL,με μηχανική θερμοδιακοπή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%

Σύστημα υαλοπετασμάτων με ενταγμένη δίφυλλη θύρα(τύπος κουφώματος YA5-YA6) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL,με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων,την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων (κλειδαριές-πόμολα-χειρολαβές κ.λ.π.), ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Σύστημα υαλοπετασμάτων με ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα άρθρα (ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.02)και (ΝΑΟΙΚ Β\65.20.03

(ΝΑΟΙΚ Β\65.02.01.02)	m2	2,10x 0,45x	140,00 =	132,30
(ΝΑΟΙΚ Β\65.20.03)	m2	2,10x	120,00 =	252,00

Αθροισμα				384,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 384,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.48

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.20.81.62 Σύστημα υαλοπετασμάτων (τύπος κουφώματος YA2) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL,με μηχανική θερμοδιακοπή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%

Σύστημα υαλοπετασμάτων (τύπος κουφώματος YA2) ενδεικτικής σειράς M11000 της ALUMIL,με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά
Σύστημα υαλοπετασμάτων
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\65.20.03)

(ΝΑΟΙΚ Β\65.20.03)	m2	2,30x	120,00 =	276,00

Αθροισμα				276,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 276,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : Z.49

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\52.80.81.01 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,0 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5283 100%

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΝΑΟΙΚ Β\52.80.03 μειωμένο κατά 20%

λόγω μικρότερου πάχους

(ΝΑΟΙΚ Β\52.80.03)	m2	0,80x	20,00 =	16,00

Αθροισμα				16,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ

A.T. : Z.50

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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 S235J, οποιοσδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.51

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\72.16

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T. : H.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.84.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T. : H.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\72.75.01

Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, σταθερές, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού (Skylight), τυποποιημένων διαστάσεων, αποτελούμενες από σκελετό από ανοδιωμένες διατομές αλουμινίου ή γαλβανισμένου χάλυβα, με διάταξη πλήρους υδατοστεγανότητας και παρεμβύσματα ανεμοστεγανότητας, επικάλυψη του μεταλλικού σκελετού με επίπεδα ή καμπύλα πολυκαρβονικά φύλλα ή φύλλα ακρυλικού (PMMA).

Κουπόλες σταθερές φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : H.04**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.10****Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725 100%**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.05****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.25****Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7745 100%**

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλα-ρίσματος (αντουί) σέρτικο, σε μία στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : H.06****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.30****Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%**

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00**(Ολογράφως) : ΔΥΟ****A.T. : H.07****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.62****Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7765 100%**

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T. : H.08**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.80.01**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ****A.T. : H.09****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.80.02**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ****A.T. : H.10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.81.01**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : H.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.84.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T. : H.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.95

Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιάζομενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδροφόβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.96

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.14**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.05.01****Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοιδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.15****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.30.01****Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοιδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ****A.T. : H.16****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.35****Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιοιδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών

και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο
 γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
 δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T. : H.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.40 Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Προσαύξηση τιμής για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας του άρθρου Ν52.11.5.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : H.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T. : H.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.03 Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : H.21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.10

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m², υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρπωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχλωτέες αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας (εργασία και υλικά).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : H.22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.11.01

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

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

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

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

A.T. : H.23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.11.02

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

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

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

Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : H.24**Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.15.03****Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.25****Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.15.04****Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.26****Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.16.01****Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.27****Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.17****Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : H.28**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.18****Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας (υλικά και εργασία).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ****A.T. : H.29****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.21****Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921 100%

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.30****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.33****Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7933.1 100%

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιουδήποτε πάχους, με στερέωση των πλακών με κάρφωμα ή μεταλλικούς ανοξεϊδωτους συνδέσμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : H.31****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.55****Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : H.32**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B72.44.79.01** **Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου Hilti ή παρεμφερούς). Το άλλο άκρο θα παρεμμένει ελεύθερο και θα καλύπτεται με αρμοκάλυπτρο ή θα διαμορφώνεται με αναδίπλωση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Υλικό και εργασία

Αρμοκάλυπτρο ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\72.44.02

αυξημένο κατά 10% λόγω διαφορετικού πάχους

(ΝΑΟΙΚ Β\72.44.02) m 1,10x

14,00 = 15,40

Αθροισμα 15,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,40**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.33****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B72.44.79.02** **Επικάλυψη κατακορύφων αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

Επικάλυψη κατακορύφων αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,5 mm, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύπου Hilti ή παρεμφερούς). Το άλλο άκρο θα παρεμμένει ελεύθερο και θα καλύπτεται με αρμοκάλυπτρο ή θα διαμορφώνεται με αναδίπλωση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\72.44.01 με προσαύξηση

10% λόγω διαφορετικού πάχους

(ΝΑΟΙΚ Β\72.44.01) m 1,10x

18,00 = 19,80

Αθροισμα 19,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.34****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B72.47.81.07** **Επικάλυψις αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δώματος (γωνιακός), πλάτους 5 cm ενδεικτικού τύπου R-WTS/C 50 της ACP**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψις αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δώματος (γωνιακός), πλάτους 5 cm ενδεικτικού τύπου R-WTS/C 50 της ACP πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκάλυπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\72.47.01

(ΝΑΟΙΚ Β\72.47.01) m2 1,15x

35,00 = 40,25

Αθροισμα 40,25

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,25**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : H.35**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B72.48.30.16** **Επικάλυψις αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου, πλάτους 5 cm ενδεικτικού τύπου 2FSP-AL 50 της ACP**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψις αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου, πλάτους 5 cm ενδεικτικού τύπου 2FSP-AL 50 της ACP πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μm) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\72.47.01

(ΝΑΟΙΚ Β\72.47.01)	m2	1,50x	35,00 =	52,50

Αθροισμα				52,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.36****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B72.48.79.08** **Επικάλυψη αρμού διαστολής δώματος, με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 του Ιταλικού οίκου ACP**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμού διαστολής δώματος, με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 του Ιταλικού οίκου ACP, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις προδιαγραφές του υλικού.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μm) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

§§

Υλικά και εργασία τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

κατόπιν προσφοράς

(TE-I\542.E17)	m	1,00 x	29,5 =	29,50

Αθροισμα				29,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,50**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.37****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B76.27.81.21** **Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 27mm, (κρύσταλλο IAMINATED 3/3 mm με ειδική μεμβράνη πάχους 0,76 mm εξωτερικά, κενό 15 mm, κρύσταλλο 6mm εσωτερικά).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 27mm, (κρύσταλλο IAMINATED 3/3 mm με ειδική μεμβράνη πάχους 0,76 mm εξωτερικά, κενό 15 mm, κρύσταλλο 6mm εσωτερικά), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή, πλήρως τοποθετημένοι με σύστημα πατούρας και πηχίσκων που θα ακινοποιούνται με συνεχή ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM και από τις δύο πλευρές. Το σύνολο υαλοπίνακες-πλαίσιο θα είναι σφραγισμένο περιφερειακά με διπλή σφράγιση (double glazing system). Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί
υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm ως ανωτέρω
σύμφωνα με το άρθρο (ΝΑΟΙΚ Β\76.27.03)
προσαυξημένοι κατά 10% λόγω διπλής σφράγισης κλπ.
(ΝΑΟΙΚ Β\76.27.03) m2 1,10x

75,00 = 82,50

Αθροισμα 82,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,50

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β73.96.81.18 Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικές πλάκες ασφαλείας από ομογενές συνθετικό καουτσούκ διαστάσεων 500X500X40mm (η υπόβαση αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικές πλάκες ασφαλείας από ομογενές συνθετικό καουτσούκ διαστάσεων 500X500X40mm (η υπόβαση αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου).

Οι ειδικές πλάκες δαπέδου για την απορρόφηση κρούσεων χρησιμοποιούνται σε χώρους όπου απαιτείται προστασία από πτώσεις (π.χ. χώροι παιδικής χαράς, χώροι άθλησης) και καλύπτουν ύψος πτώσης 1400mm. Στην κάτω τους πλευρά φέρουν εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Στις περιπτώσεις που δεν εγκιβωτίζεται το δάπεδο, στις απολήξεις και στις γωνίες τοποθετούνται ειδικά διαμορφωμένα τεμάχια.

Κατασκευάζονται από 90% ανακυκλωμένο ελαστικό και 10% μίγμα πολυουρεθάνης. Η πάνω στρώση περίπου 7mm αποτελείται από κόκκους φυσικού καουτσούκ οι οποίοι έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία εγχυσης χρώματος και συγκόλληση με κόλλα πολυουρεθάνης.

Το κοκκοποιημένο ελαστικό που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των πλακών διατηρεί τα χαρακτηριστικά του φυσικού ελαστικού, συμπεριλαμβανομένης της ελαστικότητας, της αντοχής στην κρούση, της αντίστασης στη θερμότητα, στην υγρασία, της επιβράδυνσης ανάπτυξης βακτηριδίων, της αντίστασης στο ηλιακό φως και στην υπέρυθρη ακτινοβολία, της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων.

Το υλικό πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις ασφαλείας EN 1177:2008 και να φέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα :

- Προστασία από τραυματισμούς
- Άριστη αντοχή στο χρόνο και στις καιρικές συνθήκες
- Πορώδης υφή και υδατοπεδατότητα
- Εύκολη επεξεργασία (κοπή, διαμόρφωση)
- Εύκολη τοποθέτηση
- Ελάχιστη συντήρηση
- Φιλικό προς το περιβάλλον, 100% ανακυκλώσιμο υλικό
- Γρήγορη και οικονομική επισκευή σε περίπτωση τοπικής φθοράς ή καταστροφής με αντικατάσταση μεμονωμένων πλακιδίων

Εφαρμόζονται απαραίτητα πάνω σε λείο δάπεδο από σκυρόδεμα το οποίο είναι απαλλαγμένο από ουσίες όπως λάδια, σοβάδες, χρώματα κ.α. και συγκολλούνται με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης των πλακών σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία τοποθέτησης

Ελαστικές πλάκες ασφαλείας ως άνω

αυξημένες κατά 10% για φθορές και υλικά συγκολλήσεως

(TE) m2 1,10x 50,00 = 55,00

Αθροισμα 55,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : H.39**Άρθρο : NAOIK N\B76.22.81.02 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex), συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex), συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από E.P.D.M. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex),					
συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm) ως ανωτέρω					
m2 (NAOIK B\76.22.01)	m2	1,07 x	35,00 =	37,45	

Αθροισμα				37,45	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,45**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.40****Άρθρο : NAOIK N\B77.74.81.10 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων υπηρεσίας κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και συμριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο					
NAOIK B\77.62 αυξημένο κατά 10%					
λόγω προεργασίας					
(NAOIK B\77.62)	m2	1,10x	9,00 =	9,90	

Αθροισμα				9,90	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,90**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.41****Άρθρο : NAOIK N\B78.30.81.06 Ηχοαπορροφητικές οροφές ενδεικτικού τύπου Quattro της GYPTONE διάτρητες, διαστάσεων 600X600X12,5 mm, χρώματος λευκού RAL 9010 Gloss 15**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ηχοαπορροφητικές οροφές ενδεικτικού τύπου Quattro της GYPTONE διάτρητες, διαστάσεων 600X600X12,5 mm, χρώματος λευκού RAL 9010 Gloss 15 με ειδικό ηχοαπορροφητικό υαλοπίλημα στην πίσω πλευρά. Οι πλάκες θα έχουν τετραγωνικής διατομής οπές, 9X9 mm με αξονική απόσταση κέντρων 19,5mm, βάρους 8 kg/cm2 και ηχοαπορρόφηση NRC 0,65 με τετράγωνα άκρα για εμφανή σύστη-μα ανάρτησης 2 mm. Δηλαδή υλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, ανάρτησης, στερέωσης και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας και τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

Υλικά και εργασία					
Ως άρθρο NAOIK B\78.30.03					
προσαυξημένη κατά 25% λόγω διαφορετικού υλικού					
(NAOIK B\78.30.03)	m2	1,25 x	19,00 =	23,75	
Σκελετός ψευδοροφής ως άρθρο					
NAOIK B\61.30					
(NAOIK B\61.30)	kg	2,00 x	2,80 =	5,60	

Αθροισμα				29,35	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,35**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.42****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.31.79.27 Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm και πάχους 12,50 mm, με τετράγωνα άκρα για εμφανή σκελετό και πατούρα (SK), λευκής απόχρωσης RAL 9010, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως. Οι πλάκες είναι επικαθήμενες σε μεταλλικό σκελετό ανάρτησης. Ο σκελετός ανάρτησης αποτελείται από πλέγμα οδηγών στραντζαριστών στοιχείων γαλβανισμένης λαμαρίνας. Οι κύριοι οδηγοί αναρτώνται από την οροφή σε παράλληλη απόσταση των 1200 mm μεταξύ τους, αφού προηγουμένως ισομοιρασθεί ο χώρος και τοποθετηθούν οι περιμετρικές γωνίες στο ύψος που θα αναρτηθεί η ψευδοροφή. Οι εγκάρσιοι οδηγοί κουμπώνουν τους κύριους οδηγούς σε ειδικές υποδοχές και τοποθετούνται ανά 600 mm ώστε να δημιουργήσουν ένα κάναβο 600x1200 mm. Στη μέση των δύο εγκάρσιων οδηγών υπάρχουν ειδικές υποδοχές ώστε να κουμπώσει ο εγκάρσιος οδηγός μήκους 600 mm για να δημιουργηθεί ο κάναβος 600x600 mm όπου θα πατήσουν οι πλάκες. Η περιμετρική γωνία ή κανάλι θα είναι στερεωμένη στους τοίχους σε μέγιστες αποστάσεις 450 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν φωτιστικών σωμάτων ή στοιχείων κλιματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

Υλικά

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα, ως άνω (TE-535E.09) m2	1,00 x	24,5 =	24,50
Σκελετός ψευδοροφής ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\61.30	(ΝΑΟΙΚ Β\61.30) kg	2,00 x	2,80 =
-----			5,60
Αθροισμα			30,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.43****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.35.81.02 Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδες κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες ενδεικτικού τύπου Knauf****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδες κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες ενδεικτικού τύπου Knauf, οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα μέτωπα και οι φάσες στηρίζονται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν στομίων κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτυγμένης επιφανείας

Υλικά και εργασία

Γυψοσανίδα ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Α\78.35

(ΝΑΟΙΚ Β\78.35) m² 1,00 x 22,00 = 22,00

Μεταλλικός σκελετός ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Α\61.30

(ΝΑΟΙΚ Β\61.30) Kg 2,00 x 2,80 = 5,60

Εργασία τοποθέτησης, μικροϋλικά
ανηγμένα σε

Τεχν (003) h 0,15 x 19,87 = 2,98

Βοηθ (002) h 0,15 x 16,84 = 2,53

Αθροισμα 33,11

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,11**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.44****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.91.81.16 Επίστεψη στηθαίου με γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επίστεψη στηθαίου με γαλβανισμένη λαμαρίνα οποιουδήποτε πάχους, σχεδίου, σχήματος επιφανειών και κατασκευών, στραντζαρισμένης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, που στερεώνεται σε μεταλλικό στραντζαριστό σκελετό με γαλβανισμένες ή ορειχάλκινες βίδες, πριτσίνια κλπ.

Δηλαδή, γαλβανισμένη λαμαρίνα με τη φθορά και τα μικροϋλικά συγκόλλησης και στερέωσης, στραντζαριστές διατομές, ικριώματα και εργασία κοπής, μόρφωσης, συγκόλλησης, στερέωσης και γενικά πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, συμπεριλαμβανομένης της αξίας υλικών και εργασίας για το σφράγισμα των αρμών μεταξύ των τεμαχίων της λαμαρίνας και μεταξύ των λοιπών δομικών στοιχείων επάνω στα οποία στηρίζεται σε μαστίχη σιλικόνης καθώς και το χρωματισμό με ισχυρό αντισκωριακό χρώμα σε δύο στρώσεις όλων των μεταλλικών επιφανειών που θα γίνουν αφανείς.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Υλικά

Λαμαρίνα γαλβανισμένη, αυξημένη

κατά 5% για υλικά συνδέσεως και
στερεώσεως, φθορές, απομειώσεις κλπ.

(273) kg 1,05x 1,0843 = 1,14

Εργασία

Τεχν (003) h 0,10x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,05x 16,84 = 0,84

Αθροισμα 3,97

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,97**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.45****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.15.81.07 Γεωφάσματα μη υφαντά, βάρους 140gr/m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιεσδήποτε θέσεις της κατασκευής, βάρους 140 gr/m², σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Υλικά και εργασία

Γεωφάσμα μη υφαντό

βάρους 140 gr/m² με φθορές και αλληλοκαλύψεις

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\79.15.01

προσαυξημένο κατά 8% λόγω διαφορετικού βάρους,

φθορές και αλληλοκαλύψεις

(ΝΑΟΙΚ Β\79.15.01) m² 1,08 x 2,20 = 2,38

Αθροισμα 2,38

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,38**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.46****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.34.79.03 Προμήθεια με προκατασκευασμένες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 20 mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου, για την πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων υπογείου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%**

Προμήθεια με προκατασκευασμένες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 30 mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου, για την πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων υπογείου, που εκτελείται σε οποιαδήποτε θέση κάθε είδους κατασκευής από σκυρόδεμα εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου τωου έργου των προκατασκευασμένων πλακών και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη των εργασιών μόρφωσης του αρμού, επεξεργασίας, κοπής, τοποθέτησης και στερέωσης του υλικού, όπως και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικού που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του αρμού.

Εφόσον δε θα χρησιμοποιηθεί μια πλάκα υλικού κατασκευασμένη στο προδιαγραφόμενο πάχος, είναι δυνατή η χρήση πολλαπλών πλακών μικρότερου πάχους, οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους αφού επαλειφθούν με ασφαλικό γαλάκτωμα και καρφωθούν σε κατάλληλη πυκνότητα με ανοξείδωτα καρφιά. Επισημαίνεται πάντως ότι θα πρέπει να χρησιμοποιείται μια πλάκα με προδιαγραφόμενο πάχος εφόσον τέτοια πλάκα διατίθεται στην αγορά.

Για την περίπτωση δημιουργίας αρμού σε θέση υπάρχουσας επιφάνειας σκυροδέματος, οι προκατασκευασμένες πλάκες πλήρωσης αρμού θα συγκολλούνται στην υπάρχουσα επιφάνεια σκυροδέματος (αφού πρώτα επαλειφθούν-η πλάκα πλήρωσης αρμού και η προϋπάρχουσα επιφάνεια σκυροδέματος-με ασφαλικό γαλάκτωμα) και στη συνέχεια θα στερεώνονται με ατσάλοκαρφα (μπετόκαρφα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως μορφωμένου αρμού από προκατασκευασμένες πλάκες πάχους 20 mm.

Υλικά και εργασία τοποθέτησης ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\79.34

αυξημένοι λόγω διαφορετικού υλικού κλπ.

(ΝΑΟΙΚ Β\79.34) m ²	2,00x	9,00 =	18,00
--------------------------------	-------	--------	-------

Αθροισμα			18,00
----------	--	--	-------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ****A.T. : H.47****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.35.79.04 Προμήθεια και τοποθέτηση προδιαμορφωμένων υδροφραγών (αρμοκλείδες) από πλαστικοποιημένο PVC ενδεικτικού τύπου Sika-Waterbars****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση προδιαμορφωμένων υδροφραγών (αρμοκλείδες) από πλαστικοποιημένο PVC ενδεικτικού τύπου Sika-Waterbars σε κατασκευαστικούς αρμούς σκυροδέματος. Οι υδροφραγές τοποθετούνται μέσω ειδικών στηριγμάτων ενδεικτικού τύπου Sika-Waterbar Clips (5 τεμάχια ανά m).

Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά, στηρίγματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης ανά μέτρο μήκους.

(1 m)

Υλικά και εργασία

(Αρμοκλείδες) από πλαστικοποιημένο PVC

ενδεικτικού τύπου Sika-Waterbars

(TE)	m	1,00x	8,50 =	8,50
------	---	-------	--------	------

Αθροισμα			8,50
----------	--	--	------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : H.48**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.35.79.11 Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου SikaSwell-P Profiles**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου SikaSwell-P Profiles σε κατασκευαστικούς αρμούς σκυροδέματος. Το υδροδιογκούμενο κορδόνι τοποθετείται με κόλλα ή συγκολλητικό ανάλογα με τον τύπου του υποστρώματος και τις επικρατούσες συνθήκες.

Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά, κόλλα και εργασία πλήρους τοποθέτησης ανά μέτρο μήκους.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Υδροδιογκούμενο κορδόνι ενδεικτικού
τύπου SikaSwell-P Profiles

(TE)	m	1,00x	10,00 =	10,00

Αθροισμα				10,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : H.49****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.35.79.12 Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου σφραγιστικού από πολυουρεθάνη ενδεικτικού τύπου Sikaswell S-2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου σφραγιστικού από πολυουρεθάνη ενδεικτικού τύπου Sikaswell S-2. Το υδροδιογκούμενο σφραγιστικό τοποθετείται για την σφράγιση-στεγανοποίηση κατασκευών και για την στερέωση υδροδιογκούμενων διατομών καθώς και των συστημάτων σωληνώσεων για εισπίεση ενέματος.

Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης ανά μέτρο μήκους.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Υδροδιογκούμενο σφραγιστικό ενδεικτικού
τύπου SikaSwell S-2

(TE)	m	1,00x	5,50 =	5,50

Αθροισμα				5,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.50****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.36.81.01 Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής, με ελαστομερές, πολυσουλφιδικό υλικό πλάτους έως 50 mm .**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής, με ελαστομερές, πολυσουλφιδικό υλικό πλάτους έως 50 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, οποιουδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την μελέτη δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\79.36

(ΝΑΟΙΚ Β\79.36)	m2	1,10x	15,00 =	16,50

Αθροισμα				16,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.51

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.39.81.01 Περιμετρική σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Περιμετρική σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7 mm, οιοδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την μελέτη, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m αρμού)

Υλικά

Μαστίχη σιλικόνης

(I\540.1.8) kg 0,12x 4,2 = 0,50

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Αθροισμα 1,49

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,49
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.52

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.45.79.12 Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 7 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 7 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, μετρούμενη σε M2 πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2 επιφανείας τοποθετημένων πλακών)

Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΝΑΟΙΚ Β\79.45 αυξημένο κατά 25%

λόγω αυξημένου πάχους

(ΝΑΟΙΚ Β\79.45) m2 1,25x 12,50 = 15,63

Αθροισμα 15,63

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,63
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.53

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.45.79.13 Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 3 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 3 cm, ενδεικτικού τύπου Dow Roofmate, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, μετρούμενη σε M2 πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2 επιφανείας τοποθετημένων πλακών)

Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΝΑΟΙΚ Α\79.45 μειωμένο κατά 20%

λόγω αμειωμένου πάχους

(ΝΑΟΙΚ Α\79.45) m2 0,80x 14,00 = 11,20

Αθροισμα 11,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : Η.54

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β78.97.79.24 Κατασκευή βατής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χρώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm, ενδεικτικού τύπου KOURASANIT ΔΑΠ 1, χρώματος σομόν

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1432 100%

Κατασκευή βατής χωμάτινης επιφάνειας, από "σταθεροποιημένο χρώμα" συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm, από μίγμα ποζολανικών, φυσικών αδρανών υλικών και φυσικών ενεργών ουσιών, χρώμα σομόν, ενδεικτικού τύπου KOURASANIT ΔΑΠ 1 ή ισοδυνάμου, σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Το μίγμα κατασκευής του δαπέδου προέρχεται από ανάμειξη διαφόρων συγκολλητικών ουσιών και αποτελείται από ειδικό μείγμα από χρώμα ασβεστολιθικό (μη αργιλώδες), παιπάλη, χαλαζιακή άμμο, σκυρίδα, ορυκτά χρώματα, φθορίτη και σταθεροποιητικό γαλάκτωμα. Ο συνδυασμός αυτός δημιουργεί ένα μείγμα ισχυρό και ανθεκτικό που δημιουργείται αμέσως μετά την πήξη που συνεπάγεται η ανάμειξη του ειδικού μείγματος με το νερό.

Η κατασκευή γίνεται σε στρώσεις και ακολουθεί την παρακάτω σειρά εργασιών στρώσεων:

-Έλεγχος καταλληλότητας και σταθερότητας υποκείμενης βάσης, η οποία τιμολογείται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

-Διάστρωση σε όλη την επιφάνεια γεωϋφάσματος των 200 gr/m², το οποίο επίσης τιμολογείται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου.

-Διάστρωση της 1ης στρώσης του μίγματος και ομαλή κατανομή του στην επιφάνεια εφαρμογής, σε ποσότητα μισή από το τελικό πάχος αυξημένη κατά 20%.

-Συμπύκνωση με κρουστικό οδοστρωτήρα ισχύος V1 έως V4 ή κύλινδρο, με δόνηση.

-Διαβροχή της επιφάνειας πριν την εφαρμογή της 2ης στρώσης.

-Διάστρωση της 2ης στρώσης του μίγματος και ομαλή κατανομή του στην επιφάνεια εφαρμογής, σε πάχος αυξημένο κατά 20%-25%, για την παραλαβή της καθίζησης κατά τη συμπύκνωση και στη συνέχεια ρύθμιση της στάθμης.

-Διαβροχή της επιφάνειας, με νερό αρκετό ώστε να διαπερνά το συνολικό πάχος.

-Συμπύκνωση με κρουστικό οδοστρωτήρα ισχύος V1 έως V4 ή κύλινδρο (την επόμενη μέρα), χωρίς δόνηση.

-Ψεκασμός με ρητίνη, για χωμάτινα δάπεδα 5-1

Η συμπύκνωση γίνεται με κρουστικό οδοστρωτήρα ή κύλινδρο, ανάλογα με το εργοτάξιο

-οι πρώτες και οι τελευταίες διελεύσεις - με διακοπή, μόλις εμφανισθεί έντονη αύξηση της υγρασίας ή αμέσως πριν την εμφάνιση "λεπτών φύλλων ζύμης". Η επιφάνεια της στρώσης πρέπει να είναι απολύτως "κλειστή" χωρίς όμως να προκαλείται υπέρσυμπύκνωση.

Ο χρωματισμός του "σταθεροποιημένου χρώματος" θα γίνει μετά από έγκριση συγκεκριμένου δείγματος το οποίο ο ανάδοχος εργολήπτης θα κατασκευάσει, για την επίτευξη του επιθυμητού χρωματισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου, η χρήση μηχανημάτων και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή της βατής χωμάτινης επιφάνειας από "σταθεροποιημένο χρώμα" τελικού συμπυκνωμένου πάχους 8 cm, στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών και τις επί τόπου υποδείξεις της επιβλέψεως.

(1 m²)

Υλικά και εργασία

α) Αργιλώδες χρώμα σύμφωνα με το άρθρο				
(ΝΑΥΔΡ Β\14.01.01) m ³	3,20x 0,10x	1,90 =	0,61	
β) Σκύρα				
(061) m ³	3,18x 0,20x	11,00 =	7,00	
γ) Θραυστό υλικό λατομείου (3Α οδοστρωσίας)				
(ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.1) m ³	3,20x 2x 0,10x	10,50 =	6,72	
δ) Εργασία διάστρωσης, συμπύκνωσης και διαβροχής με οδοστρωτήρα ανηγμένα σε τεχνίτη				
(003) h	1,63x	15,31 =	24,96	
			Αθροισμα	39,29

Τιμή ενός m³ ευρώ 39,29

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,29

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.55**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.55.81.04 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40mm και πυκνότητας 40 kg/m3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40 mm και πυκνότητας 40 kg/m3, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\79.55

μειωμένο κατά 10 % λόγω μικρότερου

πάχους του ορυκτοβάμβακα

(ΝΑΟΙΚ Β\79.55)

m2

0,90x

12,50 =

11,25

Αθροισμα

11,25

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,25**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.56****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.71.02 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

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

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

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ****A.T. : Θ.01****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ01.4****Δένδρα, κατηγορίας Δ4**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ01. 4 Δένδρα κατηγορίας Δ4

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. : Θ.02****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ02.2****Θάμνοι, κατηγορίας Θ2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς

και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 2 Θάμνοι κατηγορίας Θ2
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,30

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.03

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ02.3

Θάμνοι, κατηγορίας Θ3

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,40

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.04

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ04.2

Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5220 100%

Προμήθεια φυτών πρανών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των φυτών πρανών σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ04. 2 Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,65

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.05

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ06.2

Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5220 100%

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

ΝΑΠΡΣ Δ04. 2 Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας Π2
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,65

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.06**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε01.1****Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5130 100%**

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

ΝΑΠΡΣ Ε01. 1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.07****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε01.2****Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5120 100%**

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

ΝΑΠΡΣ Ε01. 2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,50**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.08****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1****Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5240 100%**

Υποστύλωση δένδρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τοπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμψηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δένδρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.09****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε13.2****Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα****Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510 100%**

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό

- φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
 4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
 5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
 6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
 7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
 8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : I.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.83.81.04 Προμήθεια και τοποθέτηση δινόλουτρου άνω & κάτω άκρων με σκαμπό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δινόλουτρου άνω & κάτω άκρων με σκαμπό.

Το δινόλουτρο άνω & κάτω άκρων με σκαμπό πρέπει :

- Να διαθέτει τουρμπίνα αθόρυβης λειτουργίας με σύστημα αυτοπροστασίας
 - Να διαθέτει δέκα ακροφύσια αυξομείωσης της έντασης.
 - Η ισχύς του μοτέρ να είναι τουλάχιστον 1,20 HP
 - Να συνοδεύεται από ειδικό σκαμπώ με δυνατότητα αυξομείωσης ύψους
 - Να μην διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση για την αποφυγή πιθανών ατυχημάτων από ηλεκτροπληξία
 - Η θέρμανση του νερού να γίνεται από εξωτερική παροχή
 - Να διαθέτει σήμανση C.E. Mark και να επισυνάπτεται στην προσφορά
- Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Δινόλουτρο άνω & κάτω άκρων με σκαμπό, ως άνω τιμή κατόπιν προσφοράς	
(TE) τεμ 1,00x	3500,00 = 3500,00
Αθροισμα	3500,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.500,00

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : I.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.83.81.13 Προμήθεια και τοποθέτηση λουτρού θεραπευτικού με υδρομασάζ, μεταβλητού ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση λουτρού θεραπευτικού με υδρομασάζ, μεταβλητού ύψους.

Το λουτρό θεραπευτικό με υδρομασάζ, μεταβλητού ύψους θα πρέπει :

- Να έχει χωρητικότητα νερού 220 lt
- Το ύψος του να αυξομειώνεται υδραυλικά 40 cm
- Να έχει θερμοστάτη ζεστού - κρύου νερού
- Εξωτερικές διαστάσεις : 2130 x 830 x 1170 mm
- Να διαθέτει σύστημα υδρομασάζ με jets
- Να διαθέτει σύστημα ντους αθηνούς
- Κατασκευασμένη από ακρυλικό υψηλής αντοχής

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Λουτρό Θεραπευτικό με υδρομασάζ, ως άνω τιμή κατόπιν προσφοράς
(ΤΕ) τεμ 1,00x 13000,00 = 13000,00

Αθροισμα 13000,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13.000,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής