

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

A.T. : 1.A.01

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 αντιστήριξεις 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 : 2,80 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 12,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,30

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.A.02

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 14,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 1.A.03**Άρθρο : ΟΙΚ Α\20.10****Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την 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 : 4,50 + ΜΤΦ

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

(0,19€/m3.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 14,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 1.A.04****Άρθρο : ΟΙΚ Α\20.20****Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 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 : 15,70 + ΜΤΦ

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

(0,19€/m3.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 25,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,20**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.A.05****Άρθρο : ΟΙΚ Α\20.30****Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.A.06****Άρθρο : ΟΙΚ Α\22.02****Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική

αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

ΕΥΡΩ : 22,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m3.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 32,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T. : 1.A.07

Άρθρο : ΟΙΚ Α|22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.A.08

Άρθρο : ΟΙΚ Α|22.20.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.A.09

Άρθρο : ΟΙΚ Α|22.21.01

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.A.10**Άρθρο : ΟΙΚ Α\22.45****Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.A.11****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α20.42.79.03****Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

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

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,19**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.A.12****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α22.11.79.06****Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό, άνευ προσοχής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό (μονωτικά υλικά, ασφαλιόπανα, ελαφρομετόν ρύσεων κλπ.) άνευ προσοχής σε οιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και συσσώρευσης των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση.

Όγκος αχρήστων μέχρι 100%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία καθαίρεσης σε μέσο πάχος 20 cm

ως άρθρο ΟΙΚ Α\22.10.01 και μειωμένο

κατά 25% λόγω διαφοράς υλικών

α) Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος

(ΟΙΚ Α\22.10.01) m³ 0,20x 0,75 x 28,00 = 4,20-----
Αθροισμα 4,20**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,20****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.A.13****Άρθρο : ΟΔΟ Α\Β04.1****Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3121B 100%

Κατασκευή επιχώματος από διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου στις θέσεις διαμόρφωσης πεζοδρομίων, μεταξύ της επιφάνειας της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος" και της στάθμης έδρασης των τσιμεντοπλακών ή άλλης τελικής στρώσης πεζοδρομίων, με βαθμό συμπύκνωσης τουλάχιστον 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-01-00 "Κατασκευή επιχωμάτων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του θραυστού υλικού λατομείου και του νερού διαβροχής, και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η σταλία των μεταφορικών μέσων,
- η διάστρωση, μόρφωση, διαβροχή και συμπύκνωση του θραυστού υλικού με μηχανικό εξοπλισμό καταλλήλων διαστάσεων, κατά στρώσεις πάχους έως 30 cm, στον ως άνω βαθμό συμπύκνωσης

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

ΕΥΡΩ : 7,70 + ΜΤΦ

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

(0,19€/m³.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 17,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,20

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.A.14

Άρθρο : ΟΔΟ ΑΙΓ02.1

Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3211B 100%

Κατασκευή βάσης 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 βάσης μεταβλητού πάχους.

ΕΥΡΩ : 11,50 + ΜΤΦ

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

(0,19€/m³.km) 50 x 0,19 = 9,50

Συνολικό κόστος άρθρου 21,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T. : 1.B.01

Άρθρο : ΟΙΚ ΑΙ31.02.02

Γαρμπιλόδεματα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, 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) : 78,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.B.02

Άρθρο : ΟΙΚ Α\32.01.03

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση 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 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 προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρύται 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 (πλύν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρύονται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης 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 C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 1.B.03

Άρθρο : ΟΙΚ Α\32.01.05

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, 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 επιμετρύται 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, επιμετρύονται 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 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 C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.B.04

Άρθρο : ΟΙΚ Α\32.01.07

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216 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 C30/37.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 1.B.05

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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) : 22,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.B.06

Άρθρο : ΟΙΚ Α\38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, 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) : 15,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.B.07

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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) : 5,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.B.08

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

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

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε 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 δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		v		v		19,6	0,154
5,5		v		v		23,8	0,187
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222
6,5		v		v		33,2	0,260
7,0		v		v		38,5	0,302
7,5		v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.B.09

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

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

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

A.T. : 1.B.10

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ31.02.83.04

Γαρμπιλόδεματα ινοπλισμένα των 300 kg τσιμέντου ανά m³, συμπεριλαμβανομένης και της επίτασης με ειδικό έγχρωμο αντιολισθητικό σκληρό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

Γαρμπιλόδεμα ινοπλισμένα των 300 kg τσιμέντου ανά m³, με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις πάχους έως 10 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, με επίταση όσο είναι νωπή η επιφάνεια του με ειδικό έγχρωμο αντιολισθητικό σκληρό υλικό.

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, η διαμόρφωση της άνω στάθμης συμπεριλαμβανομένης και της επίτασης με ειδικό έγχρωμο αντιολισθητικό σκληρό υλικό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\31.02.02 αυξημένο κατά 15% λόγω διαφορετικής αναλογίας του τσιμέντου, των ινών, της επίπασης κλπ. (ΟΙΚ Α\31.02.02) m3 1,15 x	78,00 = 89,70

Αθροισμα	89,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 89,70
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.B.11

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ32.06.79.53 Πλήρης κατασκευή υπαίθριας κρήνης πόσιμου νερού διαστάσεων κάτοψης 2,00x0,65 m και ύψους 1,00 m και σχήματος σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7578 100%

Πλήρης κατασκευή υπαίθριας κρήνης πόσιμου νερού διαστάσεων κάτοψης 2,00x0,65 m και ύψους 1,00 m και σχήματος σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Πιο αναλυτικά η κρήνη περιλαμβάνει :

- Βάση, στήλη και γούρνα από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Τα εμφανή στοιχεία της κρήνης θα είναι από εμφανές σκυρόδεμα.
- Επένδυση της γούρνας με μάρμαρο Καβάλας πάχους 3 cm και 2 cm (στην πλάτη και στα λοιπά τοιχώματα της γούρνας αντίστοιχα).
- Τέσσερις (4) βρύσες τοποθετημένες στην πλάτη της κρήνης που θα συνδέονται με την ύδρευση.
- Κανάλι αποροής με γαλβανισμένη σχάρα, διαστάσεων 30x30 κατά μήκος της κρήνης για την συλλογή των υδάτων
- Σιφόνια και σωλήνες αποχέτευσης υδάτων διατομής Φ6 mm σύνδεσης του καναλιού με την γούρνα της κρήνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την κατασκευή της κρήνης, καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία κρήνης, ως άνω

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01) m3 0,96x	4,50 = 4,32
β) Σκυρόδεμα C 20/25 (ΟΙΚ Α\32.02.05) m3 0,71x 2,00 x	90,00 = 127,80
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03) kg 0,71x 2,00 x29,99x	1,01 = 43,01
δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ Α\38.02) m2 7,95x	22,50 = 178,88
ε) Ευλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ Α\38.13) m2 3,74x	20,25 = 75,74
στ) Μάρμαρο Καβάλας 3 cm (TE-I\333.E8) m2 0,17x 1,80 x	40,5 = 12,39
ζ) Μάρμαρο Καβάλας 2 cm (TE-I\331.E3) m2 0,45x 1,80 x	35,00 = 28,35
η) Βρύσες (TE) τεμ 4x	30,00 = 120,00
θ) Κανάλι αυξημένο λόγω διαφορετικής διατομής (ΥΔΡ Α\11.15.06) m 1,20x	173,00 = 207,60
Εργασία κατασκευής, λοιπά μικροϋλικά (σωλήνες, σιφόνια κλπ) και εργασία ανηγμένα	
Τεχν (003) h 5,50x	19,87 = 109,29
Βοηθ (002) h 5,50x	16,84 = 92,62

Αθροισμα	1000,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.000,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ

A.T. : 1.B.12**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\A32.06.79.54 Καθιστικό από σκυρόδεμα κατηγορίας 20/25 διαστάσεων κάτοψης 1,20x0,40 m και ελευθέρου ύψους 40 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από σκυρόδεμα κατηγορίας 20/25 διαστάσεων κάτοψης 1,20x0,40 m και ελευθέρου ύψους 40 cm αποτελούμενο από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.
β) Το καθιστικό το οποίο θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιάμεσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 20/25 ελαφρά οπλισμένο και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από εμφανές ξυλότυπο.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης. Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01)	m ³	0,15x	4,50 =	0,68
β) Σκυρόδεμα C 20/25 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου (ΟΙΚ Α\32.02.05)	m ³	0,15x	90,00 =	13,50
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	0,15x 30,00x	1,01 =	4,55
δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ Α\38.02)	m ²	0,64x	22,50 =	14,40
ε) Ευλότυπος εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ Α\38.13)	m ²	1,44x	20,25 =	29,16
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών (ΟΙΚ Α\38.18)	m	3,20x	2,80 =	8,96
ζ) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε				
Τεχν (003)	h	2,50x	19,87 =	49,68
Βοηθ (002)	h	2,40x	16,84 =	40,42

Αθροισμα 161,35**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 161,35****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.B.13****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\A32.26.91.01 Μανδύας εγχύτου σκυροδέματος ποιότητας C30/37 πλήρης, επί οιωνδήποτε κατακορύφων στοιχείων (τοιχοδομών, λιθοδομών, σκυροδέματος κλπ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Μανδύας εγχύτου σκυροδέματος οιωνδήποτε πάχους άνω των 10 εκ, επί οιωνδήποτε κατακορύφων στοιχείων (τοιχοδομών, λιθοδομών, σκυροδέματος κλπ) σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, ποιότητας C30/37, των 350 kg τσιμέντου ανά m³ τουλάχιστον, πλήρως διαμορφωμένος, με τις αναγκαίες ακμές και επιπεδότητες, με όλους τους οπλισμούς, τους αποστάτες συγκόλλησης νέου οπλισμού, τα βλήτρα, τις απαραίτητες αναμονές μετά των υλικών στερέωσής τους (διάτρηση και ρητίνες), τους προβλεπόμενους πρόσθετους οπλισμούς των κόμβων, τους πρόσθετους συνδετήρες μετά των διατρήσεων, συγκολλήσεων και σφραγίσεων των οπών, συνολικού βάρους μέχρι 64 kg σιδηρού οπλισμού ανά m³ εγχύτουμανδύα, τις τυχόν φωλιές και τις ηλεκτροσυγκολλήσεις των στοιχείων μεταξύ τους ήμε τα στοιχεία του υπάρχοντος οπλισμού.

Ως αδρανές υλικό χρησιμοποιείται θραυστό υλικό, σκύρα 0,7 έως 2,5 εκ και λιθοσύντριμα 0,4 έως 1 εκ και άμμος κονιοδεμάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμα :

α. Ο καθαρισμός της υφισταμένης επιφανείας με μεταλλική βούρτσα, ο καθαρισμός των αρμών, η απομάκρυνση των χαλαρών στοιχείων κλπ και η τοποθέτηση των απαιτούμενων βλήτρων και αναμονών σύμφωνα με τη μελέτη.

β. Πλύσιμο της επιφανείας με νερό υπό πίεση.

γ. Ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά.

δ. Διάστρωση νέου σκυροδέματος με χρήση δονητή και διατήρηση του μανδύα υγρού επί

τριήμερο.

(1 m³ μανδύα)

Υλικά

α) Τσιμέντο	(026) kg	350x	0,0999 =	34,97	
β) Άμμος	(052) m ³	0,40x	12,51 =	5,00	
γ) Σκύρα 0,7 - 2,5 cm	(062) m ³	0,60x	11,00 =	6,60	
δ) Σύντριμμα 0,4 - 1 cm	(065) m ³	0,27x	10,49 =	2,83	
ε) Νερό	(021) m ³	0,30x	2,67 =	0,80	
στ) Φθορά ξυλείας πριστής	(203.4) m ³	0,032x	290,00 =	9,28	
ζ) Φθορά ξυλείας πελεκητής	(201) m ³	0,020x	290,00 =	5,80	
η) Καρφιά κλπ	(251) kg	1,60x	0,927 =	1,48	
Εργασία					
θ) Αναμικτήρας	(1502) ΗΔ	0,17x	525,66 =	89,36	
	Εργ.	(001) h	13,00x	15,31 =	199,03
	Τεχν	(003) h	10,00x	19,87 =	198,70

			Αθροισμα	553,85	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 553,85**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.B.14****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ49.03.79.03****Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων καναλιών απορροής ομβρίων βαρέως τύπου διαστ. 25x30x31 cm ενδεικτικού τύπου K 200 BETEL ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων καναλιών απορροής ομβρίων βαρέως τύπου διαστ. 25x30x31 cm ενδεικτικού τύπου K 200 BETEL ή παρομοίου κατασκευαζόμενα από ινοπλισμένο σκυρόδεμα B450 (C30/37). Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια, την μεταφορά επί τόπου των καναλιών και η εργασία τοποθέτησης, καθώς επίσης και όλες γενικά οι δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά

α) Προκατασκευασμένα κανάλια 25x30x31 cm	(TE-N\301E1.07)	m	1,00x	27,00 =	27,00	
β) Εργασία	Εργ	(001)	h	0,60x	15,31 =	9,19

				Αθροισμα	36,19	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,19**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.B.15****Άρθρο : ΟΔΟ Α\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, αποκλειομένης 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 έδρασή του, η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,60
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.01

Άρθρο : ΟΙΚ ΑΙ46.10.02 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.02

Άρθρο : ΟΙΚ ΑΙ47.10.01 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδόμενα με συμβατή ορυκτική κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.03

Άρθρο : ΟΙΚ ΑΙ47.10.02 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδόμενα με συμβατή ορυκτική κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : 1.Γ.04

Άρθρο : ΟΙΚ Α\47.10.03 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοίχοι πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.05

Άρθρο : ΟΙΚ Α\47.10.04 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.Γ.06

Άρθρο : ΟΙΚ Α\49.01.01 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών 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

NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.07

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 NET ΟΙΚ 38.20

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.08

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.09

Άρθρο : ΟΙΚ Α\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε 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) : 11,20
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.10

Άρθρο : ΟΙΚ Α\78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.11

Άρθρο : ΟΙΚ Α\78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.12

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α46.10.79.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x12x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4661.1 100%

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x12x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα) σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\46.10.01 μειωμένο
 λόγω διαφορετικών διαστάσεων κλπ.

(ΟΙΚ Α\46.10.01)	m ²	0,94x	19,75	=	18,57

Αθροισμα					18,57

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,57
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.13

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α47.11.79.01 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 5 cm από δομικά στοιχεία 60x25x5 cm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών. Τοίχοι πάχους 5 cm από δομικά στοιχεία 60x25x5 cm
 Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\47.10.01 μειωμένο
 λόγω διαφορετικού πάχους

(ΟΙΚ Α\47.10.01)	m2	0,56x	19,70	= 11,03

Αθροισμα				11,03

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,03
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.14

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α47.11.79.02 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 7,5 cm από δομικά στοιχεία 60x25x7,5 cm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών. Τοίχοι πάχους 7,5 cm από δομικά στοιχεία 60x25x7,5 cm
 Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\47.10.01 μειωμένο
 λόγω διαφορετικού πάχους

(ΟΙΚ Α\47.10.01)	m2	0,82x	19,70	= 16,15

Αθροισμα				16,15

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,15
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α47.11.79.03 **Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή, πάχους 12,5 cm από δομικά στοιχεία 60x25x12,5 cm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεδεμένα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών. Τοίχοι πάχους 12,5 cm από δομικά στοιχεία 60x25x12,5 cm
 Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\47.10.01 αυξημένο λόγω διαφορετικού πάχους (ΟΙΚ Α\47.10.01)	m2	1,22x	19,70	=	24,03

				Αθροισμα	24,03

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,03
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.16

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ50.15.79.12 Διαχωριστικά χώρων υγιεινής νηπίων βιομηχανικής προέλευσης, ενδεικτικού τύπου ΠΡΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε. ή ισοδύναμου, πάχους 13 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Διαχωριστικά χώρων υγιεινής νηπίων βιομηχανικής προέλευσης, ενδεικτικού τύπου ΠΡΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε. ή ισοδύναμου, πάχους 13 mm, οιαδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, αποτελούμενα από φαινοπλαστικό φύλλο επενδυμένο και στις δυο πλευρές ε ρητίνη ελαίνης που έχει αντοχή στα γδαρσίματα. Το φινίρισα είναι άγριο ατ. Στα ελειώματα στην ένωση ε τον τοίχο τοποθετείται προφίλ αλουινίου στο επιλεγμένο χρώα. Για πρόσθετη ενίσχυση εκατέρωθεν της θύρας υπάρχουν δυο ορθοστάτες διαέτρου 45 mm στο επάνω έρος κατά ήκος της ετώπης τοποθετείται προφίλ διατοής 17x30 mm ε καπύλα άκρα. Τα φαινοπλαστικά άκρα στερεώνονται σε εγκοπή στα οριζόντια και κατακόρυφα προφίλ για να αποφευχθεί η χρήση βιδών. Τα στηρίγματα έχουν διάσταση 40 mm και στερεώνονται στο δάπεδο ε βίδες που καλύπτονται ε ροζέτα PVC. Τα διαχωριστικά είναι κατασκευασένα από το ίδιο υλικό. Στα τλειώματα τοποθετούνται προφίλ Π για την ένωση ε τον τοίχο. Το συνολικό ύψος είναι 1400 mm και στο κάτω έρος υπάρχει κενό 150 mm που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισό του χώρου. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή δεν επηρεάζονται από την υγρασία. Η αντοχή τους τα κάνει κατάλληλα για κοινόχρηστους χώρους, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή και τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι, υλικά εξαρτήματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης έτοιμων για λειτουργία. Επιμέτρηση επιφάνειας πανέλων και θυρών.

(1 m2)

Υλικά και εργασία Διαχωριστικά χώρων υγιεινής ως άνω ενδεικτικού τύπου ΠΡΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε. ή ισοδύναμου αυξημένα λόγω διαφορετικού τύπου κλπ. (ΟΙΚ Α\50.15.01)	m2	1,20x	190,00	=	228,00

				Αθροισμα	228,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 228,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.Γ.17

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ50.15.79.13 Κινητά χωρίσματα ενδεικτικού τύπου Αθηναϊκή Τεχνική, οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, αποτελούμενα από σταθερά υαλωτά τμήματα και ένταγμένη μονόφυλλη θύρα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Κινητά χωρίσματα ενδεικτικού τύπου Αθηναϊκή Τεχνική τα οποία διαθέτουν σκελετό αλουμινίου, και είναι βαμμένα με αρχιτεκτονική πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL. Αποτελούνται από δύο κρύσταλλα εκατέρωθεν πάχους από 5mm έως 8mm, με μεταξύ τους απόσταση 40mm και ενδιάμεσα περιστρεφόμενα μεταλλικά συστήματα σκίασης (περσίδες) 25mm με δυνατότητα να σηκώνονται. Τα χωρίσματα κατασκευάζονται με τυφλό τμήμα ως το 1,20 από την τελική στάθμη δαπέδου, αποτελούμενο από δυο μελαμίνες εκατέρωθεν, διπλής όψεως 8+8mm σε χρώμα λευκό και ενδιάμεσα πετροβάμβακα 40mm-50 klg για καλύτερη θερμο-ηχομόνωση. Στο 1,20 δημιουργείται άνοιγμα διαστάσεων 1,65x1,00 μ ύψος έτσι ώστε το πρέκι να είναι στο +2,20μ, δηλαδή στη στάθμη και των υπόλοιπων κουφωμάτων.

Το σύστημα έχει τη δυνατότητα προσθήκης κάσας αλουμινίου, και προσαρμόζονται πόρτες με υαλοπίνακα security ή triplex πάχους 10mm, αλουμινίου με περιμετρικό φύλλο.

Είναι λυόμενες κατασκευές, η συναρμολόγησή τους γίνεται πολύ εύκολα, με ειδικούς

συνδέσμους, χωρίς βίδες, έτσι ώστε η αποσυναρμολόγηση και η επανασύνδεσή τους να γίνεται εύχρηστα, ευέλικτα, οικονομικά και με μεγάλη ταχύτητα. Γενικότερα, προσφέρουν ταχύτητα κατασκευής και ευελιξία, δυνατότητα εύκολης και άμεσης μετακίνησης, εξοικονόμηση χώρου λόγω του λεπτού τοιχώματος, εύκολη διέλευση ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ψυκτικών οδεύσεων, ηχομόνωση, θερμομόνωση, πυροπροστασία και αντισεισμική συμπεριφορά.

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.
(1 m² εξωτερικού περιγράμματος χωρίσματος)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\50.15.02, προσαυξημένο κατά 25%
λόγω διαφορετικού υλικού κατασκευής, πάχους κλπ.

(ΟΙΚ Α\50.15.02)	m ²	1,25x	168,00 =	210,00
------------------	----------------	-------	----------	--------

Αθροισμα				210,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 210,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

A.T. : 1.Γ.18

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ71.21.83.21 **Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου χωρίς την τελική 3η στρώση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου όπως στο άρθρο 71.21 του ΠΤΟΕ σε δύο στρώσεις η πρώτη πιτσιλιστή και η δεύτερη στρώση λάσπωμα χωρίς την τελική τριπτή-τριβιδιστή (επιφανειακή στρώση) επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

(1 m²)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\71.21 μειωμένο κατά 40%
λόγω της μη τοποθέτησης της τρίτης στρώσης

(ΟΙΚ Α\71.21)	m ²	0,60x	13,50 =	8,10
---------------	----------------	-------	---------	------

Αθροισμα				8,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,10

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.19

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ71.86.91.02 **Επιχρίσματα με αντιρηγματικό, αντικραδασμικό, θερμομονωτικό, ηχομονωτικό, συγκολλητικό και στεγανωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου dB Block της Durostick ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136 100%

Επιχρίσματα με αντιρηγματικό, αντικραδασμικό, θερμομονωτικό, ηχομονωτικό, συγκολλητικό και στεγανωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου dB Block της Durostick ή παρομοίου, παραδιδόμενο σε δοχεία, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, η απώλεια υλικού (φύρα), τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\71.85

αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού κλπ.

(ΟΙΚ Α\71.85) m2 1,10x 18,00 = 19,80

Αθροισμα 19,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.20

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ71.86.91.03

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου με σήμανση CE κατά ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0,035$ W/Mk ή αντίστοιχο) πάχους 7 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136 100%

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0,035$ W/Mk ή αντίστοιχο), με σήμανση CE κατά ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης και εγκεκριμένες σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και πρότυπα, πάχους 7 cm βάσει της μελέτης, εφαρμοσμένες σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια απαλλαγμένη από σκόνες, βρωμιές και λίπη, τοποθετημένες σταυρωτά (όπως η τουβλοδομή), εφαρμοσμένες στα δομικά στοιχεία με κόλλα υψηλής συγκολλητικής ικανότητας, κατάλληλης για ανόργανα υποστρώματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος. Τυχόν κενά στις ενώσεις των πλακών θα πληρούνται με θερμομονωτικό αφρό περιορισμένης αναφλεξιμότητας κλάση B1 βάσει EN 13501. Σε κάθε σημείο του κτιρίου όπου σταματά η θερμομόνωση (π.χ. στους λαμπάδες και τα πρέκια των κουφωμάτων, ποδιές παραθύρων κλπ.) χρησιμοποιείται αυτοδιογκούμενη ταινία στεγάνωσης, για να εξασφαλιστεί η στεγάνωση του συστήματος στα σημεία αυτά. Η ταινία τοποθετείται επί του σταθερού στοιχείου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη, και πιέζεται επ' αυτού με την θερμομονωτική πλάκα. Επιπρόσθετα απαιτείται χρήση πιστοποιημένων με CE και κατάλληλων για το υπόστρωμα βυσμάτων για την μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πλακών βάσει των υποδείξεων του πιστοποιητικού ETA και των λοιπών προδιαγραφών του συστήματος.

Μετά την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών γίνεται επάλειψη με οργανικό, έτοιμο προς χρήση, σοβά 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, με κατανάλωση ~2,8 kg/m, 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), με επικάλυψη 10εκ στο σημείο συνάντησης των λωρίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

Στη συνέχεια γίνεται προετοιμασία λείας τελικής επικάλυψης, εφαρμόζοντας οργανικό έτοιμο προς χρήση σοβά χρωματισμένου στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, εμπλουτισμένο με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, 1,0mm σε κατανάλωση ~1,8 kg/m. Ο σοβάς πρέπει να είναι ιδιαίτερα ελαστικός, ανθεκτικός σε μηχανικές καταπονήσεις, εξαιρετικά ανθεκτικός σε μικροοργανισμούς, υψηλής υδρατμοδιαπερατότητας και υδροφοβίας.

Η τελική επικάλυψη γίνεται με οργανικό λεπτόκοκκο έτοιμο προς χρήση σοβά, για δημιουργία λείων τελικών επιφανειών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, χρωματισμένο στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, εμπλουτισμένο με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, σε κατανάλωση ~1,4 kg/m. Η τελική όψη θα πρέπει να προσεγγίζει κατά το μέγιστο δυνατό την αρχιτεκτονική του κτιρίου.

Κατά την έναρξη του συστήματος στο επίπεδο του εδάφους τοποθετείται πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης υψηλής πυκνότητας με σήμανση CE, πάχους 10cm στο κάτω άκρο του κτιρίου και για ύψος περίπου ~30εκ. από το επίπεδο του περιβάλλοντος χώρου.

Η επικόλληση της πλάκας γίνεται με οργανικής ή μη βάσης, στεγανωτικό υλικό διασποράς, το οποίο αναμιγνύεται 1:1 με τσιμέντο Portland (κατανάλωση ~1,5 kg/m στεγανωτικού ή ~ 3,5 kg/m2 μίγματος).

Όταν η τοποθέτηση των πλακών διογκωμένης πολυστερίνης ξεκινήσει απευθείας από το δάπεδο (δηλαδή το δάπεδο και το θερμομονωτικό υλικό έρχονται σε άμεση επαφή), η

διεπιφάνεια δαπέδου- πλακών (κάτω σόκορο πλάκας) , και υποστρώματος - πλακών καλύπτεται και αυτή με εμβαπτισμό υαλοπλέγματος, στην επιφάνεια του τοίχου για ύψος περίπου ~30 cm και στο δάπεδο σε φάρδος περίπου 6 cm, ενώ θα παραμένει αναμονή υαλοπλέγματος ~30cm. Στην μπροστά επιφάνεια της πλάκας και για ~30cm εφαρμόζουμε υλικό, στο οποίο εμβαπτίζεται η αναμονή του ενισχυτικού υαλοπλέγματος (καρέ 4X4mm και βάρος 165 gr/cm², υψηλών αντοχών 1750 N/50 mm) ανθεκτικό στα αλκάλια (εμβαπτίζεται όσο είναι νωπό το επίχρισμα, έτσι ώστε να καλυφθεί πλήρως). Οι λωρίδες του πλέγματος θα πρέπει να αλληλεπικαλύπτονται κατά 10 cm περίπου. Για προστασία σε περιοχές ισχυρών κρούσεων ή βανδαλισμών περιμετρικά του κτιρίου και για ύψος 2,50 μ από την επιφάνεια του εδάφους, εφαρμόζεται πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες ενισχυτική - αντιρρηγματική στρώση οργανικού σοβά, και στη νωπή αυτή στρώση εμβαπτίζεται το ειδικά ενισχυμένο υαλόπλεγμα με καρέ 7,5x7,5, και βάρος > 480 gr/m², ως επιπλέον στρώση οπλισμού του συστήματος. Το ενισχυμένο υαλόπλεγμα, δεν αντικαθιστά το συνηθισμένο πλέγμα οπλισμού του συστήματος. Για την ενίσχυση σε γωνίες, χρησιμοποιούμε ειδικό γωνιακό τεμάχιο με υαλόπλεγμα, (δεν αντικαθιστά το συνηθισμένο υαλόπλεγμα οπλισμού του συστήματος). Η εφαρμογή στην κρίσιμη επιφάνεια ενδιάμεσης στρώσης γίνεται με σπάτουλα. Η εφαρμογή θα γίνεται σε λωρίδες πλάτους περίπου 10+10 cm ώστε στη συνέχεια να ακολουθεί ο εμβαπτισμός του γωνιόκρανου με την χρήση γωνιακής σπάτουλας. Τέλος εφαρμόζουμε το υαλόπλεγμα έτσι ώστε να επικαλύπτει το γωνιόκρανο και μέχρι την εξωτερική ακμή της γωνίας. Οι εργασίες που ακολουθούν είναι ανάλογες των εργασιών που γίνονται σε τυφλό τοίχο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για τη διαμόρφωση των αρχιτεκτονικών λεπτομερειών όπως αυτές αναγράφονται ρητά στο παρόν, οι δαπάνες για τον εξοπλισμό εφαρμογής, τα ανυψωτικά μέσα εφόσον απαιτούνται, και κάθε άλλη δαπάνη αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη αποπεράτωση της εργασίας σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία τοποθέτησης του συστήματος κατόπιν προσφοράς

(TE)	m ²	1,00x	38,50 =	38,50

Αθροισμα				38,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.21

Αρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ71.86.91.04

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου (Διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) με σήμανση CE κατά ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,035 W/Mk ή αντίστοιχο) πάχους 2 ή 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136 100%

Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης του κελύφους του κτιρίου (Διαμόρφωση λαμπάδων-πρεκιών-στηθαίων κλπ.) με σύστημα θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,035 W/Mk ή αντίστοιχο), με σήμανση CE κατά ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04 για χρήση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης και εγκεκριμένες σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και πρότυπα, πάχους 2 ή 3 cm βάσει της μελέτης, εφαρμοσμένες σε επίπεδη και καθαρή επιφάνεια απαλλαγμένη από σκόνες, βρωμιές και λίπη, τοποθετημένες σταυρωτά (όπως η τουβλοδομή), εφαρμοσμένες στα δομικά στοιχεία με κόλλα υψηλής συγκολλητικής ικανότητας, κατάλληλης για ανόργανα υποστρώματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος. Τυχόν κενά στις ενώσεις των πλακών θα πληρούνται με θερμομονωτικό αφρό περιορισμένης αναφλεξιμότητας κλάση B1 βάσει EN 13501. Σε κάθε σημείο του κτιρίου όπου σταματά η θερμομόνωση (π.χ. στους λαμπάδες και τα πρέκια των κουφωμάτων, ποδιές παραθύρων κλπ.) χρησιμοποιείται αυτοδιογκούμενη ταινία στεγάνωσης, για να εξασφαλιστεί η στεγάνωση του συστήματος στα σημεία αυτά. Η ταινία τοποθετείται επί του σταθερού στοιχείου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη, και πιέζεται επ' αυτού με την θερμομονωτική πλάκα. Επιπρόσθετα απαιτείται χρήση πιστοποιημένων με CE και κατάλληλων για το υπόστρωμα βυσμάτων για την μηχανική στερέωση των θερμομονωτικών πλακών βάσει των υποδείξεων του πιστοποιητικού ETA και των λοιπών προδιαγραφών του συστήματος. Μετά την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών γίνεται επάλειψη με οργανικό, έτοιμο προς χρήση, σοβά 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, με κατανάλωση ~2,8 kg/m, 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), με επικάλυψη 10εκ στο σημείο συνάντησης των λωρίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του συστήματος.

Στη συνέχεια γίνεται προετοιμασία λείας τελικής επικάλυψης, εφαρμόζοντας οργανικό έτοιμο προς χρήση σοβά χρωματισμένου στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, εμπλουτισμένο με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, 1,0mm σε κατανάλωση ~1,8 kg/m. Ο σοβάς πρέπει να είναι ιδιαίτερα ελαστικός, ανθεκτικός σε μηχανικές καταπονήσεις, εξαιρετικά ανθεκτικός σε μικροοργανισμούς, υψηλής υδρατμοδιαπερατότητας και υδροφοβίας.

Η τελική επικάλυψη γίνεται με οργανικό λεπτόκοκκο έτοιμο προς χρήση σοβά, για δημιουργία λείων τελικών επιφανειών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, χρωματισμένο στην μάζα του σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης, εμπλουτισμένο με πρόσθετα για προστασία ενάντια σε άλγη και μύκητες, με πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824, σε κατανάλωση ~1,4 kg/m. Η τελική όψη θα πρέπει να προσεγγίζει κατά το μέγιστο δυνατό την αρχιτεκτονική του κτιρίου.

Κατά την έναρξη του συστήματος στο επίπεδο του εδάφους τοποθετείται πλάκα διογκωμένης πολυστερίνης υψηλής πυκνότητας με σήμανση CE, πάχους 10cm στο κάτω άκρο του κτιρίου και για ύψος περίπου ~30εκ. από το επίπεδο του περιβάλλοντος χώρου.

Η επικόλληση της πλάκας γίνεται με οργανικής ή μη βάσης, στεγανωτικό υλικό διασποράς, το οποίο αναμιγνύεται 1:1 με τσιμέντο Portland (κατανάλωση ~1,5 kg/m στεγανωτικού ή ~ 3,5 kg/m² μίγματος).

Όταν η τοποθέτηση των πλακών διογκωμένης πολυστερίνης ξεκινήσει απευθείας από το δάπεδο (δηλαδή το δάπεδο και το θερμομονωτικό υλικό έρχονται σε άμεση επαφή), η διεπιφάνεια δαπέδου- πλακών (κάτω σόκορο πλάκας), και υποστρώματος - πλακών καλύπτεται και αυτή με εμβαπτισμό υαλοπλέγματος, στην επιφάνεια του τοίχου για ύψος περίπου ~30 cm και στο δάπεδο σε φάρδος περίπου 6cm, ενώ θα παραμένει αναμονή υαλοπλέγματος ~30cm. Στην μπροστά επιφάνεια της πλάκας και για ~30cm εφαρμόζουμε υλικό, στο οποίο εμβαπτίζεται η αναμονή του ενισχυτικού υαλοπλέγματος (καρέ 4X4mm και βάρος 165 gr/cm², υψηλών αντοχών 1750 N/50 mm) ανθεκτικό στα αλκάλια (εμβαπτίζεται όσο είναι νωπό το επίχρισμα, έτσι ώστε να καλυφθεί πλήρως).

Οι λωρίδες του πλέγματος θα πρέπει να αλληλεπικαλύπτονται κατά 10 cm περίπου. Για προστασία σε περιοχές ισχυρών κρούσεων ή βανδαλισμών περιμετρικά του κτιρίου και για ύψος 2,50 μ από την επιφάνεια του εδάφους, εφαρμόζεται πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες ενισχυτική - αντιρρηγματική στρώση οργανικού σοβά, και στη νωπή αυτή στρώση εμβαπτίζεται το ειδικά ενισχυμένο υαλόπλεγμα με καρέ 7,5x7,5, και βάρος > 480 gr/m², ως επιπλέον στρώση οπλισμού του συστήματος. Το ενισχυμένο υαλόπλεγμα, δεν αντικαθιστά το συνηθισμένο πλέγμα οπλισμού του συστήματος.

Για την ενίσχυση σε γωνίες, χρησιμοποιούμε ειδικό γωνιακό τεμάχιο με υαλόπλεγμα, (δεν αντικαθιστά το συνηθισμένο υαλόπλεγμα οπλισμού του συστήματος). Η εφαρμογή στην κρίσιμη επιφάνεια ενδιάμεσης στρώσης γίνεται με σπάτουλα. Η εφαρμογή θα γίνεται σε λωρίδες πλάτους περίπου 10+10 cm ώστε στη συνέχεια να ακολουθεί ο εμβαπτισμός του γωνιοκράνου με την χρήση γωνιακής σπάτουλας. Τέλος εφαρμόζουμε το υαλόπλεγμα έτσι ώστε να επικαλύπτει το γωνιοκράνο και μέχρι την εξωτερική ακμή της γωνίας. Οι εργασίες που ακολουθούν είναι ανάλογες των εργασιών που γίνονται σε τυφλό τοίχο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για τη διαμόρφωση των αρχιτεκτονικών λεπτομερειών όπως αυτές αναγράφονται ρητά στο παρόν, οι δαπάνες για τον εξοπλισμό εφαρμογής, τα ανυψωτικά μέσα εφόσον απαιτούνται, και κάθε άλλη δαπάνη αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη αποπεράτωση της εργασίας σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία τοποθέτησης του συστήματος κατόπιν προσφοράς

(TE)	m ²	1,00x	26,50 =	26,50

Αθροισμα				26,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Γ.22

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\A78.06.91.02 **Ινογυψοσανίδες ενδεικτικού τύπου Ultraboard της Knauf ή παρομοίου με ενισχυμένο πυρήνα και σκληρή επιφάνεια, επίπεδες, πάχους 15 mm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ινογυψοσανίδες ενδεικτικού τύπου Ultraboard της Knauf ή παρομοίου με ενισχυμένο πυρήνα και σκληρή επιφάνεια, επίπεδες, πάχους 15 mm οιοιδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\78.05.02

(ΟΙΚ Α\78.05.02)	m2	1,00x	13,50 =	13,50
------------------	----	-------	---------	-------

			Αθροισμα	13,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.01

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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) : 13,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.02

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\A53.21.79.05 **Ξύλινο συνθετικό δάπεδο ενδεικτικού τύπου ULTRAPRODECK WPC της ALEXYL ή παρομοίου με σανίδες διαστάσεων 22x138x2200 mm (πάχος/πλάτος/μήκος), συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5324 100%

Ξύλινο συνθετικό δάπεδο ενδεικτικού τύπου ULTRAPRODECK WPC της ALEXYL ή παρομοίου με σανίδες διαστάσεων 22x138x2200 mm (πάχος/πλάτος/μήκος) με τον μεταλλικό σκελετό διατομής σύμφωνα με την μελέτη και σε αποστάσεις ανά 30 cm από άξονα σε άξονα, με εγκάρσιους συνδέσμους, στερεωμένου σε υπάρχουσα υποδομή από σκυρόδεμα με UPAT και βίδες ή με ατσαλόβιδες.

Το δάπεδο θα είναι σε σκούρα καφέ απόχρωση το οποίο δίνει την αίσθηση του ξύλου ως πρώτης ύλης και ταυτόχρονα προσφέρει εξαιρετική ανθεκτικότητα και ακρίβεια στη συναρμογή και πρακτικά δεν απαιτεί ιδιαίτερη συντήρηση.

Τα βασικά πλεονεκτήματα και χαρακτηριστικά του δαπέδου είναι τα εξής:

- Ανθεκτικά στις κλιματολογικές συνθήκες και τη σκληρή χρήση, το θαλασσίνο νερό, τα χημικά και το χλώριο. Δεν διαβρώνονται, δε δημιουργούν ακίδες ή ανοίγματα.
- Εμποτισμένα με χρώμα και ειδικά φίλτρα UV σε όλη τη μάζα τους ώστε να παραμένουν σχεδόν αμετάβλητα στην ηλιακή ακτινοβολία
- Ομοιόμορφα στην εμφάνιση, δίχως ρόζους ή ανεπιθύμητες διχρωμίες
- Σταθερά στις διαστάσεις τους, δε στρεβλώνουν, ούτε παραμορφώνονται
- Εξαιρετικά ανθεκτικά σε έντομα και μικροοργανισμούς που προσβάλλουν το ξύλο
- Ιδιαίτερα αντιολισθητικά και ευχάριστα στο γυμνό πόδι, ακόμα και όταν είναι

βρεγμένα

- Εύκολα στον καθαρισμό, με απλή σκούπα ή πλυστικό μηχάνημα πίεσης νερού
 - Πιστοποιημένα οικολογικά (PEFC) και ανακυκλώσιμα
- Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή. Ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφανείας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\53.20.01

αυξημένο κατά 10 % λόγω διαφορετικού υλικού

	(ΟΙΚ Α\53.20.01)	m2	1,10 x	30,90 =	33,99
--	------------------	----	--------	---------	-------

				Αθροισμα	33,99

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,99

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.03

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ73.33.79.26

Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια ομοιόμορφης μάζας ενδεικτικού τύπου Gress ή παρομοίου, διαστάσεων 20x20 cm, αντοχής σε απότριψη "GROUP 5", πάχους 6 - 10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια ομοιόμορφης μάζας ενδεικτικού τύπου Gress ή παρομοίου, διαστάσεων 20x20 cm, αντοχής σε απότριψη "GROUP 5", πάχους 6 - 10 mm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, 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 πάχους σύμφωνα με τη μελέτη, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.33.01 με προσαύξηση

λόγω διαφοράς υλικού, κατηγορίας κλπ.

	(ΟΙΚ Α\73.33.01)	m2	1,10x	31,50 =	34,65
--	------------------	----	-------	---------	-------

				Αθροισμα	34,65

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,65

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.04

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ73.33.83.39

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τύπου γρανίτη διαστάσεων 30x30 cm ή και μεγαλύτερων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τύπου γρανίτη διαστάσεων 30x30 cm ή και μεγαλύτερων, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", 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 2,5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.33.02 με προσαύξηση

5% λόγω διαφοράς υλικού κλπ.

(ΟΙΚ Α\73.33.02) m2 1,05x 33,50 = 35,18

Αθροισμα 35,18**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,18****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.E.05****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.34.79.15****Επενδύσεις τοίχων με γρανιτοπλακίδια ομοιόμορφης μάζας ενδεικτικού τύπου Gress ή παρομοίου, διαστάσεων 20x20 cm, αντοχής σε απότριψη "GROUP 5", πάχους 6 - 10 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με γρανιτοπλακίδια ομοιόμορφης μάζας ενδεικτικού τύπου Gress ή παρομοίου, διαστάσεων 20x20 cm, αντοχής σε απότριψη "GROUP 5", πάχους 6 - 10 mm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου και 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 3 mm με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με υλικό χρώματος λευκού συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.34.01 με προσαύξηση

10% λόγω διαφοράς υλικού τοποθέτησης (τύπος κλπ.)

(ΟΙΚ Α\73.34.01) m2 1,10x 33,50 = 36,85

Αθροισμα 36,85**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,85****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.E.06****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.35.79.13****Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανιτοπλακίδια ύψους 7 cm, αντοχής σε απότριψη "GROUP 5"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανιτοπλακίδια ύψους 7 cm, αντοχής σε απότριψη "GROUP 5", με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης,

καθαρισμού υλικά γρανιτοπλακίδια και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Ν\Α73.33.79.26 με προσαύξηση

λόγω παραπάνω εργασίας τοποθέτησης κλπ.

(ΟΙΚ Ν\Α73.33.79.26) m 2,00x 0,07 x 34,65 = 4,85

Αθροισμα 4,85**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,85****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.E.07**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ73.38.83.13 Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονία πάχους 4 cm έως 5 cm, οπλισμένη με ίνες πολυπροπυλενίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονία πάχους 4 cm έως 5 cm, οπλισμένη με ίνες πολυπροπυλενίου, σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδροκόκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.36.01 με προσαύξηση 25% λόγω επιπλέον εργασίας κατασκευής και διαφορετικού πάχους

(ΟΙΚ Α\73.36.01)	m2	1,05x	18,00 =	18,90
------------------	----	-------	---------	-------

			Αθροισμα	18,90

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,90**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.E.08****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ73.75.81.09 Φόρμα περιθωρίου από ειδικό προφίλ καμπύλης μορφής ενδεικτικού τύπου PA 10 της Tarkett ή παρομοίου, τοποθετούμενο με ειδική κόλλα για την δημιουργία περιθωρίου Linoleum**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Φόρμα περιθωρίου από ειδικό προφίλ καμπύλης μορφής ενδεικτικού τύπου PA 10 της Tarkett ή παρομοίου, τοποθετούμενο με ειδική κόλλα για την δημιουργία περιθωρίου Linoleum.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά

Φόρμα περιθωρίου αυξημένο κατά 7% για μικροϋλικά κλπ.

(TE-523E2.12)	m	1,07x	1,5 =	1,61
---------------	---	-------	-------	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
------------	---	-------	---------	------

			Αθροισμα	3,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,60**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.E.09****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ73.96.79.70 Επιστρώσεις με αθλητικό δάπεδο πολλαπλών χρήσεων ενδεικτικού τύπου Omnisports της TARKETT, πλάτους 2 m και πάχους 6,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επιστρώσεις με αθλητικό δάπεδο πολλαπλών χρήσεων ενδεικτικού τύπου Omnisports της TARKETT, σύμφωνα με το ISO 14904, πλάτους 2 m και πάχους 6,5 mm με Top Clean XP επιφανειακή προστασία για επιπλέον αντοχή σε σκληρή χρήση και οικονομική συντήρηση, οιοσδήποτε χρώματος, με επιφάνεια φθοράς 0,70mm και απορρόφηση κραδασμού 25%.

Τα ρολά τοποθετούνται με τη βιώσιμη μέθοδο χαλαρής τοποθέτησης GreenLay χωρίς κόλλα 98%.

Δηλαδή δάπεδο, κόλλες, επιφανειακή προστασία και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά					
Τάπητας LINOLEUM ως άνω	(TE)	m2	1,00x	32,00 =	32,00
Εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.96			1,00x	7,80 =	7,80

				Αθροισμα	39,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,80
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.10

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.96.91.02 **Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες LINOLEUM ενδεικτικού τύπου Silencio της TARKETT, πλάτους 2 m και πάχους 3,8 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες LINOLEUM ενδεικτικού τύπου Silencio της TARKETT, με διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 και ISO 14001, πλάτους 2 m και πάχους 3,8 mm με μεγάλη αντοχή σε σκληρή χρήση και στο χρόνο, οιαδήποτε χρώματος και είναι πιστοποιημένο για ηχομόνωση 18 db. Ο τάπητας είναι κατασκευασμένος από λάδι λιναρόσπορου, ρετσίνι, κόκκους ξύλου και φελλού και ορυκτά χρώματα πεπιεσμένα σε μία και μόνη στρώση επάνω σε φυσική Γιούτα. Αποσκληραίνεται σε ειδικούς φούρνους για να αποκτήσει την απαιτούμενη ελαστικότητα, ευκαμψία και αντοχή.

Το υλικό είναι δύσφλεκτο, αντέχει στο κάψιμο από τσιγάρα, είναι αντιστατικό, έχει αντοχή στα χημικά, στην σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα σκεύη, είναι μικροβιοκτόνο, υποαλλεργικό και στεγανό που επιτυγχάνεται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης των αρμών.

Οι τάπητες επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στερεό, επίπεδο και μόνιμα στεγνό με ειδική κόλλα για LINOLEUM ενδεικτικού τύπου ULTRABONDECO 520 ή ισοδυνάμου, υδατοδιαλυτή, σε κατανάλωση 350 gr/m² με βάση τις συνθετικές ρυτίνες, δύσφλεκτη και με αντοχή σε τροχήλατα. Οι αρμοί συγκολλούνται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και το ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης LINOLEUM του εργοστασίου. Το πλάτος του αρμού δεν θα υπερβαίνει τα 3.5 mm, το δε βάθος του θα είναι ίσο με τα 2/3 του πάχους του λινοτάπητα και ποτέ μεγαλύτερο από 2.0 mm, δηλ. το ήμισυ του πάχους του κορδονιού αρμοκόλλησης. Μετά το πέρας της διαδικασίας της αρμοκόλλησης η περίσσεια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί σε δύο διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία.

Στην πρώτη φάση αφαιρείται η βασική ποσότητα υπερχειλισμένου υλικού, ενώ στη δεύτερη γίνεται η τελική μόρφωση της επιφανείας, έτσι ώστε η άνω επιφάνεια του υλικού των αρμών να ταυτίζεται με την όλη επιφάνεια του δαπέδου.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, το δάπεδο αφού καθαριστεί θα στιλβωθεί με προστατευτικό υλικό ενδεικτικού τύπου SILOWAX ή παρομοίου.

Δηλαδή τάπητες, κόλλες, κορδόνια συγκόλλησης, προστατευτικό υγρό και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία					
Τάπητας LINOLEUM ως άνω	(TE)	m2	1,00x	26,00 =	26,00

				Αθροισμα	26,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

A.T. : 1.E.11

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.96.91.03 **Αντιμικροβιακές επενδύσεις τοίχου UPVC ενδεικτικού τύπου BioClad, με ιόντα αργύρου και σατινέ επεξεργασία, πάχους 2,5 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%

Αντιμικροβιακές επενδύσεις τοίχου UPVC ενδεικτικού τύπου BioClad, με ιόντα αργύρου και σατινέ επεξεργασία, πάχους 2,5 mm.

Οι επιφάνειες λόγω της ενσωματωμένης στο κράμα του υλικού τεχνολογίας ιόντων αργύρου επιτυγχάνουν άμεση και δραστική μείωση - ανώτερη του 99% σε μόλις 2 ώρες

- του μικροβιακού και βακτηριδιακού φορτίου και δρουν αντιμικροβιακά από την πρώτη στιγμή της επαφής τους με αυτό.

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 στον τοίχο.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", και χρώματος σύμφωνα με την Αρχιτεκτονική μελέτη.

Δηλαδή UPVC, 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 (UPVC) ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.96

αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Α\73.96)	m2	1,10x	19,70 =	21,67
---------------	----	-------	---------	-------

Αθροισμα				21,67

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,67

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.12

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.96.91.04

Επενδύσεις τοίχου με τάπητες LINOLEUM ενδεικτικού τύπου Silencio της TARKETT, με διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 και ISO 14001, πλάτους 2 m και πάχους 3,8 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%

Επενδύσεις τοίχου με τάπητες LINOLEUM ενδεικτικού τύπου Silencio της TARKETT, με διασφάλιση ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 και ISO 14001, πλάτους 2 m και πάχους 3,8 mm με μεγάλη αντοχή σε σκληρή χρήση και στο χρόνο, οιαδήποτε χρώματος.

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 στον τοίχο.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", και χρώματος σύμφωνα με την Αρχιτεκτονική μελέτη.

Δηλαδή UPVC, 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 (UPVC) ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.96

αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Α\73.96)	m2	1,05x	19,70 =	20,69
---------------	----	-------	---------	-------

Αθροισμα				20,69

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,69

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.13

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α75.21.83.04

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7526 100%

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm. Περιλαμβάνονται τά πάσης φύσεως υλικά και η εργασία μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από τα εξέχοντα άκρα και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Καβάλας 3 cm προσαυξημένες κατά 10% λόγω φθοράς κλπ.	(TE) m2 1,10x	30,00 =	33,00
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο (ΟΙΚ Α\75.21.04)	m2 1,00x	33,50 =	33,50

		Αθροισμα	66,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,50

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.E.14

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α75.32.83.09 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό Καβάλας Α ποιότητας 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) Ποδιές με πλάκες μαρμάρου Καβάλας 3 cm	(TE) m2 1,15x	35,00 =	40,25
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο (ΟΙΚ Α\75.31.04)	m2 1,00x	33,50 =	33,50

		Αθροισμα	73,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,75

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.01

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : 1.Z.02

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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) : 16,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.03

Άρθρο : ΟΙΚ Α\61.01 **Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6101 100%

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί πακτωμένοι στο σκυρόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, με ύψος ή πλευρά 8 έως 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

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

A.T. : 1.Z.04

Άρθρο : ΟΙΚ Α\61.24 **Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές", γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχάρων επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.05

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

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.06

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των

εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 1.Z.07

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 1.Z.08

Άρθρο : ΟΙΚ Α\62.60.03 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 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 συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 335,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.Z.09**Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 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, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 335,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 1.Z.10****Άρθρο : ΟΙΚ Α\62.61.03****Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 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 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, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 390,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

A.T. : 1.Z.11**Άρθρο : ΟΙΚ Α\64.01.01****Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

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

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.Z.12****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α52.81.79.02****Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάρναβο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Υλικά και εργασία
ως άρθρο ΟΙΚ Α\52.81.01 μειωμένο κατά
10% λόγω μικρότερου πάχους

(ΟΙΚ Α\52.81.01) m ²	0,90x	39,00 =	35,10

Αθροισμα			35,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.Z.13****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α54.81.80.01****Πάγκοι αποδυτηρίων**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 50%
ΟΙΚ 1281 50%

Πάγκοι αποδυτηρίων μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, πλάτους 40 cm και ύψους 45 cm που αποτελούνται από μεταλλικό σκελετό σχήματος Π στραντζαριστής διατομής 40x40x2 mm στερεωμένοι στο δάπεδο και κάθισμα από τέσσερα (4) καδρόνια λευκής ξυλείας διατομής 4x6 cm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του καθίσματος στον τόπο του έργου, η φορτοεκφόρτωση και συναρμολόγησή του και η εργασία πλήρους τοποθετήσεώς του στο μέρος που θα υποδειχθεί.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκων αποδυτηρίων
τιμή κατόπιν προσφοράς

(ΤΕ)	m	1,00x	45,00 =	45,00

Αθροισμα				45,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

A.T. : 1.Z.14

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ56.22.79.09 Πάγκος WC πλάτους 60 cm και κούτελο (κρέμαση) 20 cm από υλικό τύπου Corian πάχους 13 mm σε υπόστρωμα MDF 20 mm, χρώματος λευκού
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος WC πλάτους 60 cm και κούτελο (κρέμαση) 20 cm από υλικό τύπου Corian πάχους 13 mm σε υπόστρωμα MDF 20 mm, χρώματος λευκού, στηριζόμενος σε ειδική κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά (πάγκος, σκελετός στήριξης, μικροϋλικά κλπ.) και κάθε εργασία για τη κατασκευή τοποθέτηση και στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά καθώς και την εργασία για την κατάλληλη διαμόρφωση για την τοποθέτηση νιπτήρα.
 Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Α\56.21 με προσαύξηση
 10% λόγω διαφορετικού τύπου πάγκου

(ΝΑΟΙΚ Α\56.21)	m ²	1,10x	28,00 =	30,80

Αθροισμα				30,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.15

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ56.22.79.17 Πάγκος παρασκευαστηρίου γάλακτος - χώρου αλλαγής βρεφών πλάτους 70 cm από υλικό τύπου Corian πάχους 30 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος παρασκευαστηρίου γάλακτος - χώρου αλλαγής βρεφών πλάτους 70 cm από υλικό τύπου Corian πάχους 30 mm, κατασκευαζόμενος σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Πρόκειται για υλικό συμπαγές, μη πορώδες, ομοιογενές με αντιβακτηριακές προσμίξεις, μη τοξικό άφλεκτο, με αντοχή σε χημικά διαλύματα που να πληροί τις αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές. Το υλικό θα έχει τη δυνατότητα να διαμορφώνεται σε όποιο μήκος ή σχήμα χωρίς αρμούς και να είναι εύκολο στο καθάρισμα.

Ο πάγκος θα στηρίζεται μέσω λευκής ξυλείας επί των επιδαπέδιων ντουλαπιών του παρασκευαστηρίου γάλακτος - χώρου αλλαγής βρεφών.

Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά και κάθε εργασία για τη κατασκευή και τοποθέτηση του πάγκου, την εργασία για την κατάλληλη διαμόρφωση για την τοποθέτηση νεροχύτη, καθώς και την επένδυση της μετώπης που δημιουργείται μεταξύ του πάγκου και των επιδαπέδιων ερμαριών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά και εργασία,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(ΤΕ)	m	1,00x	290,00 =	290,00

Αθροισμα				290,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 290,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.Z.16

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ56.22.79.18 Επενδύσεις τοίχων από υλικό τύπου Corian πάχους 30 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Επενδύσεις τοίχων από υλικό τύπου Corian πάχους 30 mm επικολούμενο απευθείας επί τοίχου με ειδική κόλλα σύμφωνα με την μελέτη και τις προδιαγραφές του υλικού.

Πρόκειται για υλικό συμπαγές, μη πορώδες, ομοιογενές με αντιβακτηριακές προσμίξεις, μη τοξικό άφλεκτο, με αντοχή σε χημικά διαλύματα που να πληροί τις αντίστοιχες διεθνείς προδιαγραφές. Το υλικό θα έχει τη δυνατότητα να διαμορφώνεται σε όποιο μήκος ή σχήμα χωρίς αρμούς και να είναι εύκολο στο καθάρισμα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	350,00 =	350,00

		Αθροισμα		350,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.Z.17

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α56.23.79.15

Επιδαπέδια ερμάρια παρασκευαστηρίου γάλακτος - χώρου αλλαγής βρεφών, βάθους 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Επιδαπέδια ερμάρια παρασκευαστηρίου - χώρου αλλαγής βρεφών, βάθους 60 cm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα από :

- Θυρόφυλλα από φύλλα MDF παχ. 18 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL πάχους 0,9 mm με περιμετρική ταινία από PVC πάχους 2 mm στα σόκορα θερμοσυγκολλημένη στις εμφανείς πλευρές τους.
- Χωρίσματα, πυθμένες, πλευρικά και ράφια από MDF παχ. 18 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL πάχους 0,9 mm με περιμετρική ταινία από PVC πάχους 2 mm στα σόκορα θερμοσυγκολλημένη στις εμφανείς πλευρές τους.
- Πλάτη από MDF παχ. 8 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL πάχους 0,9 mm

- Η όλη κατασκευή φέρει στη βάση ρυθμιζόμενα ανοξείδωτα ποδαράκια και στο μπροστινό τμήμα κατά μήκος του ερμαρίου φέρει μπάζα ανοξείδωτη.

Η στήριξη των ερμαρίων στα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία θα γίνει με πλαστικά βίσματα και βίδες και θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη. Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα από MDF, φορμάκια, κόλλα σιλικόνης σφράγισης, σιδηρικά στήριξης, ανάρτησης, λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες κρυφούς αυτόματους, κλείθρα ασφαλείας). Τα πόμολα θα είναι από σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα διαμέτρου 10 mm σχήματος Π.

Τα συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου. Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας όψης (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\56.23

αυξημένο λόγω διαφορετικών υλικών κλπ.

(ΟΙΚ Α\56.23)	m2	1,10 x	225,00 =	247,50

		Αθροισμα		247,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 247,50

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.18

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α56.24.79.17

Κρεμαστά ερμάρια παρασκευαστηρίου γάλακτος - χώρου αλλαγής βρεφών, βάθους 35 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Κρεμαστά ερμάρια παρασκευαστηρίου γάλακτος - χώρου αλλαγής βρεφών, βάθους 35 cm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, αποτελούμενα από:

- Θυρόφυλλα από φύλλα MDF πάχους 18 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL πάχους 0,9 mm με περιμετρική ταινία από PVC πάχους 2 mm στα σόκορα θερμοσυγκολλημένη στις εμφανείς πλευρές τους.
- Χωρίσματα, πυθμένες, πλευρικά και ράφια από MDF παχ. 18 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL πάχους 0,9 mm με περιμετρική ταινία από PVC πάχους 2 mm στα σόκορα θερμοσυγκολλημένη στις εμφανείς πλευρές τους.
- Πλάτη από MDF παχ. 8 mm, επενδεδυμένη αμφίπλευρα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL πάχους 0,9 mm

- Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα

σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

- Προβέπεται γραμμικό φωτιστικό κλειστό ενδεικτικό τύπου OSRAM ή παρομοίου κάτω από τα ερμάρια.

Τα φύλλα των ερμαρίων θα διαθέτουν χειρολαβές δύο σημείων στήριξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται φύλλα από MDF, HPL, κόλλα, σιλικόνη σφράγισης, σιδηρικά στήριξης, ανάρτησης, λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες κρυφούς αυτόματους, κλείθρα ασφαλείας). Τα πόμολα θα είναι από σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα διαμέτρου 10 mm σχήματος Π.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

Υλικά και εργασία

Ερμάρια ως άρθρο ΟΙΚ Α\56.24

αυξημένα λόγω διαφορετικού τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Α\56.24)	m ²	1,10x	180,00 =	198,00
---------------	----------------	-------	----------	--------

Αθροισμα				198,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 1.Z.19

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ61.07.79.02 Πλήρης κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Πλήρης κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενος από διατομές μορφοσιδήρου, σιδερένιες λάμες, μεταλλικές γωνιές κλπ., διαστάσεων και διατομών σύμφωνα με τα σχέδια.

Δηλαδή όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτηση και στερέωσης, ικριώματα, για παράδοση σε κανονική λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά κιλό (kg)

Υλικά

Μεταλλικό στέγαστρο, ως άνω

άρθρο ΟΙΚ Α\61.05

(ΟΙΚ Α\61.05)	kg	1,05x	2,70 =	2,84
---------------	----	-------	--------	------

Αθροισμα				2,84

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,84

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.20

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ61.25.79.39 Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμάτων εξωτερικής διαμέτρου Φ 500 mm στο άνω μέρος και ελεύθερου ύψους από το έδαφος 844 mm και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6406 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμάτων εξωτερικής διαμέτρου Φ 500 mm στο άνω μέρος και ελεύθερου ύψους από το έδαφος 844 mm και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ο κάδος αποτελείται από :

- Κάδο απορριμάτων με επάνω διάμετρο 400 mm και κάτω διάμετρο 340 mm από σταθερό φύλλο αλουμινίου ματ πάχους 2 mm και ύψους 774 mm

- Ράβδους αλουμινίου πάχους 2 mm, συγκολλημένες εξωτερικά επάνω στο φύλλο αλουμινίου του κάδου, διαμέτρου 18 mm και ύψους 775 mm

- Φύλλο αλουμινίου πάχους 6 mm τοποθετημένο στην άνω πλευρά του κάδου απορριμάτων

- Προφίλ ματ αλουμινίου πάχους 6 mm και γενικών διαστάσεων 30x30x54 mm που συνδέει το φύλλο αλουμινίου με το αποσπόμενο καπάκι αλουμινίου μέσω συγκολλημένων εξαρτημάτων σύνδεσης

- Αποσπόμενο καπάκι αλουμινίου στην απόληξη του κάδου το οποίο είναι από φύλλο ματ αλουμινίου πάχους 6 mm και με τρεις (3) οπές διαμέτρου 150 mm

- Φύλλο ματ αλουμινίου τοποθετημένο στην κάτω πλευρά του κάδου απορριμάτων, πάχους 10 mm και διαμέτρου 500 mm, με οπή για την διαφυγή υγρών σε περίπτωση

διαρροής το οποίο είναι συγκολλημένο στις ράβδους του κάδου.

Ο κάδος είναι πακτωμένος στο έδαφος με βίδες σε θεμέλιο από σκυρόδεμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του κάδου επί τόπου του έργου, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του, η απαιτούμενη εκσκαφή και η κατασκευή της βάσης αγκύρωσης από άοπλο σκυρόδεμα C16/20, μετά των μεταλλικών αγκυρίων για τη προσαρμογή και σταθεροποίηση του κάδου σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας και του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

α) Κάδος ως άνω, υλικά και εργασία τοποθέτησης					
	(TE)	τεμ	1,00x	250,00 =	250,00

Αθροισμα					250,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.Z.21

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ61.25.81.20 **Μεταλλική σχάρα γαλβανισμένη, πρεσσαριστή, καναλιών απορροής ομβρίων, τύπου (ΗΚΠ-Α)-ΚΠ-38 30/6 30x70 για κανάλια απορροής ενδεικτικού τύπου K 200 BETEL**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6123 100%

Μεταλλική σχάρα γαλβανισμένη, πρεσσαριστή, καναλιών απορροής ομβρίων, τύπου (ΗΚΠ-Α)-ΚΠ-38 30/6 30x70 για κανάλια απορροής ενδεικτικού τύπου K 200 BETEL. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της σχάρας και μικροϋλικών και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης και τις προδιαγραφές του υλικού.

(1 m)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.24					
	(ΟΙΚ Α\61.24)	kg	7,20 x	6,70 =	48,24

Αθροισμα					48,24

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,24

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.22

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ62.06.79.04 **Σταθερά πυράντοχα υαλοστάσια με σταθερό φεγγίτη ή σταθερό τμήμα ποδιάς τύπου ΠΠ2 και ΠΠ3, με δείκτη πυραντίστασης REI 60' από χαλύβδινες διατομές ενδεικτικού τύπου VA-FORM**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Σταθερά πυράντοχα υαλοστάσια με σταθερό φεγγίτη ή σταθερό τμήμα ποδιάς τύπου ΠΠ2 και ΠΠ3, με δείκτη πυραντίστασης REI 60' από χαλύβδινες διατομές ενδεικτικού τύπου VA-FORM που αποτελούνται από:

-Υαλοστάσια από γαλβανισμένες διατομές πάχους τοιχώματος 2 mm, βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή.

-Πυράντοχοι διαφανείς θερμομονωτικοί υαλοπίνακες με δείκτη πυραντίστασης E160 κατά EN 1364-1.

Τα υαλοστάσια θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Πυρασφάλειας, που θα πιστοποιείται με σχετικά πιστοποιητικά που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος.

Δηλαδή, προμήθεια κουφωμάτων, ψευτοκασών, υαλοπινάκων και μικροϋλικών κατασκευής και στερέωσης και εργασία τελειωμένης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υαλοστάσιο ως άνω υλικά και εργασία

κατόπιν προσφοράς

TE	m ²	1,00x	650,00 =	650,00	

Αθροισμα					650,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 650,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.Z.23**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α62.21.79.04 Θύρα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεων 2,80x1,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221 100%

Θύρα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεων 2,80x1,70 m αποτελούμενη από:

α) Κοιλοδοκούς στήριξης της θύρας διαστάσεων 80X80X4 mm πακτωμένους περίπου 40 cm
β) Μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκούς διαστ., 40X40X3 mm.

γ) Πλήρωση του πλαισίου με κοιλοδοκούς στραντζαριστούς διατομής 70x70x2 mm τοποθετούμενοι με ενδιάμεσο κενό ~ 9 cm μεταξύ τους και επενδεδυμένους από φύλλο αλουμινίου πάχους 5 mm διαφόρων αποχρώσεων και σύμφωνα με τη χρωματική μελέτη βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή.

δ) Ανάρτηση του κάθε θυρόφυλλου με δύο μεντεσέδες με ρουλεμάν και γρασσαδόρο.

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

στ) Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της θύρας θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (πλαίσιο, πλήρωση πλαισίου κλπ.), 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης

(TE)	τεμ	1,00x	470,00 =	470,00

Αθροισμα				470,00

EYPO (Αριθμητικά) : 470,00**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ****A.T. : 1.Z.24****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α62.21.79.05 Θύρα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεων 3,30x1,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221 100%

Θύρα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεων 3,30x1,70 m αποτελούμενη από:

α) Κοιλοδοκούς στήριξης της θύρας διαστάσεων 80X80X4 mm πακτωμένους περίπου 40 cm
β) Μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκούς διαστ., 40X40X3 mm.

γ) Πλήρωση του πλαισίου με κοιλοδοκούς στραντζαριστούς διατομής 70x70x2 mm τοποθετούμενοι με ενδιάμεσο κενό ~ 9 cm μεταξύ τους και επενδεδυμένους από φύλλο αλουμινίου πάχους 5 mm διαφόρων αποχρώσεων και σύμφωνα με τη χρωματική μελέτη βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή.

δ) Ανάρτηση του κάθε θυρόφυλλου με δύο μεντεσέδες με ρουλεμάν και γρασσαδόρο.

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

στ) Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της θύρας θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (πλαίσιο, πλήρωση πλαισίου κλπ.), 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης

(TE)	τεμ	1,00x	550,00 =	550,00

Αθροισμα				550,00

EYPO (Αριθμητικά) : 550,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

A.T. : 1.Z.25**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α62.21.79.06 Θύρα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεων 3,00x1,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221 100%

Θύρα περίφραξης δίφυλλη ανοιγόμενη, διαστάσεων 3,00x1,70 m αποτελούμενη από:

α) Κοιλοδοκούς στήριξης της θύρας διαστάσεων 80X80X4 mm πακτωμένους περίπου 40 cm
β) Μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκούς διαστ., 40X40X3 mm.

γ) Πλήρωση του πλαισίου με κοιλοδοκούς στραντζαριστούς διατομής 70x70x2 mm τοποθετούμενοι με ενδιάμεσο κενό ~ 9 cm μεταξύ τους και επενδεδυμένους από φύλλο αλουμινίου πάχους 5 mm διαφόρων αποχρώσεων και σύμφωνα με τη χρωματική μελέτη βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή.

δ) Ανάρτηση του κάθε θυρόφυλλου με δύο μεντεσέδες με ρουλεμάν και γρασσαδόρο.

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

στ) Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της θύρας θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (πλαίσιο, πλήρωση πλαισίου κλπ.), 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης

TE	τεμ	1,00x	495,00 =	495,00

Αθροισμα				495,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 495,00**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 1.Z.26****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α62.21.79.07 Θύρα περίφραξης συρρόμενη, ηλεκτροκίνητη, διαστάσεων 5,20x1,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6221 100%

Θύρα περίφραξης συρρόμενη, ηλεκτροκίνητη, διαστάσεων 5,20x1,70 m αποτελούμενη από:

α) Κοιλοδοκούς στήριξης της θύρας διαστάσεων 80X80X4 mm πακτωμένους περίπου 40 cm
β) Μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκούς διαστ., 40X40X3 mm.

γ) Πλήρωση του πλαισίου με κοιλοδοκούς στραντζαριστούς διατομής 70x70x2 mm τοποθετούμενοι με ενδιάμεσο κενό ~ 9 cm μεταξύ τους και επενδεδυμένους από φύλλο αλουμινίου πάχους 5 mm διαφόρων αποχρώσεων και σύμφωνα με τη χρωματική μελέτη βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή.

δ) Ανάρτηση του θυρόφυλλου με ειδικό μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος.

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

στ) Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της θύρας θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

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

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης

(TE)	τεμ	1,00x	860,00 =	860,00
Προμήθεια μηχανισμού κίνησης	(TE)	τεμ	1,00x	100,00 = 100,00

Αθροισμα				860,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 860,00**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**

A.T. : 1.Z.27**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ62.33.79.18 Επιδαπέδια ανοξείδωτα ερμάρια κουζίνας, μικρού κτιρίου, χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου και χώρου προσωπικού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επιδαπέδια ανοξείδωτα ερμάρια κουζίνας, μικρού κτιρίου, χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου και χώρου προσωπικού μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από πανέλλα τύπου σάντουιτς από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm τύπου 18/8 AISI 304 με πλήρωση υαλοβάμβακα. Η λειτουργία των θυρόφυλλων θα γίνεται με δύο ανοξείδωτους μεντεσέδες (πάνω-κάτω) καθώς και ανοξείδωτη χειρολαβή στην εξωτερική όψη. Τα θυρόφυλλα θα κλείνουν με τη βοήθεια ελαστικών παρεμβυσμάτων.
 - Το κουτί του ερμαρίου (πλαϊνά-οροφή-πυθμένας-πλάτη) κατασκευάζονται από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ. 1 mm τύπου 18/8 AISI 304 με εσωτερικές ενισχύσεις.
 - Πάγκος εργασίας από ανοξείδωτο χάλυβα παχ.1,5mm τύπου 18/8 με εσωτερική ενίσχυση από λαμαρίνα γαλβανισμένη παχ.2mm. Στην πιο πάνω κατασκευή θα ενταχθεί γούρνα εργαστηριακού τύπου, συνολικών διαστάσεων ~0,60 X 0,50 X0,35 (βάθος) που θα επικολληθεί με ειδικά ηλεκτρόδια τύπου ARGOL
 - Ράφια από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm τύπου 18/8 AISI 304 με εσωτερικές ενισχύσεις
 - Ποδαρικά ρυθμιζόμενου ύψους υψηλής αντοχής σε θλίψη
 - Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη
- Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Ερμάρια ανοξείδωτα ως άνω πλήρες

Τιμή κατόπιν προσφοράς	m2	1,00x	380,00 =	380,00

			Αθροισμα	380,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 380,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. : 1.Z.28****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ62.33.79.19 Κρεμαστά ανοξείδωτα ερμάρια κουζίνας, μικρού κτιρίου, χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου και χώρου προσωπικού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Κρεμαστά ανοξείδωτα ερμάρια χώρου κουζίνας, μικρού κτιρίου, χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου και χώρου προσωπικού, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από πανέλλα σάντουιτς από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm τύπου 18/8 AISI304 με πλήρωση υαλοβάμβακα. Η λειτουργία των θυρόφυλλων θα γίνεται με δύο ανοξείδωτους μεντεσέδες εξωτερικά τοποθετούμενοι, καθώς και ανοξείδωτη χειρολαβή στην εξωτερική όψη. Τα θυρόφυλλα θα κλείνουν με τη βοήθεια ελαστικών παρεμβυσμάτων.
 - Το κουτί του ερμαρίου (πλαϊνά-πυθμένας-πλάτη) και ράφια κατασκευάζονται από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ. 1mm με τις αντίστοιχες εγκάρσιες και κατά μήκος ενισχύσεις (νευρώσεις) από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm.
 - Οι επαφές των ερμαρίων με το τοίχωμα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.
- Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά όλων στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Ερμάρια ανοξείδωτα ως άνω πλήρες

Τιμή κατόπιν προσφοράς	m2	1,00x	350,00 =	350,00

			Αθροισμα	350,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 1.Z.29

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ62.33.79.20 **Ανοξείδωτα ερμάρια μεγάλου ύψους χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου και χώρου προσωπικού**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Ανοξείδωτα ερμάρια μεγάλου ύψους χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου και χώρου προσωπικού, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από πανέλλα σάντουιτς από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm τύπου 18/8 AISI304 με πλήρωση υαλοβάμβακα. Η λειτουργία των θυρόφυλλων θα γίνεται με δύο ανοξείδωτους μεντεσέδες εξωτερικά τοποθετούμενοι, καθώς και ανοξείδωτη χειρολαβή στην εξωτερική όψη. Τα θυρόφυλλα θα κλείνουν με τη βοήθεια ελαστικών παρεμβυσμάτων.

- Το κουτί του ερμαρίου (πλαϊνά-πυθμένας-πλάτη) και ράφια κατασκευάζονται από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ. 1mm με τις αντίστοιχες εγκάρσιες και κατά μήκους ενισχύσεις (νευρώσεις) από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm.

- Οι επαφές των ερμαρίων με το τοίχωμα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά όλων στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

Ερμάρια ανοξείδωτα ως άνω πλήρες

Τιμή κατόπιν προσφοράς	m ²	1,00x	320,00 =	320,00

			Αθροισμα	320,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 320,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.Z.30

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ62.33.79.21 **Επίτοιχα ράφια ανοξείδωτα χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου, σχήματος "Γ" και διαστάσεων 200x100x2 mm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επίτοιχα ράφια ανοξείδωτα χώρου πλυντηρίου - σιδερωτηρίου, σχήματος "Γ" και διαστάσεων 200x100x2 mm, κατασκευαζόμενα από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ. 1mm με τις αντίστοιχες εγκάρσιες και κατά μήκους ενισχύσεις (νευρώσεις) από ανοξείδωτη λαμαρίνα παχ.1mm.

- Οι επαφές των ερμαρίων με το τοίχωμα και λοιπά δομικά στοιχεία θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά όλων στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά

Ράφια ως άνω πλήρες

Τιμή κατόπιν προσφοράς	m	1,00x	60,00 =	60,00

			Αθροισμα	60,00

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

A.T. : 1.Z.31**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ62.66.79.21 Προμήθεια και τοποθέτηση stop δαπέδου θυροφύλλων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση stop δαπέδου θυροφύλλων, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Stop δαπέδου, ως άνω

(TE) τεμ 1,05x 6,50 = 6,83

Εργασία και μικροϋλικά ανηγμένα σε

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Αθροισμα 10,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.32**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ65.03.83.31 Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες τύπου Θ7, με ανακλινόμενο φεγγίτη, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες τύπου Θ7, με ανακλινόμενο φεγγίτη, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τον Πίνακα Κουφωμάτων την τεχνική περιγραφή και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα αλουμινίου" έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη αεροστεγάνωση - υδατοστεγάνωση και θερμοδιακοπή των κουφωμάτων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη ΚΕΝΑΚ, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά τους, βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Τα υαλοστάσια θα προέρχονται από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων και των πανέλων (οι υαλοπίνακες και τα πανέλα δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου) και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων, των ράουλων κύλισης κλπ. καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και κύλισης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου, τα σχέδια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη μελέτη προς πλήρη λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλόθυρες αλουμινίου, ως άνω

προσαυξημένα λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Α\65.02.01.03) m2 1,40 x 145,00 = 203,00

Αθροισμα 203,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 203,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ

A.T. : 1.Z.33**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ65.17.83.37****Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π1, ανοιγοανακλινόμενα, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π1, ανοιγοανακλινόμενα, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τον Πίνακα Κουφωμάτων την τεχνική περιγραφή και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα αλουμινίου" έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη αεροστεγάνωση - υδατοστεγάνωση και θερμοδιακοπή των κουφωμάτων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη ΚΕΝΑΚ, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά τους, βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Τα υαλοστάσια θα προέρχονται από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων (οι υαλοπίνακες δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου) και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων, των ράουλων κύλισης κλπ. καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου, τα σχέδια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη μελέτη προς πλήρη λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου, ως άνω

προσαυξημένα λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Α\65.17.01) m2 1,40 x 200,00 = 280,00

Αθροισμα 280,00**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. : 1.Z.34****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ65.17.83.38****Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π4 και Π8, ανακλινόμενα, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π4 και Π8, ανακλινόμενα, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τον Πίνακα Κουφωμάτων την τεχνική περιγραφή και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα αλουμινίου" έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη αεροστεγάνωση - υδατοστεγάνωση και θερμοδιακοπή των κουφωμάτων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη ΚΕΝΑΚ, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά τους, βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Τα υαλοστάσια θα προέρχονται από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων (οι υαλοπίνακες δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου) και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων, των ράουλων κύλισης κλπ. καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων κουφωμάτων

αλουμινίου, τα σχέδια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη μελέτη προς πλήρη λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου, ως άνω

προσαυξημένα λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Α\65.17.01) m2 1,40 x 0,95 x 200,00 = 266,00

Αθροισμα 266,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 266,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : 1.Z.35

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.17.83.39

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π5 και Π7, ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό φεγγίτη ή σταθερό τμήμα ποδιάς, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6520 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π5 και Π7, ανοιγοανακλινόμενα με σταθερό φεγγίτη ή σταθερό τμήμα ποδιάς, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τον Πίνακα Κουφωμάτων την τεχνική περιγραφή και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα αλουμινίου" έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη αεροστεγάνωση - υδατοστεγάνωση και θερμοδιακοπή των κουφωμάτων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη KENAK, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά τους, βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Τα υαλοστάσια θα προέρχονται από πιστοποιημένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων (οι υαλοπίνακες δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου) και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων, των ράουλων κύλισης κλπ. καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου, τα σχέδια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη μελέτη προς πλήρη λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου, ως άνω

προσαυξημένα λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Α\65.17.02) m2 1,40 x 180,00 = 252,00

Αθροισμα 252,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 252,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T. : 1.Z.36

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.17.83.40

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π6, δίφυλλα συρόμενα (επάλληλα) με σταθερό τμήμα ποδιάς, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π6, δίφυλλα συρόμενα (επάλληλα) με σταθερό τμήμα ποδιάς, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τον Πίνακα Κουφωμάτων την τεχνική περιγραφή και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα αλουμινίου" έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη αεροστεγάνωση - υδατοστεγάνωση και θερμοδιακοπή των κουφωμάτων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη KENAK, με όλα τα απαραίτητα

εξαρτήματά τους, βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Τα υαλοστάσια θα προέρχονται από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων (οι υαλοπίνακες δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου) και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων, των ράουλων κύλισης κλπ. καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου, τα σχέδια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη μελέτη προς πλήρη λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου, ως άνω

προσαυξημένα λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Α\65.17.06)	m2	1,40 x	135,00 =	189,00
------------------	----	--------	----------	--------

Αθροισμα				189,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 189,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 1.Z.37

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.26.79.13

Κατακόρυφες σταθερές περσίδες αποτελούμενες από μεταλλικούς κοιλοδοκούς σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Κατακόρυφες σταθερές περσίδες αποτελούμενες από μεταλλικούς κοιλοδοκούς σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενες από :

- Κοιλοδοκούς στραντζαριστούς διατομής 80x30x2 mm τοποθετούμενοι με ενδιάμεσο κενό ~ 12 cm μεταξύ τους

- Στήριξη κοιλοδοκών μέσω μεταλλικών βάσεων στήριξης (λαπάτσας) πάχους 130x30x10 mm και μεταλλικών ντιζών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (κοιλοδοκοί, επένδυση αλουμινίου, βάσεων στήριξης κλπ.) και η εργασία πλήρους κατασκευής της περιφραξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

(1 m περσίδας).

Τιμή m

Υλικά και εργασία

α) Στραντζαριστοί δοκοί ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.01

(ΟΙΚ Α\61.01)	kg	5,14 x	2,50 =	12,85
---------------	----	--------	--------	-------

Εργασία κατασκευής, λοιπά μικροϋλικά

(λαπάτσες κλπ.) και εργασία ανηγμένα

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

Βοηθ	(002)	h	0,24 x	16,84 =	4,04
------	-------	---	--------	---------	------

Αθροισμα				22,85

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,85

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Z.38**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.33.79.17 Λωρίδα από φύλλο ανοδιωμένου αλουμινίου ύψους 15 cm και πάχους 2 mm τοποθετούμενη στο κάτω μέρος των θυροφύλλων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

Λωρίδα από φύλλο ανοδιωμένου αλουμινίου ύψους 15 cm και πάχους 2 mm τοποθετούμενη στο κάτω μέρος των θυροφύλλων, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, τοποθετημένη με κόλλα επαφής και φρεζάτες χρωμέ ή επικαδμιωμένες ή ανοξειδωτες λαμαρινόβιδες μήκους 5 cm.

Δηλαδή υλικά συνδέσεως και εργασία τοποθετήσεως της.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\65.32

ανηγμένο σε τρέχον μέτρο

(ΟΙΚ Α\65.32) m	2,60x 0,15x	45,00	=	17,55

		Αθροισμα		17,55

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,55**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.Z.39****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.33.83.14 Σύνθετο πανέλο κουφωμάτων αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 50%

ΟΙΚ 5281 50%

Σύνθετο πανέλο κουφωμάτων αλουμινίου, οιονδήποτε διαστάσεων, αποτελούμενο από ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5 mm βαμμένων με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου όμοιας απόχρωσης με τα κουφώματα αλουμινίου επί των οποίων τοποθετείται και ενδιάμεσα πλάκες περοβάμβακα συνολικού πάχους 10 cm, πλήρως τοποθετημένο επί κουφωμάτων αλουμινίου.

Ήτοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης

(1 m²).

Υλικά και εργασία

ως άρθρο (ΟΙΚ Α\65.32)

για το πανέλο αλουμινίου

(ΟΙΚ Α\65.32)	m ²	2,00x 0,75x	45,00 = 67,50
---------------	----------------	-------------	---------------

ως άρθρο (ΟΙΚ Α\79.55)

για τον πετροβάμβακα

(ΟΙΚ Α\79.55)	m ²	2 x	14,00 = 28,00
---------------	----------------	-----	---------------

		Αθροισμα		95,50
--	--	----------	--	-------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,50**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.Z.40****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.43.81.01 Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος προστασίας δακτύλων θυρών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6543 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος προστασίας δακτύλων θυρών.

Δηλαδή τοποθέτηση ελαστικού προφίλ μέσω οδηγών αλουμινίου που τοποθετούνται στα θυρόφυλλα και στη κάσα (τύπου ISO 9050 και 9070 αντίστοιχα) σε μήκος περίπου 2,10 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής

και τοποθέτησης σύμφωνα με την προσφορά του κατασκευαστή

TE	τεμ	1,00x	45,00 =	45,00
----	-----	-------	---------	-------

		Αθροισμα		45,00
--	--	----------	--	-------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

A.T. : 1.Z.41

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.61.79.20 **Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου ελευθέρου ύψους 1,70 m αποτελούμενη από μεταλλικούς κοιλοδοκούς σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6447 100%

Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου ελευθέρου ύψους 1,70 m αποτελούμενη από μεταλλικούς κοιλοδοκούς σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενη από :

- Κοιλοδοκούς στραντζαριστούς διατομής 70x70x2 mm τοποθετούμενοι με ενδιάμεσο κενό ~ 9 cm μεταξύ τους
- Οριζόντια κοιλοδοκός σύνδεσης των κάθετων κοιλοδοκών διατομής Φ 30 mm
- Στήριξη κοιλοδοκών μέσω μεταλλικών βάσεων στήριξης (λαπάτσας) πάχους 80x30x10 mm και μεταλλικών ντιζών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (κοιλοδοκοί, επένδυση αλουμινίου, βάσεων στήριξης κλπ.) και η εργασία πλήρους κατασκευής της περίφραξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
 (1 m περίφραξης).

Τιμή m

Υλικά και εργασία

α) Στραντζαριστοί δοκοί ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.01				
(ΟΙΚ Α\61.01)	kg	5,10 x 1,70 x 6 x		2,50 = 130,05
β) Οριζόντιοι δοκοί ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.01				
(ΟΙΚ Α\61.01)	kg	1,905 x		2,50 = 4,76
Εργασία κατασκευής, λοιπά μικροϋλικά				
(λαπάτσες κλπ.) και εργασία ανηγμένα				
Τεχν (003)	h	0,40 x		19,87 = 7,95
Βοηθ (002)	h	0,40 x		16,84 = 6,74

			Αθροισμα	149,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 149,50

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.01

Άρθρο : ΟΙΚ Α\76.23.03 **Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Υαλοπίνακες πυράντοχοι, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-03 "Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα", οπλισμένοι με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm πάχους 0,6 mm, μήκους άνω του 1,00 m. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 205,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : 1.H.02

Άρθρο : ΟΙΚ Α\77.17.01 **Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737 100%

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

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

με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.03

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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 δύο 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) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.04

Άρθρο : ΟΙΚ Α\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) : 12,40

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.05

Άρθρο : ΟΙΚ Α\78.21

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.
- β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου.
- γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T. : 1.H.06

Άρθρο : ΟΙΚ ΑΙ78.95 Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Σταμπωτό δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm ποιότητας C16/20, με δομικό πλέγμα T131 ποιότητας B500C και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m³, έγχρωμο, με επίπαση σκληρυντικού χρώματος, και χρώματος αρμών, σταμπαρισμένο με ειδικά καλούπια, σε συνδυασμό με κυβολίθους γρανίτη διαστάσεων 10x10x10 cm, οιαδήποτε σχεδίου, με οριοθέτηση της επιφάνειας εφαρμογής με κυβολίθους 10x10x10 cm, στερεωμένους με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου στην υπάρχουσα υποδομή, σε γραμμικό σχέδιο.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς παρασκευής και διάστρωσης σκυροδέματος, τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και την αρχιτεκτονική μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η σκυροδέτηση (αφού πρώτα τακτοποιηθούν τα φρεάτια των Η/Μ εγκαταστάσεων και τυχόν άλλες κατασκευές).
- η επίπαση στο νωπό σκυρόδεμα του σκληρυντικού χρώματος (σε σκόνη) σε δύο στρώσεις κάθετες μεταξύ τους (συνολικά 3 kg/m²) και η τελική επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας.
- η αποτύπωση του επιλεγμένου σχεδίου με την εισπίεση των ειδικών καλουπιών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- η κοπή των αρμών διαστολής σε κάρναβο περίπου 4,0 x 4,0 m, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, μετά την πάροδο 12 ωρών
- η πλύση με νερό και διάλυμα οξέων για την απομάκρυνση του πλεονάζοντος χρώματος αρμών και την αποκάλυψη της τελικής επιφάνειας.
- η προστασία της τελικής επιφάνειας με μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,70
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.07

Άρθρο : ΟΙΚ ΑΙ79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.08**Άρθρο : ΟΙΚ Α\79.35****Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,90**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.H.09****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α72.48.83.50****Συναρμογή μη συνεπίπεδων δαπέδων, με ανισοσταθμία της τάξεως των 7-9 mm, με αρμοκάλυπτρο δαπέδου ενδεικτικού τύπου 047 της ACP ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Συναρμογή μη συνεπίπεδων δαπέδων, με ανισοσταθμία της τάξεως των 7-9 mm, με αρμοκάλυπτρο δαπέδου ενδεικτικού τύπου 047 της ACP ή παρομοίου, 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 ΟΙΚ Α\72.47.01

(ΟΙΚ Α\72.47.01) m 0,60x 39,00 = 23,40

Αθροισμα 23,40**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,40****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.H.10****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α72.48.83.51****Συναρμογή μη συνεπίπεδων δαπέδων, με ανισοσταθμία της τάξεως των 2 mm, με αρμοκάλυπτρο δαπέδου ενδεικτικού τύπου 4FCT-AL 35 της ACP ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Συναρμογή μη συνεπίπεδων δαπέδων, με ανισοσταθμία της τάξεως των 2 mm, με αρμοκάλυπτρο δαπέδου ενδεικτικού τύπου 4FCT-AL 35 της ACP ή παρομοίου, 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 ΟΙΚ Α\72.47.01

(ΟΙΚ Α\72.47.01) m 0,45x 39,00 = 17,55

Αθροισμα 17,55**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,55****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 1.H.11**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α72.48.83.52 Συναρμογή για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων με αρμοκάλυπτρο δαπέδου ενδεικτικού τύπου 3FCT-AL 33 της ACP ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Συναρμογή για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων με αρμοκάλυπτρο δαπέδου ενδεικτικού τύπου 3FCT-AL 33 της ACP ή παρομοίου, 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 (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\72.47.01

(ΟΙΚ Α\72.47.01)	m	0,30x	39,00 =	11,70
------------------	---	-------	---------	-------

			Αθροισμα	11,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,70**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.H.12****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α72.48.83.53 Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 50 της ACP ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 50 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με αντιμικροβιακή σύνθεση, 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 (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\72.47.01

(ΟΙΚ Α\72.47.01)	m	1,00x	39,00 =	39,00
------------------	---	-------	---------	-------

			Αθροισμα	39,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ****A.T. : 1.H.13****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α72.48.83.54 Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου γωνιακό αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 50/C1 της ACP ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο δαπέδου γωνιακό αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 50/C1 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με αντιμικροβιακή σύνθεση, 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 (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Α\72.47.01

(ΟΙΚ Α\72.47.01)	m	1,10x	39,00 =	42,90
------------------	---	-------	---------	-------

			Αθροισμα	42,90

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,90**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(1 m2)

Υλικά

α) Καθρέπτης χώρων υγιεινής, ως άνω πλήρης
προσαυξημένος κατά 5% λόγω φθοράς κλπ.

(TE-636E6)	m2	1,00x	65,00 =	65,00
Εργασία τοποθέτησης και μικρουλικά				
Τεχν (003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,15x	16,84 =	2,53

Αθροισμα				71,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 71,50**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.H.17****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ76.28.79.41**

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας, συνολικού πάχους 30 mm (εξωτερικό 3+3 mm κρύσταλλο LAMINATED με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e), - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - εσωτερικό 4+4 mm κρύσταλλο LAMINATED με ενδιάμεση μεμβράνη)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας, συνολικού πάχους 30 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη με πλήρωση με αέριο argon και ξηρό αέρα, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη και κατασκευή με διπλή σφράγιση.

Οι υαλοπίνακες θα είναι συνολικού πάχους 30 mm (εξωτερικό 3+3 mm κρύσταλλο LAMINATED με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e), - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - εσωτερικό 4+4 mm κρύσταλλο LAMINATED με ενδιάμεση μεμβράνη)

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τοποθέτηση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί
υαλοπίνακες συνολικού πάχους 30 mm,

ως άρθρο ΟΙΚ Α\76.27.03 αυξημένο λόγω διαφορετικού πάχους, τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Α\76.27.03)	m2	1,20x	84,00 =	100,80

Αθροισμα				100,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,80**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1.H.18****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ76.28.79.42**

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας, συνολικού πάχους 26 mm (εξωτερικό 3+3 mm κρύσταλλο LAMINATED με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e), - 12 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - εσωτερικό 4+4 mm κρύσταλλο LAMINATED με ενδιάμεση μεμβράνη)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας, συνολικού πάχους 26 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη με πλήρωση με αέριο argon και ξηρό αέρα, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη και κατασκευή με διπλή σφράγιση.

Οι υαλοπίνακες θα είναι συνολικού πάχους 26 mm (εξωτερικό 3+3 mm κρύσταλλο LAMINATED με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e), - 12 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - εσωτερικό 4+4 mm κρύσταλλο LAMINATED με ενδιάμεση μεμβράνη)

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τοποθέτηση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί

υαλοπίνακες συνολικού πάχους 26 mm,

ως άρθρο ΟΙΚ Α\76.27.03 αυξημένο λόγω διαφορετικού πάχους, τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Α\76.27.03) m2 1,10x 84,00 = 92,40

Αθροισμα 92,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,40

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.19

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α76.28.79.43

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο laminated 3+3 mm, κενό 6 mm, κρύσταλλο laminated 3+3 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7690.2 100%

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο laminated 3+3 mm, κενό 6 mm, κρύσταλλο laminated 3+3 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί

υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm ως ανωτέρω

(ΟΙΚ Α\76.27.01) m2 1,35x 50,00 = 67,50

Αθροισμα 67,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,50

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.20

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α77.74.79.02

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 σμυριδόπανο, 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

ΟΙΚ Α\77.62 αυξημένο κατά 20%

λόγω προεργασίας

(ΟΙΚ Α\77.62) m2 1,20x 10,10 = 12,12

Αθροισμα 12,12

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,12

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.21

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α77.74.79.04

Βερνικοχρωματισμοί γαλβανισμένων επιφανειών με ριπολίνη (το αστάρωμα αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί γαλβανισμένων επιφανειών με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ασταρώματος (αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο
ΟΙΚ Α\77.62

(ΟΙΚ Α\77.62)	m2	1,00x	10,10 =	10,10

			Αθροισμα	10,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,10
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.22

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α77.101.79.01 Χρωματισμοί με αντιμικροβιακή βαφή ενδεικτικού τύπου Bioni Hygienic ή παρομοίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Χρωματισμοί με αντιμικροβιακή βαφή ενδεικτικού τύπου Bioni Hygienic ή παρομοίου ενεργητικής-αντιμικροβιακής δράσης, σε όσες στρώσεις απαιτείται μέχρι τέλειας επιπεδότητας για αντιμικροβιακή προστασία σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού. Η εφαρμογή των υλικών γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή. Προϋπόθεση για τον πιο πάνω χρωματισμό είναι η καθαρή, σταθερή, επίπεδη και στεγνή μέχρι 30% (απηλλαγμένη υγρασίας) επιφάνεια. Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους χρωματισμού οποιωνδήποτε επιφανειών σε οποιαδήποτε ύψος.
(1 m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\77.101
μειωμένο λόγω διαφορετικού υλικού
(ΟΙΚ Α\77.101)

(ΟΙΚ Α\77.101)	m2	0,60x	28,00 =	16,80

			Αθροισμα	16,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.23

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α78.31.58.01 Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές αφαιρετές πλάκες ορυκτών ινών 60x60 cm και πάχους 19 mm, ενδεικτικού τύπου Knauf, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές αφαιρετές πλάκες ορυκτών ινών 60x60 cm και πάχους 19 mm, ενδεικτικού τύπου Knauf, μη τοξικές (χωρίς αμίαντο και άσβεστο), κατηγορία πυραντοχής B1 κατά DIN 4102, σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως.

Η ανάρτηση του σκελετού γίνεται με γαλβανισμένες ντίζες Φ4mm/60cm και στις δύο κατευθύνσεις, που αναρτώνται από στέρρες επιφάνειες του Φ.Ο. με μεταλλικά βύσματα (όχι πλαστικά upat), λαμβάνοντας υπόψη τις Η/Μ διελεύσεις. Η ακραία ανάρτηση πρέπει να γίνεται σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 30 εκ. από τον τοίχο. Στις ντίζες περιλαμβάνεται και ειδική χαλύβδινη διάταξη (πεταλούδα) που ρυθμίζει το ύψος.

Ο σκελετός ανάρτησης αποτελείται από πλέγμα οδηγών στραντζαριστών στοιχείων γαλβανισμένης λαμαρίνας που η εμφανής πλευρά τους είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη σε λευκό χρώμα. Η κατασκευή του σκελετού γίνεται ως εξής:

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 600x1200mm. Στη μέση των δύο εγκάρσιων οδηγών υπάρχουν ειδικές υποδοχές ώστε να κουμπώσει ο εγκάρσιος οδηγός μήκους 600 mm για να δημιουργηθεί ο κάναβος 600x600mm όπου θα καθίσουν οι πλάκες. Η περιμετρική γωνία ή κανάλι θα είναι στερεωμένη στους τοίχους σε μέγιστες αποστάσεις 450 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά 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 και εργασία

α) Ψευδοροφή ορυκτών ινών ως άρθρο ΟΙΚ Α\78.30.01 προσαυξημένο λόγω διαφορετικής ποιότητας πλακών κλπ. (ΟΙΚ Α\78.30.01) m2	1,05x	25,90 =	27,20
β) Σκελετός ψευδοροφής ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.30 (ΟΙΚ Α\61.30) kg	2,00x	3,10 =	6,20

Αθροισμα			33,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.24

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α78.31.83.01

Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127, με επένδυση μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127 αφανούς συστήματος ανάρτησης με μονή διάτρητη γυψοσανίδα τύπου Knauf 8/18R ή παρομοίου με κανονική στρογγυλή ή τετράγωνη διάτρηση, πάχους 12,5mm κατά DIN 8180, με επένδυση μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως.

Η ψευδοροφή αποτελείται από μεταλλικό σκελετό κατά DIN 18181 (πάνω) από οριζόντιες γαλβανισμένες διατομές (κύριοι οδηγοί) σε σχήμα Π τύπου Knauf-CD:60x27x0,6mm ή παρομοίου. Οι διατομές κατανέμονται σε αποστάσεις 1000mm και κρέμονται από την οροφή με άκαμπτες αναρτήσεις τύπου Nonius ή παρομοίου που τοποθετούνται κάθε 750mm για φορτίο οροφής έως 15kg/m2 και στερεώνονται από την πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος με μεταλλικά εκτονούμενα βίσματα. Οι άκαμπτες αναρτήσεις βιδώνονται στους κύριους οδηγούς. Δευτερεύοντες οδηγοί όμοιους με τους προηγούμενους τοποθετούνται κάθετα προς τις διατομές του βασικού σκελετού, κατανέμονται σε αποστάσεις των 333 mm και συνοδεύονται με τις παραπάνω διατομές του βασικού σκελετού με συνδετήρες Π.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν φωτιστικών σωμάτων ή στοιχείων κλιματισμού, η σφράγιση και η κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων ώστε να είναι έτοιμες προς βαφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

α) Ψευδοροφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\78.30.03 αυξημένο λόγω διαφορετικού τύπου (ΟΙΚ Α\78.30.03) m2	2,00x	21,40 =	42,80
β) Μεταλλικός σκελετός ανάρτησης ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.30 αυξημένο (ΟΙΚ Α\61.30) kg	2,00x	3,10 =	6,20

Αθροισμα			49,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : 1.H.25

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α78.54.79.08

Ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου ενδεικτικού τύπου LMD-P 500 C της εταιρείας LINDNER AG ή ισοδυνάμου, πλάτους 84mm, ύψους 12,50mm και πάχους 0,50mm, με πλάτος αρμού 16mm (βήμα 100mm), διάτρητες με οπή διαμέτρου 1,5mm και ποσοστό διάτρητης επιφάνειας περίπου 20%, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου ενδεικτικού τύπου LMD-P 500 C της εταιρείας LINDNER AG ή ισοδυνάμου, πλάτους 84mm, ύψους 12,50mm και πάχους 0,50mm, με πλάτος αρμού 16mm (βήμα 100mm), διάτρητες με οπή διαμέτρου 1,5mm και ποσοστό διάτρητης

επιφάνειας περίπου 20%. Οι λωρίδες εφαρμόζουν κουμπωτά στον σκελετό.

Ο σκελετός αποτελείται από ειδική γαλβανισμένη διατομή ύψους 36mm και πάχους 0,50mm με επιφανειακή εφυσάλωση χρώματος μαύρου.

Τα οριζόντια πτερύγια της διατομής φέρουν εγκοπές και αναδιπλώσεις για το κούμπωμα των λωρίδων. Οι αρμοί μεταξύ λωρίδων κλείνουν με την μονόπλευρη ειδική αναδίπλωση της διατομής της λωρίδας. Οι λωρίδες περικλείονται περιμετρικά από γαλβανισμένη διατομή γωνίας διαστάσεων 20x20x0,70mm. Η περιμετρική διατομή γωνίας στερεώνεται με τα κατά περίπτωση για κάθε υπόβαση αγκύρια. Οι περιμετρικές διατομές γωνίας φαλτσοκόβονται στις γωνίες.

Η ψευδοροφή θα προσαρμολογηθεί πλήρως στο χώρο και θα ληφθεί πρόνοια για την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της (επισκέψιμα δίκτυα) καθώς και για την τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και η εργασία τοποθέτησης της ψευδοροφής και του σκελετού, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και η δαπάνη των ικριωμάτων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

§§

Υλικά και εργασία

α) Ψευδοροφή ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Α\78.51

αυξημένη λόγω διαφορετικού τύπου

(ΝΑΟΙΚ Α\78.51) m² 1,20x 50,50 = 60,60

β) Μεταλλικός σκελετός ανάρτησης

ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Α\61.30

(ΝΑΟΙΚ Α\61.30) kg 2,00x 3,10 = 6,20

Αθροισμα 66,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,80

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.26

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α79.16.79.08

Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου Aquaranel Tyvec ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου Aquaranel Tyvec ή ισοδυνάμου με επικάλυψη των φύλλων στα σημεία ένωσης κατά τουλάχιστον 10 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

Διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου

Aquaranel Tyvec ή ισοδυνάμου ως άρθρο ΟΙΚ Α\79.10

μειωμένο λόγω διαφορετικού υλικού, ως άνω

(ΟΙΚ Α\79.10) m² 0,35 x 7,90 = 2,77

Αθροισμα 2,77

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,77

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.H.27

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α79.39.79.05

Σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Σφράγιση με μαστίχη σιλικόνης σε πλάτος τουλάχιστον 5 mm, οιοδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τα σχέδια της μελέτης.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m αρμού)

Υλικά					
Μαστίχη σιλικόνης	(I\540.1.8)	kg	0,10x	4,2 =	0,42
Εργασία	Τεχν (003)	h	0,05x	19,87 =	0,99

				Αθροισμα	1,41

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,41

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.Η.28

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α79.55.79.24 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 40 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 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 ΟΙΚ Α\79.55

μειωμένο λόγω 20 % λόγω μικρότερης

πυκνότητας του ορυκτοβάμβακα

(ΟΙΚ Α\79.55)

m²

0,75x

14,00 =

10,50

Αθροισμα

10,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.Η.29

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α79.55.91.01 Θερμομόνωση - ηχομόνωση, τοίχων κλπ. με πλάκες ορυκτοβάμβακα ενδεικτικού τύπου Ultracoustic P της Knauf πάχους 70 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση τοίχων κλπ. με πλάκες ορυκτοβάμβακα ενδεικτικού τύπου Ultracoustic P της Knauf πάχους 70 mm και θερμομικής αγωγιμότητας λ=0,037 W/m.K, 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 ΟΙΚ Α\79.55

αυξημένο κατά 15 % λόγω μεγαλύτερου πάχους κλπ.

(ΟΙΚ Α\79.55)

m²

1,05x

14,00 =

14,70

Αθροισμα

14,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1.Θ.01

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ03.3 Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5730 100%

Λίπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του λιπάσματος στο δοχείο λίπανσης, η διάλυση και διανομή του διαλύματος με αντλία λίπανσης ή πιεστικό, καθώς και έλεγχος της διανομής του για την λίπανση της επιφάνειας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

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

A.T. : 1.Θ.02

Άρθρο : ΠΡΣ ΣΤ07.2 **Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5372 100%

Ψεκασμός της επιφάνειας του χλοοτάπητα με κατάλληλα ζιζανιοκτόνα για την καταστροφή των ζιζανίων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

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

A.T. : 1.Θ.03

Άρθρο : ΠΡΣ Δ01.7 **Δένδρα, κατηγορίας Δ7**
 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. 7 Δένδρα κατηγορίας Δ7
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : 1.Θ.04

Άρθρο : ΠΡΣ 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, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

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

A.T. : 1.Θ.05

Άρθρο : ΠΡΣ Ε04.2 **Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5110 100%

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, 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 εκτέλεση της εργασίας

ΝΑΠΡΣ Ε04. 2 Άνοιγμα λάκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 1.Θ.06

Άρθρο : ΠΡΣ Ε11.1.2

Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5240 100%

Υποστύλωση δέντρου 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 έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 1.Θ.07

Άρθρο : ΠΡΣ Ε13.1

Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510 100%

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. 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) : 2.000,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T. : 2.Z.01**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α65.17.83.41****Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π8, δίφυλλα συρόμενα (επάλληλα) με σταθερό φεγγίτη, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Π8, δίφυλλα συρόμενα (επάλληλα) με σταθερό φεγγίτη, από διατομές (Profile) αλουμινίου με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τον Πίνακα Κουφωμάτων την τεχνική περιγραφή και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα αλουμινίου" έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη αεροστεγάνωση - υδατοστεγάνωση και θερμοδιακοπή των κουφωμάτων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη ΚΕΝΑΚ, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά τους, βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας. Τα υαλοστάσια θα προέρχονται από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων γενικά των υλικών, απλών ή σύνθετων ή έτοιμων στοιχείων κουφωμάτων των μικροϋλικών και των βοηθητικών υλικών, των εξαρτημάτων ασφαλείας, των αντιστοίχων μηχανισμών λειτουργίας, των υλικών στερέωσης των υαλοπινάκων (οι υαλοπίνακες δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου) και σφραγίσεως των μεταξύ των στοιχείων αρμών των κουφωμάτων, των ράουλων κύλισης κλπ. καθώς και κάθε υλικό και μικροϋλικό μη ρητά κατονομαζόμενο αλλά απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και ανάρτησης των υαλοστασίων σε πλήρη τάξη λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου, τα σχέδια και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που περιγράφονται στη μελέτη προς πλήρη λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου, ως άνω

προσαυξημένα λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Α\65.17.06) m2 1,40 x 135,00 = 189,00

Αθροισμα 189,00**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 189,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ****A.T. : 2.H.01****Άρθρο : ΟΙΚ Α\78.34****Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : 2.H.02**Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ76.28.79.40**

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας, συνολικού πάχους 28 mm (εξωτερικό 6 mm κρύσταλλο με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e), - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - εσωτερικό 3+3 mm κρύσταλλο LAMINATED με ενδιάμεση μεμβράνη)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί ενεργειακοί - θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας, συνολικού πάχους 28 mm, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη με πλήρωση με αέριο argon και ξηρό αέρα, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη και κατασκευή με διπλή σφράγιση.

Οι υαλοπίνακες θα έχουν πάχος εξωτερικό 6 mm κρύσταλλο με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e), - 16 mm κενό (90% αέριο argon + 10% ξηρός αέρας) - εσωτερικό 3+3 mm κρύσταλλο LAMINATED με ενδιάμεση μεμβράνη.

Οι ενεργειακές απαιτήσεις από τον υαλοπίνακα είναι οι παρακάτω :

- Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του ανοίγματος $UW \leq 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ολικό άνοιγμα, δηλαδή τζάμι και πλαίσιο αλουμινίου μαζί).

- Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα $Ug \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (μόνο του υαλοπίνακα).

- Ο συντελεστής ηλιακού κέρδους σε κάθετη πρόσπτωση ηλιακής ακτινοβολίας $g \leq 0,48$

- Ο συντελεστής ηλιακού κέρδους του υαλοπίνακα $gg1 \leq 0,43$.

- Ο συντελεστής εκπομπής υαλοπίνακα, $e \leq 0,02$.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τοποθέτηση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία

Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm,

ως άρθρο ΟΙΚ Α\76.27.03 αυξημένο λόγω διαφορετικού πάχους, τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Α\76.27.03)	m ²	1,15x	84,00	=	96,60
------------------	----------------	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					96,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,60**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 2.H.03****Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ78.31.83.28**

Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές αφαιρετές πλάκες ορυκτών ινών 60x60 cm και πάχους 19 mm, ενδεικτικού τύπου Knauf, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές αφαιρετές πλάκες ορυκτών ινών 60x60 cm και πάχους 19 mm, ενδεικτικού τύπου Knauf, μη τοξικές (χωρίς αμίαντο και άσβεστο), κατηγορία πυραντοχής B1 κατά DIN 4102, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως.

Η ανάρτηση του σκελετού γίνεται με γαλβανισμένες ντίτζες Φ4mm/60cm και στις δύο κατευθύνσεις, που αναρτώνται από στέρεες επιφάνειες του Φ.Ο. με μεταλλικά βύσματα (όχι πλαστικά upat), λαμβάνοντας υπόψη τις Η/Μ διελεύσεις. Η ακραία ανάρτηση πρέπει να γίνεται σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 30 εκ. από τον τοίχο. Στις ντίτζες περιλαμβάνεται και ειδική χαλύβδινη διάταξη (πεταλούδα) που ρυθμίζει το ύψος.

Ο σκελετός ανάρτησης αποτελείται από πλέγμα οδηγών στραντζαριστών στοιχείων γαλβανισμένης λαμαρίνας που η εμφανής πλευρά τους είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη σε λευκό χρώμα. Η κατασκευή του σκελετού γίνεται ως εξής:

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 600x1200mm. Στη μέση των δύο εγκάρσιων οδηγών υπάρχουν ειδικές υποδοχές ώστε να κουμπώσει ο εγκάρσιος οδηγός μήκους 600 mm για να δημιουργηθεί ο κάναβος 600x600mm όπου θα καθίσουν 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 και εργασία

α) Ψευδοροφή ορυκτών ινών ως άρθρο ΟΙΚ Α\78.30.01 προσαυξημένο λόγω διαφορετικής ποιότητας πλακών κλπ. (ΟΙΚ Α\78.30.01) m2	1,50x	25,90 =	38,85
β) Σκελετός ψευδοροφής ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.30 (ΟΙΚ Α\61.30) kg	2,00x	3,10 =	6,20

Αθροισμα			45,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,05

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2.H.04

Άρθρο : ΟΙΚ ΝΙΑ79.55.79.25 Θερμομόνωση - ηχομόνωση, τοίχων κλπ. με πλάκες ορυκτοβάμβακα ενδεικτικού τύπου Ultracoustic P της Knauf πάχους 70 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση τοίχων κλπ. με πλάκες ορυκτοβάμβακα ενδεικτικού τύπου Ultracoustic P της Knauf πάχους 70 mm και θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0,037$ W/m.K, 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 ΟΙΚ Α\79.55

αυξημένο κατά 15 % λόγω μεγαλύτερου πάχους κλπ. (ΟΙΚ Α\79.55) m2	1,15x	14,00 =	16,10

Αθροισμα			16,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής