

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ

Ελήφθησαν από το Πρακτικό Διαπιστώσεως Τιμών : 2012Γ

ΑΑ	Κωδικός	Ειδικότητα	Βασικό Ημ/σθιο (Ευρώ)	Τύπος μετατροπής	Ωρομίσθιο (Ευρώ)
1	001	Εργάτης ανειδίκευτος	62,99	62,99*1,1358*1,65891/7,75	15,31
2	002	Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	69,28	69,28*1,1358*1,65891/7,75	16,84
3	003	Τεχνίτης	81,71	81,71*1,1358*1,65891/7,75	19,87
4	005	Χειριστής ελαφρού μηχανήματος	111,92	111,92*1,1499*1,3121/8,00	21,11

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ελήφθησαν από το Πρακτικό Διαπιστώσεως Τιμών : 2012Γ

ΑΑ	Κωδικός	Περιγραφή υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας (ΕΥΡΩ)
Επίσημες τιμές				
1	021	Υδωρ	m3	2,67
2	026	Τσιμέντο κοινό με την αξία χαρτοσάκκων	Kg	0,0999
3	052	Αμμος κονιοδεμάτων	m3	12,51
4	062	Σκύρα διαστ. 0,7 έως 3 cm ή 0,7 έως 2,5 cm	m3	11,00
5	065	Σύντριμμα (γαρμπίλι) διαστ. 0,4 έως 1 cm	m3	10,49
6	201	Ξυλεία πελεκητή (για ικριώματα στέγες κλπ) προελεύσεως εσωτερικού	m3	290,00
7	203.4	Ξυλεία πριστή Εγχώριας Ελάτης	m3	290,00
8	251	Ηλοι κοινοί (βελόνες)	kg	0,927
9	273	Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη	kg	1,0843
10	421	Κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 8 χλστ.	m2	97,48
11	482	Βενζίνη	lt	1,4829
12	484	Ορυκτέλαιο	kg	4,55
Τιμές 1Α				
13	\332.7	Μάρμαρο σχιστό ορθογωνισμένο μήκους άνω 1,50 m, πάχους 2 cm και προελεύσεως Αλιβερίου (τεφρόχρουν μελανό)	m2	23,50
14	533.3	Εποξειδική ρητίνη	kg	13,53
15	\534.1.57	Υλικά ειδικών και διαφόρων χρήσεων (Μονωτ., Βελτιωτ. κλπ.) Προελεύσεως εγχωρίας Εποξειδικό για συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα, πακτώσεις οπλισμού, ενέσιμη	kg	18,60
16	\543.1.13	Οξύμαχα και αλκαλίματα κονιάματα και δάπεδα προελεύσεως εγχωρίας σκληρυντικό δαπέδων (μείγμα κόκκων σμύριδας)	kg	1,50
17	263N	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος υψηλής αντοχής S500s (Χ.Ο.Σ.) παραγόμενος με θερμή έλαση και εν σειρά θερμική κατεργασία με έντονη ψύξη. Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο 971 ΕΛΟΤ (συγκολλησιμότητα χωρίς προϋποθέσεις, ελάχιστο όριο διαρροής 500 N/mm2, ολκιμότητα, ευκαμψία).	kg	0,5591

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

Β.Τ. : 1

Άρθρο : ΟΙΚ 1502

Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων

Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων .
(ΗΔ δι' επιτάωρον εργασίαν)

α) Μίσθωμα Αναμ.	(013)	ημ	1,00x	27,37 =	27,37
β) Βενζίνη	(482)	l	15,00x	1,4829 =	22,24
γ) Λιπαντικά ανηγμένα εις Ορυκτέλαιο	(484)	kg	0,90x	4,55 =	4,10
δ) Χειρ. Αναμ.	(005)	h	3,50x	21,11 =	73,89
ε) Εργ	(001)	h	26,00x	15,31 =	398,06
Αθροισμα					525,66

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 525,66

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Β.Τ. : 2

Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.04.01

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

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

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 (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

Β.Τ. : 3

Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

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 (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

B.T. : 4**Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.40****Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****B.T. : 5****Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.10.01****Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού**

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****B.T. : 6****Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.20.01****Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ****B.T. : 7****Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.50****Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

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

B.T. : 8**Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.61****Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες**

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οποιουδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβίβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****B.T. : 9****Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.65.02****Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα**

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

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****B.T. : 10****Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.70.01****Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας**

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως ακρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****B.T. : 11****Άρθρο : ΟΙΚ Β\31.02.02****Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3**

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Β.Τ. : 12

Άρθρο : ΟΙΚ Β\32.01.04

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Β.Τ. : 13

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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 οπλισμοί σκυροδεμάτων"

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

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

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

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

	Πεδίο εφαρμογής						
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομ. διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617
12,0	ν		ν		ν	113	0,888
14,0	ν		ν		ν	154	1,21
16,0	ν		ν		ν	201	1,58
18,0	ν					254	2,00
20,0	ν					314	2,47
22,0	ν					380	2,98
25,0	ν					491	3,85
28,0	ν					616	4,83
32,0	ν					804	6,31
40,0	ν					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου,

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Β.Τ. : 14

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

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

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

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

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

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

	Πεδίο εφαρμογής						
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομ. διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 15

Άρθρο : ΟΙΚ Β\53.43

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, τύπου "μωσαϊκ-παρκέ", σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Εύλινα κολλητά δάπεδα", ανεξάρτητα από διαστάσεις και σχέδιο τοποθέτησης, πάχους 8 έως 10 mm που εφαρμόζεται με ειδική κόλλα σε οριζόντια όμαλή επιφάνεια κατάλληλα επεξεργασμένη και καθαρή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των δρύινων λωρίδων και της κόλλας, τα μικροϋλικά, η εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας εφαρμογής και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς και το ξύσιμο και τρίψιμο της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

B.T. : 16

Άρθρο : ΟΙΚ Β\54.68

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

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

Β.Τ. : 17

Άρθρο : ΟΙΚ Β\56.11

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

Β.Τ. : 18

Άρθρο : ΟΙΚ Β\56.21

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

- α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.
- β) Ανοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

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

Β.Τ. : 19

Άρθρο : ΟΙΚ Β\56.23

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτών και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

B.T. : 20

Άρθρο : ΟΙΚ Β\56.24

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτών και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 160,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ

B.T. : 21

Άρθρο : ΟΙΚ Β\56.25

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως

τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτών και ρυθμιζομένων.

-Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία.

-Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

B.T. : 22

Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.05

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

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 23

Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.17

Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.

Γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης καθώς και την εργασία αποκατάστασης ζημιών (μερεμέτια).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

B.T. : 24

Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.30

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 25**Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.32****Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης**

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού επί όψεων κτιρίων, σύμφωνα με την μελέτη, για την στήριξη εξωτερικών επενδύσεων από μάρμαρο, αλουμίνιο, κλπ, από γαλβανισμένες χαλύβδινες διατομές, σε οποιοδήποτε ύψος από τό δάπέδο εργασίας, ο οποίος στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****B.T. : 26****Άρθρο : ΟΙΚ Β\62.30****Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού**

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελούμενων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****B.T. : 27****Άρθρο : ΟΙΚ Β\64.29****Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm**

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ****B.T. : 28****Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.02.01.03****Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

B.T. : 29**Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.02.02.01****Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη**

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****B.T. : 30****Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.17.01****Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ****B.T. : 31****Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.17.06****Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη**

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ****B.T. : 32****Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.20.03****Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων**

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, με σταθερά και προβαλλόμενα προς τα έξω υαλοστάσια, οιασδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος (σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής που θα συνταχθεί από τον προμηθευτή του συστήματος), τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η

διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος).

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

B.T. : 33

Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.32

Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών, από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm, επί οποιουδήποτε τύπου θυροφύλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλείθρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

B.T. : 34

Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.43

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30X30X2 mm, τοποθετούμενες για την προστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

B.T. : 35

Άρθρο : ΟΙΚ Β\65.50.01

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, ανοιγόμενα αλουμινίου

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσας από στραντζαριστή λαμαρίνα, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Ανοιγόμενα αλουμινίου.

Τιμή ανά m² επιφάνειας.

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

B.T. : 36

Άρθρο : ΟΙΚ Β\72.31.02

Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδες, πάχους 1,00 mm

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην

περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

B.T. : 37

Άρθρο : ΟΙΚ Β\72.47.01

Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

B.T. : 38

Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.26.04

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, κολλητά

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 39

Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.36.01

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

B.T. : 40

Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.37.01

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

B.T. : 41

Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.90.01

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες ορειχάλκου

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών μωσαϊκών με λάμες πάχους 4 mm και πλάτους όσο το πάχος του μωσαϊκού, εντός διανοιχθέντος αρμού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Από λάμες ορειχάλκου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

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

B.T. : 42

Άρθρο : ΟΙΚ Β\74.30.01

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ

B.T. : 43**Αρθρο : ΟΙΚ Β\76.22.01****Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)**

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :
6mm (3mm + μεμβράνη + 3mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****B.T. : 44****Αρθρο : ΟΙΚ Β\76.27.03****Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :
25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****B.T. : 45****Αρθρο : ΟΙΚ Β\77.33****Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων**

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****B.T. : 46****Αρθρο : ΟΙΚ Β\77.55****Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

Β.Τ. : 47

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.62

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

Β.Τ. : 48

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.99

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκέλεση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Β.Τ. : 49

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.10.02

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

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) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Β.Τ. : 50

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.35

Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της

επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

B.T. : 51

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.50

Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, επισκέψιμη από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες διαστάσεων 600x600x20 mm, που στερεώνονται σε υπάρχοντα κρυφό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-02 "Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,5 mm οιοδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση κουμπωτών ή επικαθήμενων έτοιμων μεταλλικών πλακών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,45 mm οιοδήποτε σχεδίου και χρώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

B.T. : 52

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.51

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225 mm, πάχους 0,45 mm και μήκους έως 6,00 m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οιοδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45 mm, οιοδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

B.T. : 53

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.60

Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα

Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα με διάτρηση 15 - 20%, οιοδήποτε σχεδίου και χρώματος, με μεταλλικό σκελετό, πλήρως εγκατεστημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-02 "Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές".

Το σύστημα της ηχοαπορροφητικής ψευδοροφής υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικό φάκελλο του

συστήματος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (περίπου 2,5 kg/m²) από γαλβανισμένες στραντζαριστές διατομές, που στερεώνονται μέσω μεταλλικών βυσμάτων στο τοίχο, ή μέσω αναρτήσεων από την την οροφή
- β) Η προμήθεια και στερέωση στον σκελετό πλακών από πετροβάμβακα πυκνότητας 50 kg/m³, πάχους 50 mm
- γ) Η τοποθέτηση και στερέωση των ηχοαπορροφητικών πετασμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

B.T. : 54

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.81

Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού

Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού (δύο φύλλα χαλκού πάχους 0,3 - 0,50 mm και αναμεσά τους πυρήνας από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας πάχους 4 - 5 mm) συνολικού πάχους 5 - 6 mm, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα, η κοπή των φύλλων στις απαιτούμενες διαστάσεις, οι ενώσεις τους με κατάλληλες συγκολλήσεις, πριτσίνια ή αναδιπλώσεις των φύλλων στα σημεία των ενώσεων και η τοποθέτηση και στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

B.T. : 55

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.90

Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα

Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη ή στραντζαριστή ανοξείδωτη λαμαρίνα ποιότητας AISI 316, πάχους 1,0 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με ανοξείδωτους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

B.T. : 56

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.09

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

B.T. : 57

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.11.01

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

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

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

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

B.T. : 58

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.45

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμαίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 59

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.55

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 60

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\53.43.79.06

Δάπεδο κολλητό από σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 14 mm, διαστάσεων 207x2200 mm (πλάτος/μήκος) σύμφωνα με την μελέτη

Δάπεδο κολλητό από σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 14 mm, διαστάσεων 207x2200 mm (πλάτος/μήκος) σύμφωνα με την μελέτη, κολλημένο σε υφιστάμενο υπόστρωμα με ειδική κόλλα, δηλαδή σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 14 mm, κόλλα, μικροϋλικά, εργασία, προετοιμασίας της επιφάνειας και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\53.43

αυξημένο λόγω διαφορετικού πάχους κλπ.

(ΟΙΚ Β\53.43)	m2	1,01x	30,00 = 30,30

Αθροισμα			30,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B.T. : 61

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.51.79.04

Ρολλά ασφαλείας υαλοστασίων αλουμινίου, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Ρολλά ασφαλείας υαλοστασίων αλουμινίου, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα ρολλά αποτελούνται από στοιχεία αλουμινίου, βαμμένα ηλεκτροστατικά σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τη μελέτη, ενδεικτικού τύπου Akzo Nobel.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, σιδηρικών σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας των υλικών σφράγισης (ελαστικά παρεμβύσματα κορδόνι, μαστίχη σιλικόνης) των εξαρτημάτων κίνησης και λειτουργίας, οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών εργαλείων μηχανημάτων, μηχανισμών και τυχόν ικριωμάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\65.50.01

(ΟΙΚ Β\65.50.01)	m2	1,00x	120,00 =	120,00

Αθροισμα				120,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

B.T. : 62

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B74.30.83.11

Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη διαστάσεων 60X60εκ., πάχους 1,5 εκ.

Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη διαστάσεων 60X60εκ., πάχους 1,5 εκ. που τοποθετούνται δια τσιμεντοκονιάματος ή κολλητά σε κατάλληλο υπόστρωμα με ειδική εποξειδική κόλλα τύπου ELIBOND με πρόσμικτο ρητινούχο γαλάκτωμα τύπου ELIFLEX σε αναλογία 5:2 συνολικής καλυπτικότητας 5 kg/m2 με αρμούς πλάτους 1mm αρμολογούμενα με υλικό πληρώσεως αρμών τύπου ELIFIX. Δηλαδή υλικά εν γένει (πλακίδια ,τσιμεντοκονία,κόλα κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση σωληνώσεων κλπ.

(1 m2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\74.30.01 με μείωση

35% λόγω διαφοράς υλικού τοποθέτησης (τύπος κλπ.)

(ΟΙΚ Β\74.30.01)	m2	0,45x	76,00 =	34,20

Αθροισμα				34,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,20

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και είκοσι λεπτά

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής

ΜΙΣΘΩΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ελήφθησαν από το Πρακτικό Διαπιστώσεως Τιμών : 2012Γ

ΑΑ	Κωδικός	Περιγραφή Μηχανήματος	Κόστος Κτήσης (Ευρώ)	Τύπος μετατροπής	Ημερήσιο Μίσθωμα (Ευρώ)
Επίσημες τιμές					
1	013	Αναμικτήρας σκυροδέματος των 250 λίτρων			27,37

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

A.T. : A.01

Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.04.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

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

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 : 18,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 30 x 0,19 = 5,70

Συνολικό κόστος άρθρου 23,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,70

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.02

Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

ΕΥΡΩ : 14,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 17 x 0,19 = 3,23

Συνολικό κόστος άρθρου 17,23

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,23

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.03

Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.04**Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.31.02****Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173 100%

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

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.05****Άρθρο : ΟΙΚ Β\20.40****Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177 100%

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : A.06****Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.01****Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2202 100%

Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, σε οποιοδήποτε βάθος από την χαμηλότερη στάθμη προσπελάσεως τροχοφόρων. Συμπεριλαμβάνεται η αναπέταση των προϊόντων, 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 : 15,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m3.km) 30 x 0,19 = 5,70

Συνολικό κόστος άρθρου 20,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,70**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.07****Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 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 : 20,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,19€/m³.km) $30 \times 0,19 = 5,70$

Συνολικό κόστος άρθρου 25,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,70

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.08

Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.04

Καθαίρεσεις 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 καθαίρεσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : A.09

Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.15.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης,, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως

ΕΥΡΩ : 50,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km)
(0,19€/m³.km) $30 \times 0,19 = 5,70$

Συνολικό κόστος άρθρου 55,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,70

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.10

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : A.11

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσής προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T. : A.12

Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T. : A.13

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : A.14

Άρθρο : ΟΙΚ Β\22.53

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T. : A.15**Άρθρο : ΟΙΚ Β\23.03****Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : A.16****Άρθρο : ΟΙΚ Β\23.14****Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.17****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Β20.22.83.10****Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου διαστ 5,00 - 7,00 cm, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου διαστ 1,6 - 3,2 cm. Τα βότσαλα διαστάσεων 5,00 - 7,00 cm τοποθετούνται χύδην και σε πάχος που προβλέπει η μελέτη. Η τιμή περιλαμβάνει προμήθεια και μεταφορά του υλικού, φορτοεκφορτώσεις, καθυστερήσεις αυτοκινήτου, μεταφορά και διάστρωση στις θέσεις που προβλέπει η μελέτη σε οποιοδήποτε ύψος από την επιφάνεια του εδάφους. Επιμέτρηση τοποθετημένου υλικού. (1m³)

Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΟΙΚ Β\20.20 προσαυξημένο

λόγω διαφορετικών υλικών και μεταφοράς κλπ.

(ΟΙΚ Β\20.20) m ³	3,20x	14,00 =	44,80

Αθροισμα			44,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,80
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.18

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.10.81.05 Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό, άνευ προσοχής
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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

Ογκος αχρήστων μέχρι 100%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία καθαίρεσης σε μέσο πάχος 20 cm

ως άρθρο ΟΙΚ Β\22.10.01 και μειωμένο

κατά 10% λόγω διαφοράς υλικών

α) Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος

(ΟΙΚ Β\22.10.01) m3 0,20x 0,90 x 25,00 = 4,50

β) Χειρονακτική διακίνηση

(ΟΙΚ Β\20.40) ton*10 m 0,50x 5,00 = 2,50

 Αθροισμα 7,00

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

A.T. : A.19

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.20.84.01 Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών χωρίς προσοχή
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών χωρίς προσοχή μαζί με τό κονίαμα στρώσης αυτών σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο, την μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης, σε οποιαδήποτε οριζόντια και κατακόρυφη απόσταση και την συσσώρευση σε σημεία για φόρτωση πάνω σε αυτοκίνητο και απομάκρυνση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Β\22.20.01

(ΟΙΚ Β\22.20.01) m2 0,72x 7,00 = 5,04

 Αθροισμα 5,04

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,04
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.20

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.24.81.06 Γενική εκσκαφή και αποξήλωση παλαιών πλακοστρώσεων, μπετοστρώσεων, υποβάσεων, ασφατικών στρώσεων, μικροθεμελίων, κρασπέδων, ρείθρων σε οποιαδήποτε έκταση, με ή χωρίς μηχανικά μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Γενική εκσκαφή και αποξήλωση παλαιών πλακοστρώσεων, μπετοστρώσεων, υποβάσεων, ασφατικών στρώσεων, μικροθεμελίων, κρασπέδων, ρείθρων σε οποιαδήποτε έκταση, με ή χωρίς μηχανικά μέσα, χωρίς περιορισμό επιφάνειας, πλάτους ή βάθους εκσκαφής σε οποιαδήποτε φύση εδάφους από σύσταση και μορφή.

Περιλαμβάνονται εργασίες εκσκαφής, αποξήλωσης, ριζοκόμματος, διαμόρφωσης παρειών και πυθμένα των σκαμμένων επιφανειών, τυχόν αντιστήριξης, συσσώρευσης των προϊόντων εκσκαφής και αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους μέχρι την τελική απομάκρυνση από το έργο. Στην τιμή έχει συμπεριληφθεί και η δυνατότητα χρήσης μόνο αεροσυμπιεστή ή μόνο κασμά σε μικρά πλάτη εκσκαφής καθώς και η ιδιαίτερη προσοχή που θα καταβληθεί για να μη καταστραφούν τα υπάρχοντα δίκτυα Ο.Κ.Ω., για τα οποία δεν υπάρχουν ακριβή στοιχεία θέσης, καθώς και κάθε άλλη εργασία για την έντεχνη και επιμελή αποπεράτωση της εργασίας εκσκαφής.

(1 m3 πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσας).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ : Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΟΙΚ Β\20.04.01

(ΟΙΚ Β\20.04.01) m3 0,40x 18,00 = 7,20

ΟΙΚ Β\22.10.01

(ΟΙΚ Β\22.10.01) m3 0,30x 25,00 = 7,50

ΟΙΚ Β\22.20.01

(ΟΙΚ Β\22.20.01) m2 5,00x 0,05x 7,00 = 1,75

Αθροισμα 16,45

Τιμή ενός m3 ευρώ 16,45

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,15

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.21

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.57.79.08

Αποξήλωση ξυλίνων ερμαρειών παντός τύπου (επιδαπέδια, κρεμαστά και υψηλά ερμάρια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων ερμαρειών παντός τύπου (επιδαπέδια, κρεμαστά και υψηλά ερμάρια) χωρίς προσοχή και μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση των αχρήστων υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο όψης (m2)

§§

Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΟΙΚ Β\22.50

(ΟΙΚ Β\22.50) m2 0,80x 5,00 = 4,00

Αθροισμα 4,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : A.22

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.57.79.21

Αποξήλωση αρμοκαλύπτρων χωρίς προσοχή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση αρμοκαλύπτρων χωρίς προσοχή και μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση των αχρήστων υλικών.

Τιμή ανά μέτρο (m)

Εργασία

Εργ (001) h 0,15x 15,31 = 2,30

Αθροισμα 2,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.23

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.61.83.01

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση επενδυτικών τοιχοπετασμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων ασφαλείας για την απομάκρυνση των αμιαντοσανίδων, (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239 100%

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση επενδυτικών τοιχοπετασμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων ασφαλείας για την απομάκρυνση των αμιαντοσανίδων, (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, μέτρα ασφαλείας, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\22.61

αυξημένο λόγω διαφορετικών υλικών αποξήλωσης κλπ.

(ΟΙΚ Β\22.61)	m2	1,05x	2,40 =	2,52
Αθροισμα				2,52

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,52

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.24

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.65.83.01

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων κλιμακοστασίων και μεταφορά τους σε νόμιμους χώρους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων κλιμακοστασίων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των καθαιρεθέντων υλικών, φόρτωση, ταξινόμηση και μεταφορά τους σε νόμιμο χώρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\22.65.02

προσαυξημένο κατά 10% λόγω μεταφοράς κλπ.

(ΟΙΚ Β\22.65.02)	kg	1,10x	0,30 =	0,33
Αθροισμα				0,33

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,33

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.25

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.65.83.02

Αποξήλωση χειρολισθήρων κλιμακοστασίων και μεταφορά τους σε νόμιμους χώρους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση χειρολισθήρων κλιμακοστασίων, οποιουδήποτε διατομής, με την συσσώρευση των καθαιρεθέντων υλικών, φόρτωση, ταξινόμηση και μεταφορά τους σε νόμιμο χώρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\22.65.02

προσαυξημένο κατά 5% λόγω μεταφοράς κλπ.

(ΟΙΚ Β\22.65.02)	kg	1,05x	0,30 =	0,32
Αθροισμα				0,32

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,32

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.26

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B22.70.83.01

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων ασφαλείας για την απομάκρυνση των αμιαντοσανίδων, (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων ασφαλείας για την απομάκρυνση των αμιαντοσανίδων, (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, μέτρα ασφαλείας, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\22.70.01

αυξημένο λόγω διαφορετικών υλικών αποξήλωσης κλπ.

(ΟΙΚ Β\22.70.01)	m2	1,15x	4,50 =	5,18
Αθροισμα				5,18

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,18**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.27****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B20.42.81.01****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. : B.01****Άρθρο : ΟΙΚ Β\31.02.02****Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%**

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στρώσης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ****A.T. : B.02****Άρθρο : ΟΙΚ Β\32.01.03****Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%**

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου

του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.
Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : B.03

Αρθρο : ΟΙΚ Β\32.01.04

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

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

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

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

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλύν 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 πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : B.04

Αρθρο : ΟΙΚ Β\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 προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται 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 C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : B.05**Άρθρο : ΟΙΚ Β\32.01.06****Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%**

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την 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 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 ιδιαίτερα.

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

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

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T. : B.06

Άρθρο : ΟΙΚ Β\35.02

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T. : B.07

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.01

Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801 100%

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

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : B.08

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

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

A.T. : B.09

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

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

A.T. : B.10

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.10

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

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

A.T. : B.11

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

	Πεδίο εφαρμογής						
Όνομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Όνομ. διατομή (mm2)	Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617
12,0	ν		ν		ν	113	0,888
14,0	ν		ν		ν	154	1,21
16,0	ν		ν		ν	201	1,58
18,0	ν					254	2,00
20,0	ν					314	2,47
22,0	ν					380	2,98
25,0	ν					491	3,85
28,0	ν					616	4,83
32,0	ν					804	6,31
40,0	ν					1257	9,86

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.12

Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

	Πεδίο εφαρμογής						
Όνομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Όνομ. διατομή (mm2)	Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		ν		ν		19,6	0,154
5,5		ν		ν		23,8	0,187
6,0	ν	ν	ν	ν	ν	28,3	0,222
6,5		ν		ν		33,2	0,260
7,0		ν		ν		38,5	0,302
7,5		ν		ν		44,2	0,347
8,0	ν	ν	ν	ν	ν	50,3	0,395
10,0	ν		ν		ν	78,5	0,617
12,0	ν		ν		ν	113	0,888
14,0	ν		ν		ν	154	1,21
16,0	ν		ν		ν	201	1,58
18,0	ν					254	2,00
20,0	ν					314	2,47
22,0	ν					380	2,98
25,0	ν					491	3,85
28,0	ν					616	4,83
32,0	ν					804	6,31
40,0	ν					1257	9,86

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.13**Άρθρο : ΟΙΚ Β\38.45****Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00****(Ολογράφως) : ΔΥΟ****A.T. : B.14****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B31.02.79.04****Γαρμπιλοδέματα 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 Β\31.02.02 αυξημένο κατά 15% λόγω διαφορετικής αναλογίας του τσιμέντου, των ινών, της επίτασης κλπ.

(ΟΙΚ Β\31.02.02) m³ 1,05 x

70,00 = 73,50

Αθροισμα

73,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,50**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : B.15****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B32.12.79.17****Μανδύας έγχυτου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους κατακόρυφων και οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Μανδύας έγχυτου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους κατακόρυφων και οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 3,50 m. Αδρανές χρησιμοποιείται θραυστό υλικό, σκύρα 0,7 έως 2,5 cm και λιθοσύντριμμα 0,4 έως 1,0 cm και άμμος κονιοδεμάτων. Περιεκτικότητα τσιμέντου τουλάχιστον 350 kg/m³ και άνω.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη.

α. Καθαρισμός υφιστάμενης επιφάνειας με μεταλλική βούρτσα.

β. Εκτράχυνση του παλαιού σκυροδέματος με καλέμι.

γ. Πλύσιμο με άφθονο νερό υπό πίεση και διαβροχή του παλαιού σκυροδέματος μέχρι τη διάστρωση.

δ. Κατασκευή και αφαίρεση ξυλοτύπων

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

Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού.

(1 m³ μανδύα)

Υλικά						
α) Τσιμέντο	(026)	kg	350x	0,0999 =	34,97	
β) Άμμος	(052)	m3	0,40x	12,51 =	5,00	
γ) Σκύρα 0,7 - 2,5 cm	(062)	m3	0,60x	11,00 =	6,60	
δ) Σύντριμμα 0,4 - 1 cm	(065)	m3	0,29x	10,49 =	3,04	
ε) Νερό	(021)	m3	0,30x	2,67 =	0,80	
στ) Φθορά ξυλείας πριστής	(203.4)	m3	0,032x	290,00 =	9,28	
ζ) Φθορά ξυλείας πελεκητής	(201)	m3	0,020x	290,00 =	5,80	
η) Καρφιά κλπ	(251)	kg	1,60x	0,927 =	1,48	
Εργασία						
θ) Αναμικτήρας	(1502)	ΗΔ	0,18x	525,66 =	94,62	
	Εργ.	(001)	h	9,50x	15,31 =	145,45
	Τεχν	(003)	h	10,50x	19,87 =	208,64

Αθροισμα					515,68	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 515,68**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : B.16****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B38.21.79.33****Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) για την κατασκευή μανδυνών από έγχυτο σκυρόδεμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%**

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) για την κατασκευή μανδυνών από έγχυτο και εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, οιασδήποτε διαμέτρου, διαμορφωμένοι και τοποθετημένοι επί στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα εκτός αψίδων, θόλων, τρούλλων και κελυφών, συμπεριλαμβανομένης : 1) της διάνοιξης των οπών πάκτωσης αναμονών σε υφιστάμενα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κατάλληλου τύπου ηλεκτροπνευματικού δράπανου ή αεροδράπανου κατάλληλης ισχύος, χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού, 2) της διάνοιξης διαμπερών οπών, 3) της πάκτωσης αναμονών οπλισμού με κατάλληλη θιξοτροπική εποξειδική κόλλα με μικρό ιξώδες (μεγάλη ρευστότητα) που πρέπει να καλύψει πλήρως το κενό μεταξύ αναμονής και τοιχωμάτων της οπής, αφού προηγηθεί καθαρισμός της οπής με αναρρόφηση της σκόνης από το εσωτερικό της, 4) η ηλεκτροσυγκόλληση με τα κατάλληλα ηλεκτρόδια, παλαιού και νέου οπλισμού. Τα προβλεπόμενα από την μελέτη διατμητικά βλήτρα πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου της μελέτης. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006, του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβδων Σκυροδέματος, τις Τεχνικές Προδιαγραφές Στατικών Εργασιών και τα σχέδια της μελέτης.

Ητοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής του οπλισμού των μανδυνών, διάνοιξης οπών και πάκτωσης αναμονών, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του κτιρίου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Υλικά					
α) ως άρθρο ΟΙΚ Β\38.20.02					
(ΟΙΚ Β\38.20.02)	kg	1,01x		0,95 =	0,96
β) Εποξειδικό υλικό					
(I\534.1.57)	kg	0,005x		18,6 =	0,09
Εργασία					
γ) Διάνοιξη οπών και πάκτωσης σιδηρού οπλισμού αναμονών					
Βοηθός (002)	h	0,003x		16,84 =	0,05

				Αθροισμα	1,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : B.17****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B38.21.83.02****Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου από Φ12 έως και Φ20 mm και μήκους έως 2000 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης από Φ14 mm έως και Φ24 mm, τοποθετούμενα με εποξειδική ρητίνη****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%**

Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου από Φ12 έως και Φ20 mm και μήκους έως 2000 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης από Φ14 mm

έως και Φ24 mm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την αγκύρωση του βλήτρου με εποξειδική ρητίνη, μη συρρικνούμενη, ανθεκτική στην υγρασία.

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

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

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

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα κ.λπ), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία αι αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α) Χάλυβας S500s	(263N)	kg	0,14x	0,5591 =	0,08
β) Εποξειδική ρητίνη με τη φθορά	(533.3)	kg	0,11x	13,53 =	1,49
Εργασία					
γ) Άνοιγμα τρύπας τεχν	(003)	h	0,03x	19,87 =	0,60
δ) Εργασία ανάμιξης ρητίνης, πλήρωσης τρύπας και πακ-					
τωσης του βλήτρου τεχν	(003)	h	0,02x	19,87 =	0,40
βοηθ	(002)	h	0,02x	16,84 =	0,34

Αθροισμα					2,91

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,91

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.18

Άρθρο : ΟΔΟ ΓΒ51

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, ευθυγράμμιση ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,40

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.19**Άρθρο : ΟΙΚ Β\32.20****Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3218 100%**

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας, σε προσθήκες καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν οι εργασίες εκτελούνται σε ύψος άνω των 15,00 m, από την μέση στάθμη του δαπέδου εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ****A.T. : Γ.01****Άρθρο : ΟΙΚ Β\46.10.02****Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%**

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, 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) : 20,00****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ****A.T. : Γ.02****Άρθρο : ΟΙΚ Β\46.10.04****Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1 100%**

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

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ****A.T. : Γ.03****Άρθρο : ΟΙΚ Β\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) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Γ.04

Άρθρο : ΟΙΚ Β\49.01.02

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.05

Άρθρο : ΟΙΚ Β\50.01.01

Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4811.1 100%

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

Από υαλόπλινθους κοινούς.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Γ.06

Άρθρο : ΟΙΚ Β\71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : Γ.07

Άρθρο : ΟΙΚ Β\71.22

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : Γ.08

Άρθρο : ΟΙΚ Β\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : Γ.09

Άρθρο : ΟΙΚ Β\71.52

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7152 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, η δε δεύτερη και τρίτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : Γ.10**Άρθρο : ΟΙΚ Β\71.61.03****Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές, με λευκό τσιμέντο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7163 100%

Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) πάχους 36 - 38 mm με γλυφές (αυλάκια, καλεμιές), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00

"Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", που διαμορφώνονται με ξύλινους πήχεις, χωρίς την λάξευση των επιφανειών.

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

Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ****A.T. : Γ.11****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Β71.85.89.01****Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf σε ανάμιξη με τσιμέντο Portlad II με ενσωμάτωση πλέγματος ενίσχυσης με αντιαλκαλική προστασία και έχει καλυπτικότητα 1-1,5kg/m2 για πάχος 3-5mm, όλα σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του προμηθευτή και

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Ακρυλικό πρόσμικτο ενδεικτικού τύπου Knauf Betocoat της Knauf, ως άνω					
(TE)	kg	1,45x	5,58 =		8,09
Εργασία και μικροϋλικά					
Τεχν (003)	h	0,15x	19,87 =		2,98

Αθροισμα					11,07

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,07**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Ε.01****Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.16.02****Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

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

A.T. : E.02**Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.26.04****Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, κολλητά****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7328.1 100%**

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.03****Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.33.01****Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%**

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****A.T. : E.04****Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.34.01****Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%**

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των

600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : E.05

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

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

A.T. : E.06

Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.36.01 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : E.07

Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.37.01 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : E.08**Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.37.02****Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7338 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ****A.T. : E.09****Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.47****Περιθώρια δώματος (λούκια)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

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

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ****A.T. : E.10****Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.59.02****Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού, γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7360 100%

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

Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : E.11****Άρθρο : ΟΙΚ Β\73.76****Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ).

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

A.T. : E.12

Αρθρο : ΟΙΚ Β\74.23

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπισμός) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m²).

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

A.T. : E.13

Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B52.53.83.01

Ξύλινη επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με ξύλινες δοκίδες ενδεικτικού τύπου RIBBA DALHEM επί μεταλλικού σκελετού από διατομές γαλβανισμένης λαμαρίνας 60x30, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.1 100%

Ξύλινη επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με ξύλινες δοκίδες ενδεικτικού τύπου RIBBA DALHEM επί μεταλλικού σκελετού από διατομές γαλβανισμένης λαμαρίνας 60x30, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης η οποία περιλαμβάνει:

- Η τοποθέτηση των δοκίδων διατομής 38*38 mm και μήκους 2600 mm, με εντορμία στην πίσω πλευρά για τοποθέτηση με αφανή clip στερέωσης D, 16X24X50 αφανές, κατευθειαν επί σκελετού, (Πυρήνας : Ινοσανίδα B2 κατά DIN 4102), με επένδυση Φιλμ σε απόχρωση ξύλου ή σε άλλα χρώματα επιλογής της μελέτης
 Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διαμόρφωσης των προβλεπόμενων ανοιγμάτων για την τοποθέτηση ρευματοδοτών κλιματιστικών στομίων κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

Ξύλινη επένδυση, ως άνω
 (TE)

m² 1,00x 220,00 = 220,00

Εργασία

Τεχν.	(003)	h	2,25x	19,87 =	44,71
Βοηθ	(002)	h	2,65x	16,84 =	44,63

Αθροισμα 309,34

EYPΩ (Αριθμητικά) : 309,34
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.14

Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B52.53.83.02

Ξύλινη επένδυση εξωτερικών κατακόρυφων επιφανειών με ξύλινες δοκίδες ενδεικτικού τύπου RIBBA DALHEM επί μεταλλικού σκελετού από διατομές γαλβανισμένης λαμαρίνας 60x30, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.1 100%

Ξύλινη επένδυση εξωτερικών κατακόρυφων επιφανειών με ξύλινες δοκίδες ενδεικτικού τύπου RIBBA DALHEM επί μεταλλικού σκελετού από διατομές γαλβανισμένης λαμαρίνας 60x30, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης η οποία περιλαμβάνει:

- Η τοποθέτηση των δοκίδων διατομής 38*38 mm και μήκους 2600 mm, με εντορμία στην πίσω πλευρά για τοποθέτηση με αφανή clip στερέωσης D, 16X24X50 αφανές, κατευθειαν επί σκελετού, (Πυρήνας : Ινοσανίδα B2 κατά DIN 4102), με επένδυση Φιλμ σε απόχρωση ξύλου ή σε άλλα χρώματα επιλογής της μελέτης
 Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διαμόρφωσης των προβλεπόμενων ανοιγμάτων για την τοποθέτηση ρευματοδοτών κλιματιστικών στομίων κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Ξύλινη επένδυση, ως άνω
(TE)

m2 1,00x 300,00 = 300,00

Εργασία

Τεχν.	(003)	h	2,70x	19,87 =	53,65
Βοηθ	(002)	h	2,80x	16,84 =	47,15

				Αθροισμα	400,80
--	--	--	--	----------	--------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,80**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.15****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B52.96.83.01****Ξύλινη επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με ηχοαπορροφητικά πανέλα διάτρητα ενδεικτικού τύπου LAWAPAN Select διαστάσεων 60x60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%**

Ξύλινη επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με ηχοαπορροφητικά πανέλα διάτρητα ενδεικτικού τύπου LAWAPAN Select διαστάσεων 60x60 cm, με οπές Φ5mm και φινίρισμα φυσικού καπλαμά (βάση ινোসανίδα MDF πάχους 17 mm . επί ξύλινου σκελετού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης η οποία περιλαμβάνει:

- Σκελετό από πήχεις λευκής ξυλείας διατομής 40X70 χιλ, τοποθετούμενες κατ' αποστάσεις και σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια.

- Επένδυση με πανέλα LAWAPAN Select παχ. 12 χιλ, (βάση μοριοσανίδα CSTB M1 άκαυστη) με επένδυση της ορατής όψης με λαμιναρισμένους καπλαμάδες παχ. 1,3 χιλ, και περιθώρια από μασίφ ξυλεία .. Τα πανέλα θα φέρουν διάτρηση και μαύρο ηχοαπορροφητικό υαλοπίλημα SOUNDEX στο πίσω μέρος.

- Τοποθέτηση, μεταξύ σκελετού και πανέλων υαλοβάμβακα παχ. 30 χιλ.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διοαμόρφωσης των προβλεπόμενων ανοιγμάτων για την τοποθέτηση ρευματοδοτών κλιματιστικών στοιμιών κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Υλικά και εργασία κατασκευής

κατόπιν προσφοράς του προμηθευτή

m2 1,00x 190,00 = 190,00

Εργασία τοποθέτησης

1,00x 35,00 = 35,00

				Αθροισμα	225,00
--	--	--	--	----------	--------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. : E.16****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B53.43.79.06****Δάπεδο κολλητό από σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 14 mm, διαστάσεων 207x2200 mm (πλάτος/μήκος) σύμφωνα με την μελέτη****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5343 100%**

Δάπεδο κολλητό από σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 14 mm, διαστάσεων 207x2200 mm (πλάτος/μήκος) σύμφωνα με την μελέτη, κολλημένο σε υφιστάμενο υπόστρωμα με ειδική κόλλα, δηλαδή σανίδες ξυλείας δρυός πάχους 14 mm, κόλλα, μικροϋλικά, εργασία, προετοιμασίας της επιφάνειας και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\53.43

αυξημένο λόγω διαφορετικού πάχους κλπ.

(ΟΙΚ Β\53.43) m2 1,01x 30,00 = 30,30

				Αθροισμα	30,30
--	--	--	--	----------	-------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,30**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.17****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B53.51.79.09****Περιθώρια (σοβατεπιά) από ξυλεία Δρυός ύψους έως 10 cm και πάχους 14 mm, διαμορφωμένα και τοποθετημένα σύμφωνα με την μελέτη****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353 100%**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από ξυλεία Δρυός ύψους έως 10 cm και πάχους 14 mm διαμορφωμένα και τοποθετημένα σύμφωνα με την μελέτη, πλήρως κατεργασμένα, βερνικωμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, που θα καλύπτονται με στόκο την απόχρωση του ξύλου, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής, κατά λοιπά σύμφωνα με το άρθρο 53.50 του Τιμολογίου Οικοδομικών Εργασιών.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Ν\B53.43.79.06

αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας τοποθέτησης κλπ.

(ΟΙΚ Ν\B53.43.79.06) m2 0,10x 1,80 x

30,30 = 5,45

Αθροισμα

5,45

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,45**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.18****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B73.36.81.05****Επίστεψη στηθαίων, με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335 100%**

Επίστεψη στηθαίων, με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3 cm, αποτελούμενη εκ δυο διαστρώσεων τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου δι' άμμου χονδροκόκκου και μετριοκόκκου και τρίτης διαστρώσεως εκ πατητού τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου δι' άμμου λεπτοκόκκου, ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη για τις αποξέσεις των επιχρισμάτων όπου απαιτούνται, τις αυξήσεις του πάχους στα σημεία συμβολής, της δημιουργία μικρών ρύσεων, τις συναρμογές, τις στρογγυλεύσεις των ακμών κλπ. καθώς και τα ικριώματα που πιθανόν θα χρειαστούν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\73.36.01 με προσαύξηση

10% λόγω επιπλέον εργασίας κατασκευής κλπ.

(ΟΙΚ Β\73.36.01) m2 1,10x

16,00 = 17,60

Αθροισμα

17,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,60**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.19****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B73.38.99.01****Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%**

Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά εκτελούμενα επί πατήματος και μετώπου μέσου βάθους 45cm αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδροκόκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά (1 m προσθίας ακμής βαθμίδος)

Υλικά και εργασία
 ως άρθρο ΟΙΚ Β\73.37.01 αυξημένο
 λόγω αυξημένης εργασίας και χαλαζιακών
 (ΟΙΚ Β\73.37.01) m2 1,15x 0,45x 13,00 = 6,73

Αθροισμα 6,73

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,73

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.20

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B73.76.83.01

Αυτοκόλλητη αντλιοσθητική ταινία φθορίζουσα πλάτους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7399 100%

Αυτοκόλλητη αντλιοσθητική ταινία φθορίζουσα πλάτους 5 cm, δηλαδή αντλιοσθητή ταινία, ακρυλική κόλλα επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
 (1 m)

Ελαστική αντλιοσθητή ταινία
 πλάτους 5 cm με τη φθορά και
 υλικά επικόλλησης

(TE) m 1,02x 1,80 = 1,84

Εργασία

Τεχν (003) h 0,05x 19,87 = 0,99

Αθροισμα 2,83

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,83

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.21

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B73.90.79.13

Διαχωριστικές ταινίες (αρμοκάλυπτρο) για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων, από διατομή ορειχάλκινη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7393 100%

Διαχωριστικές ταινίες (αρμοκάλυπτρο) για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων, από διατομή ορειχάλκινη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι διατομές τοποθετούνται και στερεώνονται με ειδικά στηρίγματα, στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία, για την πλήρη τοποθέτηση και στερέωση των διατομών στις προβλεπόμενες θέσεις, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά και εργασία

Αρμοκάλυπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\73.90.01

(ΟΙΚ Β\73.90.01) m 0,80x 9,00 = 7,20

Αθροισμα 7,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,20

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.22

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B73.92.99.01

Βιομηχανικό δάπεδο ραμπών πεζών, από έγχρωμο σκυρόδεμα σκουπιστό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Βιομηχανικό δάπεδο ραμπών, από έγχρωμο σκυρόδεμα πάχους 10 cm ποιότητας C16/20, με δομικό πλέγμα T131 ποιότητας S500s και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m3, με επίπαση σκληρυντικού χρώματος, με επεξεργασμένη την επιφάνεια με σκούπισμα.

Περιλαμβάνεται 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. (σκούπισμα). Μετά την πάροδο 12 ωρών θα κόβονται οι αρμοί διαστολής σε κάνναβο περίπου 4,0 x 4,0 m, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Ακολούθως θα γίνεται πλύσιμο με νερό και διάλυμα οξέων για την απομάκρυνση του πλεονάζοντος χρώματος και την αποκάλυψη της τελικής επιφάνειας. Για την προστασία της τελικής επιφάνειας προβλέπεται μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m². Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς παρασκευής και διάστρωσης σκυροδέματος, και την αρχιτεκτονική μελέτη. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) σκουπιστό

Υλικά

α) Σκυρόδεμα C16/20

(ΟΙΚ Β\32.01.04) m ³	0,10x	80,00 =	8,00
β) Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ Β\38.20.03) kg	3,00x	0,90 =	2,70
γ) Σκληρυντικό δαπέδου (Ι\543.1.13) kg	4,00x	1,5 =	6,00

Εργασία

τεχν. (003) h	0,20x	19,87 =	3,97
εργ. (001) h	0,10x	15,31 =	1,53

Αθροισμα			22,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,20**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.23****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B73.95.79.28**

Επιστρώσεις με εποξειδική βαφή δαπέδου δύο συστατικών, χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, ενδεικτικού τύπου Sinmast RM32 της εταιρείας Sintecno ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Επιστρώσεις με εποξειδική βαφή δαπέδου δύο συστατικών, χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, ενδεικτικού τύπου Sinmast RM32 της εταιρείας Sintecno ή παρομοίου, εφαρμοσμένη σε δύο ή τρεις στρώσεις πάχους ~320-470 μm σε υπόστρωμα βιομηχανικού δαπέδου (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), χρώματος σύμφωνα με την μελέτη που περιλαμβάνει τις πιο κάτω περιγραφόμενες εργασίες:

- Έλεγχος της μέγιστης επιτρεπόμενης υγρασίας του υποστρώματος που πρέπει να είναι <=4%.

- Έλεγχο της επάρκειας του υποστρώματος από πλευράς αντοχών σε θλίψη τουλάχιστον >= 25 Mpa και ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 Mpa.

- Προετοιμασία του υποστρώματος που απαιτεί καθαρή, απαλλαγμένη από ρύπους, στεγνή και σταθερή επιφάνεια. Αυτή θα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά για απομάκρυνση τσιμεντοεπιδερμίδας, χαλαρών ή σαθρών τμημάτων. Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να σκουπίζεται για απομάκρυνση σκόνης πριν την εφαρμογή.

- Όπου απαιτείται στοκάρισμα και/ή μικρο-επισκευή δύναται να αντιμετωπιστεί με έτοιμη εποξειδική πάστα ενδεικτικού τύπου Sinmast P103 ή Sinmast P103 Fine της εταιρείας Sintecno ή παρομοίου.

- Εφαρμογή ασταρώματος της επιφάνειας με βούρτσα ή ρολό με εποξειδικό αστάρι νερού δύο συστατικών ενδεικτικού τύπου Sinmast S2WB της εταιρείας Sintecno ή παρομοίου με κατανάλωση ~ 150 gr/m² ανά στρώση.

- Εφαρμογή δύο συστατικών εποξειδικής βαφής ενδεικτικού τύπου Sinmast RM32 της εταιρείας Sintecno ή παρομοίου με κατανάλωση ~ 250 gr/m² ανά στρώση.

- Προστασία της επιφάνειας για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή της βαφής. Η όλη εργασία θα εκτελεστεί από ειδικευμένο συνεργείο με τα κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Δηλαδή υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

α) Εποξειδικό αστάρι νερού, ως άνω	(ΤΕ)	m2	0,15x	9,20 =	1,38
β) Εποξειδική βαφή δύο συστατικών, ως άνω	(ΤΕ)	m2	0,50x	12,65 =	6,33
Εργασία, μικρουλικά κλπ. ανηγμένα σε					
Βοηθ (002)		h	0,30x	16,84 =	5,05
Τεχν (003)		h	0,30x	19,87 =	5,96
Αθροισμα					18,72

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,72**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.24****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B74.11.83.01****Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια φυσικού γρανίτη ύψους έως 7 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια φυσικού γρανίτη ύψους έως 7 cm, με αρμούς πλάτους έως 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\B74.30.83.11 με προσαύξηση

λόγω παραπάνω εργασίας τοποθέτησης κλπ.

(ΟΙΚ Ν\B74.30.83.11)	m	1,40 x 0,07 x	34,20 =	3,35
Αθροισμα				3,35

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,35**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.25****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B74.24.83.21****Επισκευή-συντήρηση- λειότριψη- στίλβωση υπάρχοντων μαρμάρινων δαπέδων, βαθμίδων κλπ.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%**

Επισκευή-συντήρηση-λειότριψη-στίλβωση υπάρχοντων μαρμάρινων δαπέδων βαθμίδων κλπ., οιοδήποτε σχεδίου, διαστάσεων και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης που περιλαμβάνει: 1) Την αντικατάσταση τυχόν φθαρμένων τεμαχίων με ίδιας προέλευσης μάρμαρα 2) Την κατάλληλη συμπλήρωση, αποκατάσταση της εξωτερικής επιφάνειας όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, που θα γίνει με ειδικό κονίαμα (με πρώτη ύλη από το ίδιο υλικό), και από αποδεδειγμένα έμπειρο τεχνίτη, χωρίς να δημιουργεί χρωματικές διαφοροποιήσεις. 3) Την αποκατάσταση αρμών ή διαρρήξεων στο σώμα του μαρμάρου, με χρήση σφραγιστικού κονιάματος από λευκό τσιμέντο και χαλαζιακή άμμο σε αναλογία 1:3. 4) Την λειότριψη και λείανση των επιφανειών με χρήση οξαλικών. Στα σημεία όπου δεν είναι δυνατή η χρήση μηχανικών μέσων ο καθαρισμός θα γίνει με χρήση χημικών μέσων, που θα εγκρίνει η επίβλεψη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας που περιλαμβάνει ανηγμένη την αξία όλων των υλικών, μικροϋλικών, ικριωμάτων, ειδικών εργαλείων και μεθόδων, καθώς και εργασία πλήρους καθαρισμού και συντήρησης των μαρμάρινων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ανηγμένα σε

Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				18,36

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,36
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.26

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B74.30.83.11 **Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη διαστάσεων 60X60εκ., πάχους 1,5 εκ.**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7431 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη διαστάσεων 60X60εκ., πάχους 1,5 εκ. που τοποθετούνται δια τσιμεντοκονιάματος ή κολλητά σε κατάλληλο υπόστρωμα με ειδική εποξειδική κόλλα τύπου ELIBOND με πρόσμικτο ρητινούχο γαλάκτωμα τύπου ELIFLEX σε αναλογία 5:2 συνολικής καλυπτικότητας 5 kg/m² με αρμούς πλάτους 1mm αρμολογούμενα με υλικό πληρώσεως αρμών τύπου ELIFIX. Δηλαδή υλικά εν γένει (πλακίδια, τσιμεντοκονία, κόλλα κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση σωληνώσεων κλπ.

(1 m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\74.30.01 με μείωση

35% λόγω διαφοράς υλικού τοποθέτησης (τύπος κλπ.)

(ΟΙΚ Β\74.30.01)	m ²	0,45x	76,00 =	34,20

Αθροισμα				34,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,20
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.27

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B74.31.83.11 **Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7461 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Καβάλας 3 cm προσαυξημένες κατά 10% λόγω φθοράς κλπ.

(TE)	m ²	1,10x	26,50 =	29,15
------	----------------	-------	---------	-------

β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο

(ΟΙΚ Β\74.30.13)	m ²	1,00x	32,50 =	32,50
------------------	----------------	-------	---------	-------

Αθροισμα				61,65

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,65
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.28

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B75.02.83.11 **Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 1,80 cm και πλάτους 11 έως 30 cm.**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7501 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 1,80 cm και πλάτους 11 έως 30 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Καβάλας 1,80 cm				
(ΤΕ)	m2	1,00x	18,50 =	18,50
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο				
(ΟΙΚ Β\75.01.02)	m2	1,00x	30,00 =	30,00

Αθροισμα				48,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,50**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.29**

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B75.11.83.12 **Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm και πλάτους έως 10 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α ποιότητας πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Υλικά

α) Μάρμαρο Καβάλας πάχους 3cm				
(ΤΕ)	m2	0,10x	18,50 =	1,85
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο				
(ΟΙΚ Β\75.11.02)	m	1,00x	6,00 =	6,00

Αθροισμα				7,85

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,85**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.30**

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B75.21.81.05 **Επιστέψεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7523 100%

Επιστέψεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 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)

α) Επιστρώσεις στηθαίων με πλάκες μαρμάρου Καβάλας 2 cm				
(ΤΕ)	m2	1,00x	20,00 =	20,00
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο				
(ΟΙΚ Β\75.21.03)	m2	0,80x	30,00 =	24,00

Αθροισμα				44,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : E.31**

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B75.31.99.01 **Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm πλάτους έως 45 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Καβάλας 2 cm (ΤΕ)	m2	1,00x	13,50 =	13,50
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο (ΟΙΚ Β\75.31.03)	m2	0,80x	30,00 =	24,00

Αθροισμα				37,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : E.32****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B75.62.79.05 Ορθομαρμαρώσεις εκ πλακών μαρμάρου προελεύσεως γκρι Αλιβερίου πάχους 2cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7563 100%

Ορθομαρμαρώσεις εκ πλακών μαρμάρου προελεύσεως γκρι Αλιβερίου πάχους 2cm, ήτοι μάρμαρον σχιστόν και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονιάμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως, διά τσιμεντοκονιάματος και εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού, εκτελούμεναι επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οποιουδήποτε ύψους.

(1 m2 πραγματικής επιφανείας)

Υλικά

α) Μάρμαρον Αλιβερίου πάχους 2cm (ΤΕ-Ι\332.7)	m2	1,20x	23,5 =	28,20
β) Εργασία σύμφωνα με το άρθρο (ΟΙΚ Β\75.61.03)	m2	0,80x	40,00 =	32,00

Αθροισμα				60,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,20**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.01****Άρθρο : ΟΙΚ Β\54.68 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "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) : 100,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ****A.T. : Z.02****Άρθρο : ΟΙΚ Β\54.80.02 Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5605 100%

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 800,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.03

Άρθρο : ΟΙΚ Β\56.17

Επένδυση ξυλίνων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Z.04

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.05

Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.05

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.06**Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.06****Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%**

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιονδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.07****Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.12****Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%**

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.08****Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.13****Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.09****Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.19****Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6119 100%**

Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο προσδεδεμένο σε υπάρχοντα σιδηρό ή ξύλινο σκελετό με γαλβανισμένο σύρμα ή στερεούμενο με ήλους ανά 50 cm το πολύ και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

A.T. : Z.10**Άρθρο : ΟΙΚ Β\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) : 6,00**(Ολογράφως) : ΕΞΙ****A.T. : Z.11****Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.30****Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.12****Άρθρο : ΟΙΚ Β\61.31****Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.13****Άρθρο : ΟΙΚ Β\62.41****Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

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

A.T. : Z.14

Άρθρο : ΟΙΚ Β\62.50

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα 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.

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

A.T. : Z.15

Άρθρο : ΟΙΚ Β\62.60.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στρατζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με 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).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.16

Άρθρο : ΟΙΚ Β\62.60.06

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, 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 στρατζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με 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, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.17

Αρθρο : ΟΙΚ Β\62.61.01

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 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 30 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.18

Αρθρο : ΟΙΚ Β\62.61.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m3 με 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) : 300,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T. : Z.19

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Z.20

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\54.70.83.11

Θυρόφυλλα πρεσσαριστά μονόφυλλα ή δίφυλλα με επένδυση καπλαμά καρυδιάς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Θυρόφυλλα πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, με επένδυση καπλαμά καρυδιάς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας δρυός. Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, ο καπλαμάς καρυδιάς, τα υλικά συνδέσεως, τοποθετήσεως και λειτουργίας, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση των κλείθρων και χειρολαβών (όπως αυτά προδιαγράφονται στην μελέτη), και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Β\54.68, προσαυξημένο

λόγω της επένδυσης του καπλαμά κλπ.

(ΟΙΚ Β\54.68) m² 1,80x

100,00 = 180,00

Αθροισμα 180,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : Z.21**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.10****Σύνθετα ερμάρια τύπου K1 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου K1 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.
- Πυθμένες από πλακάζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

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

- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm

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

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23) m2	1,10x 3,77x 0,90x	200,00 =		746,46	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21) m2	3,40x 0,60x 1,40x	25,00 =		71,40	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24) m2	1,10x 3,09x 0,70x	160,00 =		380,69	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11) τεμ	3x	30,00 =		90,00	

Αθροισμα					1288,55

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.288,55**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.22****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.11****Σύνθετα ερμάρια τύπου K2 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου K2 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.

- Πυθμέναν από πλακάτζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

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

- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm

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

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23)	m2	1,10x 1,90x 0,90x	200,00 =		376,20
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21)	m2	1,70x 0,60x 1,40x	25,00 =		35,70
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24)	m2	1,10x 1,90x 0,70x	160,00 =		234,08
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11)	τεμ	3x	30,00 =		90,00
				Αθροισμα	735,98

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 735,98

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.23

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.12

Σύνθετα ερμάρια τύπου K3 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Σύνθετα ερμάρια τύπου K3 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάτζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

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

- Πυθμέναν από πλακάτζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

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

- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm

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

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23)	m2	1,10x 2,45x 0,90x	200,00 =	485,10	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21)	m2	2,15x 0,60x 1,40x	25,00 =	45,15	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24)	m2	1,10x 2,45x 0,70x	160,00 =	301,84	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11)	τεμ	3x	30,00 =	90,00	

Αθροισμα					922,09

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 922,09**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.24****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.13****Σύνθετα ερμάρια τύπου K5 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα, υψηλά ερμάρια κ.λ.π.)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου K5 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα, υψηλά ερμάρια κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.
- Πυθμένας από πλακάζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.
- Βάση ερμαρίου από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/75 mm, που καλύπτεται στην εμφανή όψη από φύλλα αλουμινίου παχ. 1,5 mm ή φύλλο PVC.
- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm
- Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23)	m2	1,10x 2,85x 0,90x	200,00 =	564,30	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21)	m2	2,65x 0,60x 1,40x	25,00 =	55,65	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24)	m2	1,10x 2,85x 0,70x	160,00 =	351,12	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11)	τεμ	3x	30,00 =	90,00	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25					
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,10x 0,99x	140,00 =	152,46	

Αθροισμα					1213,53

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.213,53**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : Z.25**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.15****Σύνθετα ερμάρια τύπου K4 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου K4 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.
- Πυθμένες από πλακάζ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.
- Βάση ερμαρίου από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/75 mm, που καλύπτεται στην εμφανή όψη από φύλλα αλουμινίου παχ. 1,5 mm ή φύλλο PVC.
- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm
- Οι επαφές των ερμαρίων με τα τοιχώματα και λοιπά δομικά στοιχεία, θα σφραγισθούν με σιλικόνη άχρωμη ή έγχρωμη.

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23) m2	1,10x 3,10x 0,90x	200,00 =		613,80	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21) m2	2,90x 0,60x 1,40x	25,00 =		60,90	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24) m2	1,10x 3,10x 0,70x	160,00 =		381,92	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11) τεμ	3x	30,00 =		90,00	

Αθροισμα					1146,62

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.146,62**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.26****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.16****Σύνθετα ερμάρια τύπου K7 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα, πάγκος παρασκευαστηρίου κ.λ.π.)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύνθετα ερμάρια τύπου K7 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα, πάγκος παρασκευαστηρίου κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάζ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.
- Χωρίσματα, πλευρικά, από πλακάζ παχ. 19 mm και πλάτη από πλακάζ πάχους 16 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης με περιμετρική ταινία PVC.
- Ράφια από MDF παχ. 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης λευκής, στηριζόμενα

σε ξύλινα πηχάκια από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm βερνικωμένα.

- Πυθμένας από πλακάξ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

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

- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm

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

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23) m2	1,10x 5,15x 0,90x	200,00 =		1019,70	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21) m2	6,15x 0,60x 1,40x	25,00 =		129,15	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24) m2	1,10x 3,10x 0,70x	160,00 =		381,92	
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11) τεμ	3x	30,00 =		90,00	
Πάγκος παρασκευαστηρίου					
(TE) m2	4,25x 1,00x	350,00 =		1487,50	

Αθροισμα					3108,27

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.108,27

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.27

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.23.83.18

Σύνθετα ερμάρια τύπου K6 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Σύνθετα ερμάρια τύπου K6 (απο επιδαπέδια και κρεμαστά ερμάρια,συρταριέρα κ.λ.π.) με φύλλα ανοιγόμενα (μονόφυλλα-δίφυλλα) και επένδυση των δύο όψεων με HPL πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC και βάθους 60 εκ για τα επιδαπέδια και βάθους 30 εκ για τα κρεμαστά, με πάγκο DUROPAL παχ. 38 mm, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιωνδήποτε διαστάσεων αποτελούμενα:

- Θυρόφυλλα από φύλλα πλακάξ παχ. 22 mm, επενδυμένα αμφίπλευρα με HPL αρίστης ποιότητας, και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

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

- Πυθμένας από πλακάξ παχ. 19 mm, επενδυμένο αμφίπλευρα με μελαμίνη με περιμετρική ταινία PVC.

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

- Πάγκος DUROPAL παχ. 38 mm, συμπεριλαμβανομένου και του ξύλινου σκελετού από Σουηδική ξυλεία διατομής 45/35 mm

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

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

Τα πόμολα θα είναι χωνευτά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Η όψη των συρταριών λαμβάνεται ως επιφάνεια ερμαρίου.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.23					
(ΟΙΚ Β\56.23)	m2	1,10x 2,90x 0,90x	200,00 =		574,20
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.21					
(ΟΙΚ Β\56.21)	m2	2,60x 0,60x 1,40x	25,00 =		54,60
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.24					
(ΟΙΚ Β\56.24)	m2	1,10x 2,90x 0,70x	160,00 =		357,28
Ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.11					
(ΟΙΚ Β\56.11)	τεμ	3x	30,00 =		90,00

Αθροισμα					1076,08

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.076,08

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.28

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.01 Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E1), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,10*2,70 m, βάθους 60 cm,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E1), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,10*2,70 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC ή καπλαμά καρυδιάς με πηχάκι καρυδιάς (σόκαρα), ή κρύσταλλο ασφαλείας.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 5,20 x 2,70 x	140,00 =		2555,28
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	2,60 x 1,90 x 2,70 x	140,00 =		1867,32

Αθροισμα					4422,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.422,60

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.29

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.02 Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E2-E3), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,00*2,70 m, βάθους 60 cm,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E2-E3), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,00*2,70 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC ή καπλαμά καρυδιάς με πηχάκι καρυδιάς (σόκαρα), ή κρύσταλλο ασφαλείας.

Δηλαδή υλικά εν γένει κατασκευής αναρτήσεως, στηρίξεως και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων και των μηχανισμών στερεώσεων των θυροφύλλων (μεντεσέδες

360), των χειρολαβών, άπαντα επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως για παράδοση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 5,10 x 2,70 x	140,00 =	2506,14
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	2,60 x 1,90 x 2,70 x	140,00 =	1867,32

Αθροισμα				4373,46

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.373,46

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.30

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.03

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου Ε4), δίφυλλα, διαστάσεων 2,65*2,50 m, βάθους 45 cm,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου Ε4), πολύφυλλα, διαστάσεων 2,65*2,50 m, βάθους 45 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση πανέλλου τύπου LAWAPAN.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	3,30 x 2,65 x 2,50 x	140,00 =	3060,75

Αθροισμα				3060,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.060,75

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.31

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.04

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου Ε5), δίφυλλα, διαστάσεων 3,00*2,60 m, βάθους 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου Ε5), δίφυλλα, διαστάσεων 3,00*2,60 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση ΗΡΛ (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο κατά 60%

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 3,00 x 2,60 x	140,00 =	1419,60

Αθροισμα				1419,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.419,60**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.32****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.05****Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E6), δίφυλλο, διαστάσεων 1,20*2,70 m, βάθους 60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E6), δίφυλλο, διαστάσεων 1,20*2,70 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση

HPL(Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο κατά 60%

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 1,20 x 2,70 x	140,00 =	589,68

Αθροισμα				589,68

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 589,68**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.33****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.06****Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E7-E8-E9), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,10*2,45 m, βάθους 60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E7-E8-E9), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,10*2,45 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση

HPL(Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC ή καπλαμά καρυδιάς με πηχάκι καρυδιάς (σόκορα), ή κρύσταλλο ασφαλείας.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 5,20 x 2,45 x	140,00 =	2318,68
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	2,60 x 1,90 x 2,45 x	140,00 =	1694,42

Αθροισμα				4013,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.013,10**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.34****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.07****Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E10-E11), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,10*2,60 m, βάθους 60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E10-E11), πολύφυλλα, διαστάσεων 7,10*2,60 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC ή καπλαμά καρυδιάς με πηγάκι καρυδιάς (σόκαρα), ή κρύσταλλο ασφαλείας.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 5,20 x 2,60 x	140,00 =	2460,64
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	2,60 x 1,90 x 2,60 x	140,00 =	1798,16

Αθροισμα			4258,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.258,80**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.35****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.08****Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E12), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 1,50*2,40 & 0,75*2,40 m, βάθους 50-70 cm.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E12), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 1,50*2,40 & 0,75*2,40 m, βάθους 50-70 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm.

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 0,75 x 2,40 x 2 x	140,00 =	655,20
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 1,50 x 2,40 x 2 x	140,00 =	1310,40

Αθροισμα			1965,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.965,60**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : Z.36**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.09****Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E13), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 1,50*2,45 & 0,81*2,45 m, βάθους 50-60 cm.****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E13), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 1,50*2,45 & 0,81*2,45 m, βάθους 50-60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm.

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 0,81 x 2,45 x 2 x	140,00 =	722,36
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,30 x 1,50 x 2,45 x 2 x	140,00 =	1337,70

Αθροισμα				2060,06

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.060,06**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.37****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.10****Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E14), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 1,50*2,45 & 0,81*2,45 m, βάθους 60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E14), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 1,50*2,45 & 0,81*2,45 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm.

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,25 x 0,81 x 2,45 x 2 x	140,00 =	694,58
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,25 x 1,50 x 2,45 x 2 x	140,00 =	1286,25

Αθροισμα				1980,83

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.980,83**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ. : Z.38

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.11

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E15), πολύφυλλα, διαστάσεων 3,90*2,45 m, βάθους 80 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινα υψηλά ερμάρια (τύπου E15), πολύφυλλα, διαστάσεων 3,90*2,45 m, βάθους 80 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 Τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο κατά 60%

(ΟΙΚ Β\56.25) m2	1,30 x 3,90 x 2,45 x	140,00 =	1739,01

Αθροισμα			1739,01

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.739,01

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

Α.Τ. : Z.39

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.12

Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E16), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 2,81*2,45 & 3,65*2,45 m, βάθους 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E16), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 2,81*2,45 & 3,65*2,45 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm.

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25) m2	1,25 x 2,81 x 2,45 x 1 x	140,00 =	1204,79
(ΟΙΚ Β\56.25) m2	1,25 x 3,65 x 2,45 x 1 x	140,00 =	1564,94

Αθροισμα			2769,73

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.769,73

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.40**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B56.25.83.13****Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E17), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 2,71*2,45 & 3,50*2,45 m, βάθους 60 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Σύστημα ξύλινων υψηλών ερμαρίων (τύπου E17), μονόφυλλα & δίφυλλα, διαστάσεων 2,71*2,45 & 3,50*2,45 m, βάθους 60 cm, αποτελούμενα από:

α) Περιμετρικό κουτί (πλαϊνά, οροφή, πάτος, χωρίσματα κλπ.) από MDF με μελαμίνη πάχους 18 mm και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

β) Ράφια από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm Τα ράφια θα είναι κινητά στηριζόμενα σε μεταλλικά στοιχεία.

γ) Η πλάτη από MDF με μελαμίνη πάχους 16 mm.

δ) Φύλλα (ντουλαπόφυλλα) από MDF πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση HPL (Βακελίτης) και εμφανή άκρα (σόκορα) καλυμένα με θερμοκολλητική ταινία PVC.

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

(1 τεμ)

Υλικά και εργασία ερμαρίων

ως άρθρο ΟΙΚ Β\56.25, αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,25 x 2,71 x 2,45 x 1 x	140,00 =	1161,91
(ΟΙΚ Β\56.25)	m2	1,25 x 3,50 x 2,45 x 1 x	140,00 =	1500,63

Αθροισμα 2662,54

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.662,54**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.41****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B61.07.79.07****Σκελετός από στραντζαριστές διατομές σιδήρου, γωνίες μορφοσιδήρου, κ.λ.π. σιδηρές διατομές, με αντισκωριακή προστασία****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%**

Σκελετός από στραντζαριστές διατομές σιδήρου, γωνίες μορφοσιδήρου, οριζοντίως διαστάσεων και οποιαδήποτε θέση για την διαμόρφωση των αρμών ή όπου αλλού απαιτηθεί επί σκυροδέματος, τοιχοπετάσματος ή τοιχοδομής οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, αποτελούμενος από απλές στραντζαριστές διατομές σύμφωνα με τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται στραντζαριστές διατομές μορφοσιδήρου, μικροϋλικά στερέωσης καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής

Υλικά

Σκελετός από στραντζαριστές διατομές σιδήρου

ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.05 με προσάυξηση

(ΟΙΚ Β\61.05)	kg	1,05x	2,40 =	2,52
---------------	----	-------	--------	------

Αθροισμα 2,52

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,52**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.42****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B61.17.83.01****Προμήθεια και τοποθέτηση βέργας απωθητικών πουλιών με ανοξείδωτες ακίδες, με άνοιγμα ακίδων 8cm και ύψους 10 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6117 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση βέργας απωθητικών πουλιών με ανοξείδωτες ακίδες, με άνοιγμα ακίδων 8cm και ύψους 10 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία τοποθέτησεως σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά μέτρο (m)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.17

μειωμένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Β\61.17)

m2

0,45x

6,00 =

2,70

Αθροισμα

2,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.43****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B61.33.79.38****Αντικατατάσταση βυσμάτων ορθομαρμάρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα ενδεικτικού τύπου VBS-M της FISCHER, διαμέτρου 8 mm και μήκους περίπου 30 cm για τη στερέωση ορθομαρμαρώσεων****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%**

Αντικατατάσταση βυσμάτων ορθομαρμάρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα ενδεικτικού τύπου VBS-M της FISCHER, διαμέτρου 8 mm και μήκους περίπου 30 cm για τη στερέωση ορθομαρμαρώσεων, που εισάγεται σε οπή Φ10-Φ12 mm στην οποία έχει εγχυθεί εποξειδική ρητίνη, μετά από τέλειο καθαρισμό της οπής από τη σκόνη με πεπιεσμένο αέρα.

Δηλαδή, αποξήλωση υπάρχοντος βύσματος, τοποθέτηση νέου από ανοξείδωτο χάλυβα και εποξειδική ρητίνη επί τόπου και εργασία διάνοιξης οπής και πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
(1 τεμ)

Υλικά και εργασία,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(ΤΕ) τεμ

1,00 x

3,00 =

3,00

Αθροισμα

3,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ****A.T. : Z.44****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B61.33.99.01****Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%**

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Υλικά

Λαμαρίνα γαλβανισμένη, αυξημένη

γιά υλικά συνδέσεως και στερεώσεως, φθορές, απομειώσεις κλπ.

(273) kg

1,00x

1,0843 =

1,08

Εργασία

1,00x

2,00 =

2,00

Αθροισμα

3,08

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,08**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : Z.45**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B62.50.99.01****Μεταλλικά περσιδωτά σταθερά παράθυρα Η/Μ εγκαταστάσεων από λαμαρίνα DKP παχ. 1,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6230 100%

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

Τελάρα από στραντζαριστές διατομές 40*40*1,5 mm, διαφόρων διαστάσεων και επ' αυτών ηλεκτροσυγκολλούνται περσίδες σχήματος "Z" διαστάσεων 10/40/10 κατασκευαζόμενες από λαμαρίνα DKP παχ. 1,5 mm και τοποθέτηση ανοξείδωτης σίτας στο πίσω μέρος, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Δηλαδή, υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\62.30

(ΟΙΚ Β\62.30)	m2	9,00 x	10,00 =	90,00

Αθροισμα				90,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ****A.T. : Z.46****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B62.66.99.01****Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς

μονόφυλλης θύρας και εργασία τοποθέτησης, ως άνω

(TE) τεμ	1,00x	45,00 =	45,00

Αθροισμα			45,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : Z.47****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B62.66.99.02****Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς

δίφυλλης θύρας και εργασία τοποθέτησης, ως άνω

(TE) τεμ	1,00x	65,00 =	65,00

Αθροισμα			65,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

A.T. : Z.48**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B62.66.99.03 Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

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

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Χειρολαβή (μπάρα) δίφυλλης θύρας, ως άνω

(TE) τεμ	1,00x	90,00 =	90,00
----------	-------	---------	-------

Εργασία τοποθέτησης και μικροϋλικά ανηγμένα σε εργασία

1,00x	20,00 =	20,00
-------	---------	-------

Αθροισμα	110,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ****A.T. : Z.49****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B62.66.99.04 Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Χειρολαβή (μπάρα) πανικού μονόφυλλης θύρας από την εξωτερική πλευρά, πλήρως τοποθετημένη επί θυρών, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Χειρολαβή (μπάρα) μονόφυλλης θύρας, ως άνω

(TE) τεμ	1,00x	70,00 =	70,00
----------	-------	---------	-------

Εργασία και μικροϋλικά ανηγμένα σε

Τεχν	(003)	h	0,40x	19,87 =	7,95
------	-------	---	-------	---------	------

Βοηθ	(002)	h	0,30x	16,84 =	5,05
------	-------	---	-------	---------	------

Αθροισμα	83,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,00**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ****A.T. : Z.50****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B64.29.83.11 Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα κλιμακοστασίου ύψους 0,80 m αποτελούμενο από διπλό χειρολισθήρα διατομής Φ40mm και ορθοστάτες από λάμα 55/8 mm και τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ12 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα κλιμακοστασίου ύψους 0,80 m αποτελούμενο από διπλό χειρολισθήρα διατομής Φ40mm και ορθοστάτες από λάμα 55/8 mm και τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ12 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενο από :

αποτελούμενο από :

1.Ορθοστάτες από λάμες 55/8 mm. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται ανά 1,00 m περίπου και στερεώνονται στα δομικά στοιχεία .

2.Χειρολισθήρες διατομής Φ40mm

3.Τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ12 mm

στερεούμενες στους ορθοστάτες.

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

Τιμή ανά μέτρο (m) κιγκλιδώματος

Υλικά

α. Ανοξείδωτος διπλός χειρολισθήρας Φ12 mm (ΟΙΚ Β\64.29)	m	2,00x	18,00 =	36,00
β. Ορθοστάτες ανοξείδωτες λάμες 55/8 mm (ΟΙΚ Β\64.29)	m	1,20x	18,00 =	21,60
γ. Σωλήνες ανοξείδωτοι Φ30/2 mm μειωμένοι κατά 50% λόγω μικρότερης διατομής (ΟΙΚ Β\64.29)	m	3,00x 0,50x	18,00 =	27,00
Εργασία τοποθέτησης και στερέωσης				
Τεχνίτης (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθός (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα				88,27

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 88,27**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.51**

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B64.29.83.12 Διπλός ανοξείδωτος χειρολισθήρας κλιμακοστασίου αποτελούμενο από διπλό χειρολισθήρα διατομής Φ40mm και ορθοστάτες από λάμα 55/8 mm .
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Διπλός ανοξείδωτος χειρολισθήρας κλιμακοστασίου αποτελούμενο από διπλό χειρολισθήρα διατομής Φ40mm και ορθοστάτες από λάμα 55/8 mm μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενο από :
1.Ορθοστάτες από λάμες 55/8 mm. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται ανά 1,00 m περίπου και στερεώνονται στα δομικά στοιχεία .
2.Χειρολισθήρες διατομής Φ40mm
Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
Τιμή ανά μέτρο (m) κιγκλιδώματος

Υλικά

α. Ανοξείδωτος διπλός χειρολισθήρας Φ12 mm (ΟΙΚ Β\64.29)	m	2,00x	18,00 =	36,00
β. Ορθοστάτες ανοξείδωτες λάμες 55/8 mm (ΟΙΚ Β\64.29)	m	1,10x	18,00 =	19,80
Εργασία τοποθέτησης και στερέωσης				
Τεχνίτης (003)	h	0,10x	19,87 =	1,99
Βοηθός (002)	h	0,10x	16,84 =	1,68

Αθροισμα				59,47

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,47**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.52**

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.02.83.41 Υαλόθυρες αλουμινίου τύπου Θ2-Θ4-Θ5-Θ7-Θ14-Θ40, ανοιγόμενες μονόφυλλες με μηχανική θερμοδιακοπή και πυραντίσταση 60 min.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου τύπου Θ2-Θ4-Θ5-Θ7-Θ14-Θ40, ανοιγόμενες μονόφυλλες με μηχανική θερμοδιακοπή και πυραντίσταση 60 min, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.
Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονόφυλλες

με σταθερό φεγγίτη , ως άνω

προσαυξημένα κατά 60% λόγω θερμοδιακοπής και πυραντίστασης κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.02.02.01) m2 1,40x 155,00 = 217,00

Αθροισμα 217,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 217,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ****A.T. : Z.53****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.02.83.42****Υαλόθυρες αλουμινίου τύπου Θ3, ανοιγόμενες δίφυλλες, με σταθερά τμήματα με μηχανική θερμοδιακοπή****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%**

Υαλόθυρες αλουμινίου τύπου Θ3, ανοιγόμενες δίφυλλες, με σταθερά τμήματα με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερέωσης των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες δίφυλλες

με σταθερό φεγγίτη , ως άνω

προσαυξημένα κατά 40% λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.02.01.03) m2 1,20x 130,00 = 156,00

Αθροισμα 156,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 156,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ****A.T. : Z.54****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.02.83.43****Υαλόθυρες αλουμινίου τύπου Θ6-Θ8-Θ10-Θ51, ανοιγόμενες δίφυλλες, με μηχανική θερμοδιακοπή****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%**

Υαλόθυρες αλουμινίου τύπου Θ6-Θ8-Θ10-Θ51, ανοιγόμενες δίφυλλες, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερέωσης των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονόφυλλες
με σταθερό φεγγίτη, ως άνω

προσαυξημένα κατά 45% λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.02.01.03) m2 1,25x 130,00 = 162,50

Αθροισμα 162,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 162,50**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.55****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.02.83.45****Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Θ11-Θ12-Θ13, με σταθερά τμήματα και ενταγμένες ανοιγόμενες δίφυλλες θύρες με μηχανική θερμοδιακοπή****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504 100%**

Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου τύπου Θ11-Θ12-Θ13, με σταθερά τμήματα και ενταγμένες ανοιγόμενες δίφυλλες θύρες με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες δίφυλλες
με σταθερό φεγγίτη, ως άνω

προσαυξημένα κατά 38% λόγω θερμοδιακοπής κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.02.01.03) m2 1,18x 130,00 = 153,40

Αθροισμα 153,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 153,40**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.56****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.50****Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π1-Π4-Π9, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας****Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%****ΟΙΚ 6502 50%**

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π1-Π4-Π9, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσεσ στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π1-Π4, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.06) m2	1,25x	120,00 =	150,00
(ΟΙΚ Ν\65.51.79.04) m2	1,05x	120,00 =	126,00

Αθροισμα 276,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 276,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ****A.T. : Z.57****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\65.17.83.51**

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π2-Π3-Π10, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π2-Π3-Π10, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π2-Π3, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.06) m2	1,20x	120,00 =	144,00
(ΟΙΚ Ν\65.51.79.04) m2	1,50x	120,00 =	180,00

Αθροισμα 324,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 324,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : Z.58****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\65.17.83.52**

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου

Π12-Π13-Π14-Π15-Π16-Π18-Π21, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου

Π12-Π13-Π14-Π15-Π16-Π18-Π21, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια

παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π12-Π13, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.06) m2 1,40x 120,00 = 168,00

Αθροισμα 168,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 168,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : Z.59

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.53

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα, με σταθερά τμήματα τύπου Π6-Π7-Π8, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα, με σταθερά τμήματα τύπου Π6-Π7-Π8, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα επάλληλα τύπου Π1-Π4, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.06) m2 1,20x 120,00 = 144,00

(ΟΙΚ Ν\B65.51.79.04) m2 1,20x 120,00 = 144,00

Αθροισμα 288,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 288,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : Z.60

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.54

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα συρόμενα, με σταθερά τμήματα τύπου Π23, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή.

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα συρόμενα, με σταθερά τμήματα τύπου Π23, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των

ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα συρόμενα, με σταθερά τμήματα τύπου P23, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.06)	m2	1,05x	120,00 =	126,00

Αθροισμα				126,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 126,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

A.T. : Z.61

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.55

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα ,τύπου P22, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα ,τύπου P22, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα ,τύπου P22, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	1,20x	180,00 =	216,00

Αθροισμα				216,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ

A.T. : Z.62

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.56

Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα με συρόμενα και σταθερά τμήματα τύπου P19-P20, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα με συρόμενα και σταθερά τμήματα τύπου P19-P20, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια

παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα συρόμενα , με σταθερά τμήματα τύπου Π19-Π20, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.06)	m2	1,20x	120,00	=	144,00

Αθροισμα					144,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : Z.63

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Β65.17.83.58

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, σταθερά, τύπου Π17, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή.

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, σταθερά, τύπου Π17, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.
Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, τύπου Π17, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.01)	m2	0,80x	1,20x	180,00	=	172,80

Αθροισμα						172,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 172,80

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.64

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Β65.17.83.59

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανακλινόμενα, τύπου Π11, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%
ΟΙΚ 6502 50%

Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανακλινόμενα, τύπου Π11, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.
Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής,

τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ανακλινόμενα, τύπου Π11, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή κλπ.

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

Αθροισμα 198,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : Z.65

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.60

Φεγγίτες αλουμινίου με ανακλινόμενα και σταθερά τμήματα, τύπου Π5, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 50%

ΟΙΚ 6502 50%

Φεγγίτες αλουμινίου με ανακλινόμενα και σταθερά τμήματα, τύπου Π5, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, του ηλεκτροκίνητου ρολλού αλουμινίου, ασφαλείας ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Φεγγίτες αλουμινίου με ανακλινόμενα και σταθερά τμήματα, τύπου Π5, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, με μηχανική θερμοδιακοπή κλπ.

(ΟΙΚ Β\65.17.01) m2 1,20x 180,00 = 216,00

Αθροισμα 216,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ

A.T. : Z.66

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.61

Σύνθετα υαλοπετάσματα αλουμινίου τύπου Σ1-3-4-5-7-8-12, με μηχανική θερμοδιακοπή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Σύνθετα υαλοπετάσματα αλουμινίου τύπου Σ1-3-4-5-7-8-12, με μηχανική θερμοδιακοπή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοπετάσματα αλουμινίου ως άνω
 αυξημένα λόγω μηχανικής θερμοδιακοπής κλπ.
 (ΟΙΚ Β\65.20.03) m2 1,15x

120,00 = 138,00

 Αθροισμα 138,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 138,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T. : Z.67****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.17.83.62****Σύνθετα υαλοπετάσματα αλουμινίου τύπου Σ2-6-9-10-11**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Σύνθετα υαλοπετάσματα αλουμινίου τύπου Σ2-6-9-10-11, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τους συμβατικούς όρους του περιγραφικού τιμολογίου οικοδομικών εργασιών. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

Υαλοπετάσματα αλουμινίου ως άνω
 αυξημένα λόγω ειδικής διατομής κλπ.
 (ΟΙΚ Β\65.20.03) m2 1,05x

120,00 = 126,00

 Αθροισμα 126,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 126,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ****A.T. : Z.68****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.25.83.01****Κατακόρυφες περσίδες αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%

Κατακόρυφες περσίδες αλουμινίου, τοποθετημένες σε οδηγούς από κατάλληλες διατομές αλουμινίου μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη. Όλες οι διατομές θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας. Ητοι υλικά γενικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως των περσίδων σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά

Περσίδες αλουμινίου, ως άνω
 (ΤΕ)

m2 1,00x 80,00 = 80,00

Εργασία και μικροϋλικά

1,00x 30,00 = 30,00

 Αθροισμα 110,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ**

A.T. : Z.69**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.25.99.01****Πετάσματα απόκρυψης Η/Μ εγκαταστάσεων δώματος συμπεριλαμβανομένου και των βάσεων από σκυρόδεμα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%**

Πετάσματα απόκρυψης Η/Μ εγκαταστάσεων δώματος από κοιλοδοκούς γαλβανισμένους διαφόρων διατομών με περσίδες από προφίλ αλουμινίου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή τοποθετημένες πάνω σε οδηγό αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 33118 της ίδιας εταιρείας στηριζόμενες πάνω σε μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς διατομής 50X50X3 mm και 150X150X8 mm σύμφωνα με την μελέτη. Η στήριξη των μεταλλικών πετασμάτων στις βάσεις από σκυρόδεμα διατομής 500X500 mm και ύψους 600 mm θα γίνει μέσω μεταλλικών πλακών με ειδικά βύσματα. Όλες οι διατομές αλουμινίου θα είναι χρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας απόχρωσης όμοιας με τα κουφώματα αλουμινίου. Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με βερνικόχρωμα ριπολίνης.

Ητοι υλικά γενικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησής των πετασμάτων σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία τοποθέτησης,

Περσίδες αλουμινίου και σκελετός, ως άνω

(TE)

m2

1,00x

140,00 =

140,00

Αθροισμα

140,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ****A.T. : Z.70****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.33.83.01****Σύνθετο πανέλο κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 80 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%**

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 πλάκα περτοβάμβακα, πλήρως τοποθετημένο επί κουφωμάτων αλουμινίου.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

(1 m2)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο (ΟΙΚ Β\65.32)

για το πανέλο αλουμινίου

(ΟΙΚ Β\65.32)

m2

1,80x 0,90x

40,00 = 64,80

ως άρθρο (ΟΙΚ Β\79.55)

για την πολυουρεθάνη

(ΟΙΚ Β\79.55)

m2

1,40x

12,50 = 17,50

Αθροισμα

82,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,30**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Z.71****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B65.43.81.10****Σκωτίες όψεων εξ αλουμινίου ανωδικώς οξειδωμένες****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%**

Σκωτίες όψεων εξ αλουμινίου ανωδικώς οξειδωμένες τοποθετούμενες για την δημιουργία σκωτιών στις όψεις, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και την μελέτη, στερεούμενες δι'ειδικών ήλων.

(1 m)

Υλικά και εργασία

Μεταλλική γωνία

ως άρθρο ΟΙΚ Β\65.43 με προσαύξηση 70%

(ΟΙΚ Β\65.43) m2 1,50x

4,00 = 6,00

Αθροισμα

6,00

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T. : Z.72

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.35.83.11

Υαλόθυρες δίφυλλες ασφαλείας τύπου Θ1 με δείκτη πυραντίστασης 60 min, (διαστ. 2,00*2,20 m), αυτόματες, συρόμενες, με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες και ραντάρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7627.2 100%

Υαλόθυρες δίφυλλες ασφαλείας τύπου Θ1, με δείκτη πυραντίστασης 60 min, (διαστ. 2,00*2,20 m), αυτόματες, συρόμενες, με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με ραντάρ από προφίλ αλουμινίου ή κρύσταλλο με μηχανισμό ενδεικτικού τύπου BESAM προελεύσεως Σουηδίας.

Τα ηλεκτρονικά μέρη των θυρών είναι υψηλής τεχνολογίας, προκειμένου να αντέχουν σε πυκνή κίνηση, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων αξεσουάρ ασφαλείας (φωτοκύτταρα, αντιπανικό σύστημα, ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές, κλπ). Ο μηχανισμός ενδεικτικού τύπου UNISLIDE της BESAM προελεύσεως Σουηδίας περιλαμβάνει :

- Μηχανισμό δίφυλλης πόρτας σε ειδικό κιβώτιο νευρωμένου ντουραλουμινίου με ειδικό μηχανισμό και ράουλα αθόρυβα για την εύρυθμη λειτουργία των φύλλων της πόρτας, με κάλυμμα από ανθεκτικό ντουραλουμίνιο ανοδωμένο. Το κάλυμμα φέρει σπαστό σύστημα για την ευκολότερη επίσκεψη και ρύθμιση του αυτοματισμού.
- Ηλεκτρονική πλακέτα λογικού κυκλώματος με μικροϋπολογιστή και τις παρακάτω ρυθμίσεις:

α. Ρύθμιση δύναμης ώθησης της πόρτας.

β. Ρύθμιση φρένου κατά το κλείσιμο και το άνοιγμα, λόγω μεγάλης ταχύτητας από 0,3 έως 1,4 m/sec.

γ. Ρύθμιση χρόνου παραμονής ανοιχτής της πόρτας (αυτόματο κλείσιμο από 0-60 sec).

δ. Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας του μοτέρ ανεξαρτήτως τερματοδιακοπών.

ε. Ρύθμιση σημείου stop των φύλλων.

στ. Αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση εμποδίου για ασφάλεια και αποφυγή ατυχήματος.

ζ. Λειτουργία σε θερμοκρασίες από -200oC έως +500oC

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία με τον μηχανισμό και τα λοιπά εξαρτήματα σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά και εργασία

Υαλόθυρες δίφυλλες ασφαλείας, αυτόματες, συρόμενες, από κρύσταλλο τύπου SECURIT πάχους 10 mm, τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE) τεμ	1,00x	4000,00 =	4000,00
			4000,00
Αθροισμα			4000,00

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 4.000,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T. : Z.73

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.35.83.21

Υαλόθυρες δίφυλλες ασφαλείας τύπου Θ9 (διαστ. 2,00*2,20 m), αυτόματες, συρόμενες, με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες και ραντάρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7627.2 100%

Υαλόθυρες δίφυλλες ασφαλείας τύπου Θ9, (διαστ. 1,75*2,60 m), αυτόματες, συρόμενες, με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με ραντάρ από προφίλ αλουμινίου ή κρύσταλλο με μηχανισμό ενδεικτικού τύπου BESAM προελεύσεως Σουηδίας.

Τα ηλεκτρονικά μέρη των θυρών είναι υψηλής τεχνολογίας, προκειμένου να αντέχουν σε πυκνή κίνηση, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων αξεσουάρ ασφαλείας (φωτοκύτταρα, αντιπανικό σύστημα, ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές, κλπ). Ο μηχανισμός ενδεικτικού τύπου UNISLIDE της BESAM προελεύσεως Σουηδίας περιλαμβάνει :

- Μηχανισμό δίφυλλης πόρτας σε ειδικό κιβώτιο νευρωμένου ντουραλουμινίου με ειδικό μηχανισμό και ράουλα αθόρυβα για την εύρυθμη λειτουργία των φύλλων της πόρτας, με κάλυμμα από ανθεκτικό ντουραλουμίνιο ανοδευμένο. Το κάλυμμα φέρει σπαστό σύστημα για την ευκολότερη επίσκεψη και ρύθμιση του αυτοματισμού.

- Ηλεκτρονική πλακέτα λογικού κυκλώματος με μικροϋπολογιστή και τις παρακάτω ρυθμίσεις:

α. Ρύθμιση δύναμης ώθησης της πόρτας.

β. Ρύθμιση φρένου κατά το κλείσιμο και το άνοιγμα, λόγω μεγάλης ταχύτητας από 0,3 έως 1,4 m/sec.

γ. Ρύθμιση χρόνου παραμονής ανοιχτής της πόρτας (αυτόματο κλείσιμο από 0-60 sec).

δ. Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας του μοτέρ ανεξαρτήτως τερματοδιακοπών.

ε. Ρύθμιση σημείου stop των φύλλων.

στ. Αυτόματη επαναφορά σε περίπτωση εμποδίου για ασφάλεια και αποφυγή ατυχήματος.

ζ. Λειτουργία σε θερμοκρασίες από -200οC έως +500οC

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία με τον μηχανισμό και τα λοιπά εξαρτήματα σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Υλικά και εργασία

Υαλόθυρες δίφυλλες ασφαλείας, αυτόματες, συρόμενες, από κρύσταλλο τύπου SECURIT πάχους 10 mm, τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE) τεμ	1,00x	4100,00 =	4100,00

Αθροισμα			4100,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.100,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ

A.T. : H.01

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.10

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.02

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.20.02

Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο. Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδαργύρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.03

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.30

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T. : H.04

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.33

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740 100%

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.05

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.34

Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740 100%

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2 , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,15

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.06

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.71.02

Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) .

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

A.T. : H.07

Αρθρο : ΟΙΚ Β\77.80.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

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

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

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

A.T. : H.08

Αρθρο : ΟΙΚ Β\77.80.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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

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

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
 Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T. : H.09

Αρθρο : ΟΙΚ Β\77.81.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

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

A.T. : H.10

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.84.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

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

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

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

A.T. : H.11

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.93

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας.

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

A.T. : H.12

Άρθρο : ΟΙΚ Β\77.95

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

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

A.T. : H.13**Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.05.01****Γυψοσανίδες κοινές, 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 πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.14****Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.15****Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.05.05****Γυψοσανίδες πυράντοχες, 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 πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : H.16

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.05.10

Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, 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 ιδιαιτέρως).

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 προσανξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : H.17

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : H.18

Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 οποιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής.

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

A.T. : H.19

Άρθρο : ΟΙΚ Β\78.35

Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής.

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

A.T. : H.20

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.02

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφατικό γαλάκτωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T. : H.21

Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.03

Επάλειψη με ελαστομερές ασφατικό διάλυμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T. : H.22**Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.08****Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : H.23****Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.15.03****Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.24****Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.16.01****Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.25****Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.17****Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

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

A.T. : H.26**Άρθρο : ΟΙΚ Β\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 οροσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.27****Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.37****Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : H.28****Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.47****Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση τοίχων, οποασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.29****Άρθρο : ΟΙΚ Β\79.55****Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.30****Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B71.21.79.08****Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων ενδεικτικού τύπου Betonfix RCA της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 30 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%**

Αποκατάσταση ζώνης επικάλυψης οπλισμού, πάχους έως 30 mm, με ειδικό σύστημα ετοιμού επισκευαστικού ινοπλισμένου κονιάματος, ενδεικτικού τύπου Betonfix RCA της SINTECNO ή ισοδύναμο (που θα φέρει όμως σήμανση CE καλύπτοντας συνάμα και τις απαιτήσεις κατά Ευρωκώδικα EN 1504-3 /Class R3), εφαρμοσμένο επί αποκαλυμμένων οπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά στοιχεία, σύστημα που περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

A) Επιμελής καθαρισμός και αφαίρεση τυχόν σαθρών τμημάτων ενανθρακωμένου σκυροδέματος και απελευθέρωση οπλισμών. Εξυγίανση επιφάνειας οπλισμών και υποστρώματος έναντι οξειδώσεων, δηλαδή απελευθέρωση της επιφάνειας από φιλμ επιφανειακής οξείδωσης (σκουριά), δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων, εργασίας εκτελεσμένης με επιμέλεια.

B) Επιφανειακή προστασία χαλύβδινων οπλισμών, με έτοιμο επισκευαστικό κονίαμα ειδικής σύνθεσης που περιλαμβάνει μόρια αναστολέα διάβρωσης επαφής, με δυνατότητα διάχυσης τοπικά, ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου Betonfix Kimifer της SINTECNO ή ισοδύναμο (που θα φέρει όμως σήμανση CE καλύπτοντας συνάμα και τις απαιτήσεις κατά Ευρωκώδικα EN 1504-7 /ZA.1), πάχους έως 2 mm., εφαρμοσμένο επί αποκαλυμμένων οπλισμών ως άνω, καθώς και της γειτνιάζουσας επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρως από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά τμήματα. Δηλαδή προεπάλειψη επί της επιφάνειας των οπλισμών σε μία στρώση συνολικού πάχους 2 mm, τσιμεντοειδούς κονιάματος ενδεικτικού τύπου Betonfix Kimifer της SINTECNO ή ισοδύναμο ως άνω, εργασίας εφαρμοσμένης απ' ευθείας επί της καθαρής πλέον επιφάνειας οπλισμού ως στρώση προστασίας.

Γ) Μετά την ωρίμανση της στρώσης, ακολουθεί καλή διαβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.

Δ) Άμεσα, μετά την εκτέλεση του βήματος (Γ), εφαρμογή ζώνης επικάλυψης οπλισμού ενδεικτικού πάχους έως 30 mm, με έτοιμο, επισκευαστικό, ινοπλισμένο ρεοπλαστικό κονίαμα ενδεικτικού τύπου Betonfix RCA της SINTECNO ή ισοδύναμο ως ανωτέρω, υψηλών αντοχών εκτελεσμένης δια μύστρου ή σπάτουλας, επί της διαβρεγμένης επιφάνειας του υποστρώματος και της στρώσης ενδεικτικού τύπου Betonfix Kimifer της SINTECNO ή ισοδύναμης, που έχει ήδη προηγηθεί.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί τοίχων ή οροφών σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους σε ύψος μέχρι 4,00 m, επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

(1 m2 επιφάνειας ως άνω)

Υλικά :

α) Κονίαμα προστασίας και ενισχυτικό πρόσφυσης ενδεικτικού τύπου Betonfix Kimifer ή ισοδυνάμου ως άνω	(545) kg	1,00 x	4,84	=	4,84
β) Κονίαμα επικάλυψης ενδεικτικού τύπου Betonfix RCA ή ισοδυνάμου ως άνω	(T.E.) kg	51,00 x	0,83	=	42,33
γ) Ύδωρ, ικριώματα κλπ. ξυλείας πελεκητής	(201) m3	0,00006x	290,00	=	0,02
Εργασία :					
α) Εργασία τεχνίτη	(003) h	0,70 x	19,87	=	13,91
β) Εργασία εργάτη	(001) h	0,50 x	15,31	=	7,66
γ) Εργασία χειριστή ελαφ. μηχαν/τος (λ.χ. αμμοβολιστή) για προετοιμασία υποστρώματος	(005) h	0,10 x	21,11	=	2,11
			Αθροισμα		70,87

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,87**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.31****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B72.31.99.01****Θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 100x100 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ ΟΙΚ72 100%

Θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 100x100 cm, που αποτελείται από :

- Γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 2 mm
- Μεταλλικούς δοκούς διατομής 50x50x4 mm

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, συμπεριλαμβανομένου και του βερνικοχρωματισμού των μεταλλικών στοιχείων.

Τιμή ανά (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Γαλβανισμένη λαμαρίνα ως άρθρο ΟΙΚ Β\72.31.02 αυξημένο λόγω μεγαλύτερου πάχους	(ΟΙΚ Β\72.31.02) m2	1,00x	1,05x	13,00	=	13,65
β) Μεταλλικοί δοκοί ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.05	(ΟΙΚ Β\61.05) kg	22,00x	1,05x	2,40	=	55,44
γ) Βερνικοχρωματισμός ως άρθρο ΟΙΚ Β\77.55	(ΟΙΚ Β\77.55) m2	2,00x		6,00	=	12,00
			Αθροισμα			81,09

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,09**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.32****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B72.48.83.21****Οριζόντιοι αρμοί (μεταξύ ανεστραμμένων δοκών δώματος) με αρμοκάλυπτρο δαπέδων ενδεικτικού τύπου BAU R606-051 και στεγανωτική ταινία ενδεικτικού τύπου HYDROFLEX, TPE 1mm,**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Οριζόντιοι αρμοί (μεταξύ ανεστραμμένων δοκών δώματος) με αρμοκάλυπτρο δαπέδων ενδεικτικού τύπου BAU R606-051 και στεγανωτική ταινία ενδεικτικού τύπου HYDROFLEX, TPE 1mm, πλάτους 20cm.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται :

1. Η προμήθεια και τοποθέτηση της στεγανωτικής ταινίας τύπου HYDROFLEX, TPE 1mm, πλάτους 20cm, σε καθαρή και επίπεδη επιφάνεια της στέψης των ανεστραμμένων δοκών με χρήση εποξειδικής πάστας 2 συστατικών τύπου SUPERFIX 30. Η συγκόλληση της στεγανωτικής ταινίας ενισχύεται με την ύπαρξη οπών στις κατά μήκος πλευρές αυτής. Η ταινία θα τοποθετηθεί χαλαρά με καμπύλη προς το εσωτερικό του αρμού.
2. Η προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση του αρμοκάλυπτρου τύπου Baufox BAU

R606-051, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας. Πριν την τοποθέτηση του αρμοκάλυπτου θα πρέπει να εφαρμοσθεί στην πίσω πλευρά των δύο επίπεδων προφίλ αυτού, πολυουρεθανική μαστίχα BAU 160 σε μορφή κορδονιού ώστε να εξασφαλισθεί η απόλυτη στεγανότητα του αρμού με την πίεση που θα ασκηθεί κατά την στερέωση με το βίδωμα. Η στερέωση πραγματοποιείται και στα δύο επίπεδα προφίλ του αρμοκάλυπτου εκατέρωθεν του αρμού και στην συνέχεια στερεώνεται το ανώτερο στέλεχος.

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

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\72.47.01

αυξημένο λόγω διαφορετικού τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Β\72.47.01) m 2,10x 35,00 = 73,50

Αθροισμα 73,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,50

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.33

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B72.48.83.22

Οριζόντιοι αρμοί δαπέδου με αρμοκάλυπτρο δαπέδων ενδεικτικού τύπου MIGUA FGH2 65/30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Οριζόντιοι αρμοί δαπέδου με αρμοκάλυπτρο δαπέδων ενδεικτικού τύπου MIGUA FGH2 65/30

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται:

1.Η προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση του αρμοκάλυπτου τύπου MIGUA FGH2 65/30, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας. Η τοποθέτηση πραγματοποιείται πριν την τελική διαμόρφωση του δαπέδου βιδώνοντας το στις δύο πλευρές εκατέρωθεν του αρμού.

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

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\72.47.01

αυξημένο λόγω διαφορετικού τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Β\72.47.01) m 3,00x 35,00 = 105,00

Αθροισμα 105,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T. : H.34

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B72.48.83.23

Κατακόρυφοι αρμοί τοίχων (εσωτερικοί χώροι) με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου MIGUA D 20/5

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Κατακόρυφοι αρμοί τοίχων (εσωτερικοί χώροι) με αρμοκάλυπτρο ενδεικτικού τύπου MIGUA D 20/5

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται:

1.Η προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση του αρμοκάλυπτου τύπου MIGUA D 20/5, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας. Η τοποθέτηση του αρμοκάλυπτου πραγματοποιείται πριν την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας και στερεώνεται με βίδες και στις 2 πλευρές του αρμού. Το εύκαμπτο ελαστομερές ένθετο τοποθετείται στην εσοχή που φέρει κάθε προφίλ αντίστοιχα.

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

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτου

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\72.47.01

αυξημένο λόγω διαφορετικού τύπου κλπ.

(ΟΙΚ Β\72.47.01) m 1,10x 35,00 = 38,50

Αθροισμα 38,50**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,50****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.35****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B72.70.83.01****Επικάλυψη στεγάστρου με ολοκληρωμένο σύστημα COSPISUN 10/20 της COSPICO S.A. (περσίδες και μεταλλικός σκελετός) ή άλλο ισοδύναμο και ομοίων χαρακτηριστικών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%**

Επικάλυψη στεγάστρου με ολοκληρωμένο σύστημα COSPISUN 10/20 της COSPICO S.A. (περσίδες και μεταλλικός σκελετός) ή άλλο ισοδύναμο και ομοίων χαρακτηριστικών. Το σύστημα είναι στεγανό, φωτοδιαπερατό και αυτοεξαεριζόμενο.

Αποτελείται από περσίδες αλουμινίου σχήματος "U" πάχους 1,3 mm και πλάτους 127 mm και συμπαγείς πολυκαρβονικές περσίδες σχήματος ανάστροφου "Π" που κουμπώνουν εναλλάξ η μία με την άλλη μέσω ειδικού συνδέσμου αλουμινίου που για τη συγκεκριμένη περίπτωση προτείνεται να είναι γαλακτερές πάχους 3mm και πλάτους 200mm.

Το σύστημα στερεώνεται σε δοκούς αλουμινίου ή σιδήρου διαστάσεων 120x80 mm τοποθετημένους ανά 0,80 m κάθετα στη φορά των περσίδων.

Το όλο σύστημα θα εδράσει στη μεταλλική κατασκευή που φαίνεται στα σχέδια και περιγράφεται στη στατική μελέτη και θα εξέχει στις τρεις πλευρές του κατά 0,60 m πέραν των ορίων της αυλής.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υλικά και εργασία συστήματος επικάλυψης

(περσίδες και μεταλλικός σκελετός),

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE) m2 1,00x 215,00 = 215,00

Αθροισμα 215,00**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 215,00****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : H.36****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.17.79.20****Καθρέπτες χώρων υγιεινής πάχους 5 mm, οιωνδήποτε διαστάσεων, μπιζουταρισμένοι περιμετρικά****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7617 100%**

Καθρέπτες χώρων υγιεινής πάχους 5 mm, οιωνδήποτε διαστάσεων, μπιζουταρισμένοι περιμετρικά (όλες οι ακμές), κολλητοί με ειδική κόλλα (Ευρωπαϊκής προελεύσεως) και ανοξείδωτα στηρίγματα στην κάτω παρειά.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οικοδομικές λεπτομέρειες (1 m2 τοποθετημένης επιφάνειας)

Καθρέπτες χώρων υγιεινής πάχους 5 mm οιωνδήποτε διαστάσεων, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με την μελέτη.

(1 m2)

Υλικά και εργασία

α) Καθρέπτης χώρων υγιεινής, ως άνω πλήρης

προσαυξημένος κατά 5% λόγω φθοράς κλπ.

(TE) m2 1,05x 55,00 = 57,75

Αθροισμα 57,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,75**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.37****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.22.81.02****Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex), συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%**

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex), συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από Ε.Ρ.Δ.Μ. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated-Triplex),
 συνολικού πάχους 8 mm (4mm + μεμβράνη + 4mm) ως ανωτέρω

(ΟΙΚ Β\76.22.01) m2	1,07 x	35,00 =	37,45

Αθροισμα			37,45

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,45**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.38****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.79.17****Υαλοπίνακες στεγάστρου Securit Triplex πάχους 16 mm (8 + μεμβράνη αμμοβολής + 8 mm)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%**

Υαλοπίνακες στεγάστρου Securit Triplex πάχους 16 mm (8 + μεμβράνη αμμοβολής + 8 mm), πλήρως τοποθετημένο με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξείδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά, εργασία κοπής και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
 (1 m2)

Υλικά

Υαλοπίνακες ασφαλείας Securit Triplex πάχους 16 mm
 (8 mm + μεμβράνη αμμοβολής + 8 mm), ως άνω

(421) m2	0,80x 2x	97,48 =	155,97
Εργασία κοπής τοποθέτησης κλπ.			
Τεχν	(003) h	1,00x	19,87 = 19,87
Βοηθ	(002) h	1,00x	16,84 = 16,84

Αθροισμα			192,68

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 192,68**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.39****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.83.10****Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 30 mm, (ενεργειακό κρύσταλλο 6 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο triplex 4 mm, μεμβράνη+4mm εσωτερικά λευκό)****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 30 mm, (ενεργειακό κρύσταλλο 6 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο triplex 4 mm, μεμβράνη+4mm εσωτερικά λευκό), 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 30 mm ως ανωτέρω
σύμφωνα με το άρθρο (ΟΙΚ Β\76.27.03)
μειωμένοι κατά 10%.

(ΟΙΚ Β\76.27.03)	m2	0,90x	75,00 =	67,50
Αθροισμα				67,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,50

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.40

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.02

Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inpmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά διάφανα πανέλα με περσίδες και από συμπαγή πανέλα, τύπου 1, (οι υαλόθυρες αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 60%
ΟΙΚ 5281 40%

Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inpmind ή παρομοίου αποτελούμενο από υαλωτά διάφανα πανέλα με περσίδες και από συμπαγή πανέλα, τύπου 1, (οι υαλόθυρες αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Υαλωτά πανέλα

Οι υαλοπίνακες είναι διπλοί πάχους 10mm (5+5 triplex) ο καθένας και τοποθετούνται εκατέρωθεν του προφίλ. Μεταξύ των κρυστάλλων τοποθετείται ειδικό συνδετικό υλικό από PMMA, υλικό διατομής συνολικού πάχους 6mm το οποίο εσωτερικά διαθέτει ειδική ταινία διπλής όψευς για την απόλυτη σφράγιση των κρυστάλλινων επιφανειών. Επίσης μεταξύ των υαλοπινάκων τοποθετούνται περσίδες μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα κρύσταλλα σταθεροποιούνται πάνω στους στρωτήρες με τη χρήση προφίλ αλουμινίου που διαθέτουν στήριξη clip-in και διασφαλίζουν την ηχομόνωση του συστήματος με το ενσωματωμένο μαλακό P.V.C. που διαθέτουν. Η συνολική ηχομονωτική ικανότητα είναι 44dB.

3. Συμπαγή πανέλα

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα και αποτελείται από οριζόντιες τραβέρσες και κατακόρυφους στρωτήρες με ρυθμιζόμενη βάση ενώ στο άνω μέρος φέρουν ελατήριο, ώστε να είναι εφικτή η προσαρμογή του σκελετού για να αφομοιώνονται οι ανισοσταθμίες του δαπέδου.

Επενδύσεις: από πανέλο μοριοσανίδας με επικάλυψη βινυλίου και σκληρό σόκορο P.V.C. στα άκρα η οποία επιλέγεται από τον κατάλογο χρωμάτων Movinord. Άλλες πιθανές επιλογές επικάλυψης είναι από φυσικό ξύλο, λάκα, μελαμίνη κ.τ.λ.

Συνολικό Πάχος Επένδυσης: 16mm

Μόνωση : Πετροβάμβακας πάχους 50mm, 30-40Kg/m Κλάσης MO (άφλεκτο)

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220οC. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10
ενδεικτικού τύπου Movinord
της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,
τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	175,00 =	175,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	1,05x	19,87 =	20,86
Βοηθ (002)	h	0,75x	16,84 =	12,63

Αθροισμα				208,49

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 208,49**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.41****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.03**

Σύστημα διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά διάφανα και συμπαγή πανέλα, τύπου 2, (οι υαλόθυρες αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 60%
ΟΙΚ 5281 40%

Σύστημα διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά διάφανα και συμπαγή πανέλα, τύπου 2, (οι υαλόθυρες αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Υαλωτά πανέλα

Οι υαλοπίνακες είναι διπλοί πάχους 10mm (5+5 triplex) ο καθένας και τοποθετούνται εκατέρωθεν του προφίλ. Μεταξύ των κρυστάλλων τοποθετείται ειδικό συνδετικό υλικό από PMMA, υλικό διατομής συνολικού πάχους 6mm το οποίο εσωτερικά διαθέτει ειδική ταινία διπλής όψευς για την απόλυτη σφράγιση των κρυστάλλινων επιφανειών. Τα κρύσταλλα σταθεροποιούνται πάνω στους στρωτήρες με τη χρήση προφίλ αλουμινίου που διαθέτουν στήριξη clip-in και διασφαλίζουν την ηχομόνωση του συστήματος με το ενσωματωμένο μαλακό P.V.C. που διαθέτουν. Η συνολική ηχομονωτική ικανότητα είναι 44dB.

3. Συμπαγή πανέλα

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα και αποτελείται από οριζόντιες τραβέρσες και κατακόρυφους στρωτήρες με ρυθμιζόμενη βάση ενώ στο άνω μέρος φέρουν ελατήριο, ώστε να είναι εφικτή η προσαρμογή του σκελετού για να αφομοιώνονται οι ανισοσταθμίες του δαπέδου.

Επενδύσεις: από πανέλο μοριοσανίδας με επικάλυψη βινυλίου και σκληρό σόκορο P.V.C. στα άκρα η οποία επιλέγεται από τον κατάλογο χρωμάτων Movinord. Άλλες πιθανές επιλογές επικάλυψης είναι από φυσικό ξύλο, λάκα, μελαμίνη κ.τ.λ.

Συνολικό Πάχος Επένδυσης: 16mm

Μόνωση : Πετροβάμβακας πάχους 50mm, 30-40Kg/m Κλάσης MO (άφλεκτο)

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220oC. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10
ενδεικτικού τύπου Movinord
της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,
τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	155,00 =	155,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	1,10x	19,87 =	21,86
Βοηθ (002)	h	0,85x	16,84 =	14,31

Αθροισμα				191,17

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 191,17**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.42****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.04**

Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά πανέλα διάφανα και αμμοβολημένα, τύπου 3, (οι υαλόθυρες αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά πανέλα διάφανα και αμμοβολημένα, τύπου 3, (οι υαλόθυρες αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Υαλωτά πανέλα

Οι υαλοπίνακες είναι διπλοί πάχους 10mm (5+5 triplex) ο καθένας και τοποθετούνται εκατέρωθεν του προφίλ. Μεταξύ των κρυστάλλων τοποθετείται ειδικό συνδετικό υλικό από PMMA, υλικό διατομής συνολικού πάχους 6mm το οποίο εσωτερικά διαθέτει ειδική ταινία διπλής όψεως για την απόλυτη σφράγιση των κρυστάλλινων επιφανειών.

Οι υαλοπίνακες είναι διαφανείς και αμμοβολημένοι.

Τα κρύσταλλα σταθεροποιούνται πάνω στους στρωτήρες με τη χρήση προφίλ αλουμινίου που διαθέτουν στήριξη clip-in και διασφαλίζουν την ηχομόνωση του συστήματος με το ενσωματωμένο μαλακό P.V.C. που διαθέτουν. Η συνολική ηχομονωτική ικανότητα είναι 44dB.

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220oC. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET
β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10
ενδεικτικού τύπου Movinord
της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,
τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	185,00 =	185,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				203,36

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 203,36
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.43

Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.05 Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά πάνελα αμμοβολημένα, τύπου 4
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από υαλωτά πάνελα αμμοβολημένα, τύπου 4, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Υαλωτά πάνελα

Οι υαλοπίνακες είναι διπλοί πάχους 10mm (5+5 triplex) ο καθένας και τοποθετούνται εκατέρωθεν του προφίλ. Μεταξύ των κρυστάλλων τοποθετείται ειδικό συνδετικό υλικό από PMMA, υλικό διατομής συνολικού πάχους 6mm το οποίο εσωτερικά διαθέτει ειδική ταινία διπλής όψευς για την απόλυτη σφράγιση των κρυστάλλινων επιφανειών.

Οι υαλοπίνακες είναι διαφανείς και αμμοβολημένοι.

Τα κρύσταλλα σταθεροποιούνται πάνω στους στρωτήρες με τη χρήση προφίλ αλουμινίου που διαθέτουν στήριξη clip-in και διασφαλίζουν την ηχομόνωση του συστήματος με το ενσωματωμένο μαλακό P.V.C. που διαθέτουν. Η συνολική ηχομονωτική ικανότητα είναι 44dB.

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220oC. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10
 ενδεικτικού τύπου Movinord
 της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,
 τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	210,00 =	210,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	1,15x	19,87 =	22,85
Βοηθ (002)	h	0,95x	16,84 =	16,00

Αθροισμα				248,85

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 248,85
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.44

Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.06 Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από καμπύλα υαλωτά πάνελα αμμοβολημένα, τύπου 4
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Σύστημα υαλωτών διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από καμπύλα υαλωτά πάνελα αμμοβολημένα, τύπου 4, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι καμπύλης μορφής από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Υαλωτά πανέλα

Οι υαλοπίνακες είναι καμπύλης μορφής διπλοί πάχους 10mm (5+5 triplex) ο καθένας και τοποθετούνται εκατέρωθεν του προφίλ. Μεταξύ των κρυστάλλων τοποθετείται ειδικό συνδετικό υλικό από PMMA, υλικό διατομής συνολικού πάχους 6mm το οποίο εσωτερικά διαθέτει ειδική ταινία διπλής όψεως για την απόλυτη σφράγιση των κρυστάλλινων επιφανειών.

Οι υαλοπίνακες είναι διαφανείς και αμμοβολημένοι.

Τα κρύσταλλα σταθεροποιούνται πάνω στους στρωτήρες με τη χρήση προφίλ αλουμινίου που διαθέτουν στήριξη clip-in και διασφαλίζουν την ηχομόνωση του συστήματος με το ενσωματωμένο μαλακό P.V.C. που διαθέτουν. Η συνολική ηχομονωτική ικανότητα είναι 44dB.

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10

ενδεικτικού τύπου Movinord

της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	310,00 =	310,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				328,36

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 328,36

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.45

Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.07

Σύστημα διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από συμπαγή πανέλα, τύπου 5

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Σύστημα διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από συμπαγή πανέλα, τύπου 5, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Συμπαγή πανέλα

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα και αποτελείται από οριζόντιες τραβέρσες και κατακόρυφους στρωτήρες με ρυθμιζόμενη βάση ενώ στο άνω μέρος φέρουν ελατήριο, ώστε να είναι εφικτή η προσαρμογή του σκελετού για να αφομοιώνονται οι ανισοσταθμίες του δαπέδου.

Επενδύσεις: από πανέλο μοριοσανίδας με επικάλυψη βινυλίου και σκληρό σόκορο

P.V.C. στα άκρα η οποία επιλέγεται από τον κατάλογο χρωμάτων Movinord. Άλλες πιθανές επιλογές επικάλυψης είναι από φυσικό ξύλο, λάκα, μελαμίνη κ.τ.λ.

Συνολικό Πάχος Επένδυσης: 16mm

Μόνωση : Πετροβάμβακας πάχους 50mm, 30-40Kg/m Κλάσης MO (άφλεκτο)

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m² περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10

ενδεικτικού τύπου Movinord

της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m ²	1,00x	160,00 =	160,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα				178,36

EΥΡΩ (Αριθμητικά) : 178,36

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.46

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.28.89.08

Σύστημα διαχωριστικών γραφείων 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, αποτελούμενο από συμπαγή πανέλα, τύπου 6

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Σύστημα διαχωριστικών γραφείων 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, κάλυψης γραφείων, αποτελούμενο από συμπαγή πανέλα, τύπου 6, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενα από:

1. Σκελετό - Πλαίσιο

Ο σκελετός του συστήματος είναι από αλουμίνιο με συνολικό πάχος 90mm. Το σύστημα αποτελείται από στρωτήρες που πακτώνονται απευθείας στο δάπεδο, την οροφή και τους τοίχους και διαθέτουν ειδικά ελαστικά παρεμβύσματα για την αποφυγή ηχογέφυρας. Η διατομή των στρωτήρων είναι η ίδια σε όλα τα σημεία σύνδεσης με τα δομικά στοιχεία, ενώ σχηματίζει σκοτία στο σύνολο του περιμετρικού πλαισίου.

2. Συμπαγή πανέλα

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα και αποτελείται από οριζόντιες τραβέρσες και κατακόρυφους στρωτήρες με ρυθμιζόμενη βάση ενώ στο άνω μέρος φέρουν ελατήριο, ώστε να είναι εφικτή η προσαρμογή του σκελετού για να αφομοιώνονται οι ανισοσταθμίες του δαπέδου.

Τα πανέλα τοποθετούνται πάνω σε γραφεία για την κάλυψη τους, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Επενδύσεις: από πανέλο μοριοσανίδας με επικάλυψη βινυλίου και σκληρό σόκορο P.V.C. στα άκρα η οποία επιλέγεται από τον κατάλογο χρωμάτων Movinord. Άλλες πιθανές επιλογές επικάλυψης είναι από φυσικό ξύλο, λάκα, μελαμίνη κ.τ.λ.

Συνολικό Πάχος Επένδυσης: 16mm

Μόνωση : Πετροβάμβακας πάχους 50mm, 30-40Kg/m Κλάσης MO (άφλεκτο)

3. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συστήματα διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά τα διαχωριστικά κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, και στην τιμή ενός m2 περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) διαχωριστικού.

Υλικά

Σύστημα διαχωριστικών 1:10

ενδεικτικού τύπου Moninord

της εταιρείας Inmind ή παρομοίου,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	155,00 =	155,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				173,36

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 173,36

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.47

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.37.89.03

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη από διάφανους υαλοπίνακες, συστήματος διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Moninord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7626.1 100%

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη συστήματος από διάφανους υαλοπίνακες, διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Moninord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενες από:

1. Πλαίσιο αλουμινίου στο οποίο τοποθετούνται εκατέρωθεν υαλοπίνακες securit πάχους 6 ή 8mm. Το συνολικό πάχος του πλαισίου του θυρόφυλλου είναι 90mm, είναι συνεπίπεδο και με τις 2 πλευρές του χωρίσματος, ενώ διαθέτει στην κάτω πλευρά μηχανισμό καταφραγής που ενεργοποιείται αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας για να διασφαλιστεί η ακουστική απόδοση του συστήματος Rw=40dB.

2. Θυρόφυλλο που τοποθετείται με την χρήση ειδικών μεντεσέδων βαρέους τύπου οι οποίοι ενσωματώνονται στα πλαίσια ώστε να παραμένουν αφανή όταν το θυρόφυλλο είναι κλειστό. Οι χειρολαβές καθώς και τα υπόλοιπα εξαρτήματα είναι ανοξείδωτα.

3. Κάσα η οποία διαθέτει ειδική διατομή και ενσωματώνει ελαστικά παρεμβύσματα ώστε να διασφαλίζεται η μόνωση κατά το κλείσιμο.

4. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL 7016 anthracite grey satin σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες που εντάσσονται στο σύστημα διαχωριστικών 1 :10 διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά οι υαλόθυρες κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή και στην τιμή ενός τεμ περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) υαλόθυρας.

Υλικά

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες συστήματος υαλωτών

διαχωριστικών 1:10 της εταιρείας Moninord ή παρομοίου,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	270,00 =	270,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				288,36

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 288,36**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.48****Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.37.89.04****Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη από διάφανους και αμμοβολημένους υαλοπίνακες, συστήματος διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7626.1 100%**

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη συστήματος από διάφανους και αμμοβολημένους υαλοπίνακες, διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενες από:

1. Πλαίσιο αλουμινίου στο οποίο τοποθετούνται εκατέρωθεν υαλοπίνακες securit πάχους 6 ή 8mm. Το συνολικό πάχος του πλαισίου του θυρόφυλλου είναι 90mm, είναι συνεπίπεδο και με τις 2 πλευρές του χωρίσματος, ενώ διαθέτει στην κάτω πλευρά μηχανισμό καταφραγής που ενεργοποιείται αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας για να διασφαλιστεί η ακουστική απόδοση του συστήματος $Rw=40dB$.

2. Θυρόφυλλο που τοποθετείται με την χρήση ειδικών μεντεσέδων βαρέους τύπου οι οποίοι ενσωματώνονται στα πλαίσια ώστε να παραμένουν αφανή όταν το θυρόφυλλο είναι κλειστό. Οι χειρολαβές καθώς και τα υπόλοιπα εξαρτήματα είναι ανοξείδωτα.

3. Κάσα η οποία διαθέτει ειδική διατομή και ενσωματώνει ελαστικά παρεμβύσματα ώστε να διασφαλίζεται η μόνωση κατά το κλείσιμο.

4. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C. Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL 7016 anthracite grey satin σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες που εντάσσονται στο σύστημα διαχωριστικών 1 :10 διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET

β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά οι υαλόθυρες κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή και στην τιμή ενός τεμ περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) υαλόθυρας.

Υλικά

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες συστήματος υαλωτών διαχωριστικών 1:10 της εταιρείας Movinord ή παρομοίου, τιμή κατόπιν προσφοράς

	(TE)	m2	1,00x	290,00 =	290,00
Εργασία τοποθέτησης					
Τεχν	(003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα					308,36

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 308,36**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.49****Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.37.89.05****Υαλόθυρες δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη από διάφανους υαλοπίνακες, συστήματος διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7627.1 100%**

Υαλόθυρες δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη συστήματος από διάφανους υαλοπίνακες, διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενες από:

1. Πλαίσιο αλουμινίου στο οποίο τοποθετούνται εκατέρωθεν υαλοπίνακες securit πάχους 6 ή 8mm. Το συνολικό πάχος του πλαισίου του θυρόφυλλου είναι 90mm, είναι συνεπίπεδο και με τις 2 πλευρές του χωρίσματος, ενώ διαθέτει στην κάτω πλευρά

μηχανισμό καταφραγής που ενεργοποιείται αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας για να διασφαλιστεί η ακουστική απόδοση του συστήματος $R_w=40\text{dB}$.

2. Θυρόφυλλο που τοποθετείται με την χρήση ειδικών μεντεσέδων βαρέους τύπου οι οποίοι ενσωματώνονται στα πλαίσια ώστε να παραμένουν αφανή όταν το θυρόφυλλο είναι κλειστό. Οι χειρολαβές καθώς και τα υπόλοιπα εξαρτήματα είναι ανοξείδωτα.

3. Κάσα η οποία διαθέτει ειδική διατομή και ενσωματώνει ελαστικά παρεμβύσματα ώστε να διασφαλίζεται η μόνωση κατά το κλείσιμο.

4. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C . Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL 7016 anthracite grey satin σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες που εντάσσονται στο σύστημα διαχωριστικών 1 :10 διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET
β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά οι υαλόθυρες κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή και στην τιμή ενός τεμ περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) υαλόθυρας.

Υλικά

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες συστήματος υαλωτών διαχωριστικών 1:10 της εταιρείας Movinord ή παρομοίου, τιμή κατόπιν προσφοράς

	(TE)	m2	1,00x	240,00 =	240,00
Εργασία τοποθέτησης					
Τεχν	(003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοήθ	(002)	h	0,50x	16,84 =	8,42

Αθροισμα					258,36

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 258,36

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.50

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.37.89.06

Υαλόθυρες δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη από διάφανους και αμμοβολημένους υαλοπίνακες, συστήματος διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7627.1 100%

Υαλόθυρες δίφυλλες ανοιγόμενες με φεγγίτη συστήματος από διάφανους και αμμοβολημένους υαλοπίνακες, διαχωριστικών 1:10 ενδεικτικού τύπου Movinord της εταιρείας Inmind ή παρομοίου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενες από:

1. Πλαίσιο αλουμινίου στο οποίο τοποθετούνται εκατέρωθεν υαλοπίνακες securit πάχους 6 ή 8mm. Το συνολικό πάχος του πλαισίου του θυρόφυλλου είναι 90mm, είναι συνεπίπεδο και με τις 2 πλευρές του χωρίσματος, ενώ διαθέτει στην κάτω πλευρά μηχανισμό καταφραγής που ενεργοποιείται αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας για να διασφαλιστεί η ακουστική απόδοση του συστήματος $R_w=40\text{dB}$.

2. Θυρόφυλλο που τοποθετείται με την χρήση ειδικών μεντεσέδων βαρέους τύπου οι οποίοι ενσωματώνονται στα πλαίσια ώστε να παραμένουν αφανή όταν το θυρόφυλλο είναι κλειστό. Οι χειρολαβές καθώς και τα υπόλοιπα εξαρτήματα είναι ανοξείδωτα.

3. Κάσα η οποία διαθέτει ειδική διατομή και ενσωματώνει ελαστικά παρεμβύσματα ώστε να διασφαλίζεται η μόνωση κατά το κλείσιμο.

4. Βαφή

Φυσική ανοδίωση αλουμινίου ή γυαλιστερή ανοδίωση αλουμινίου, ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πολυεστερικής πολυμερισμένη σε φούρνο στους 220°C . Πάχος στρώματος βαφής 50/60 microns και αντοχή σύμφωνα με το πρότυπο DIN 5033 σε απόχρωση RAL 7016 anthracite grey satin σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες που εντάσσονται στο σύστημα διαχωριστικών 1 :10 διαθέτουν όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται από τους νόμους και κανόνες της Ευρωπαϊκής ένωσης και συγκεκριμένα :

α.Διασφάλισης ποιότητας EN ISO 9001: 2000 πιστοποιημένο από την AENOR και IQNET
β.Περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.

Κατά τα λοιπά οι υαλόθυρες κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή και στην τιμή ενός τεμ περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) υαλόθυρας.

Υλικά

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες συστήματος υαλωτών διαχωριστικών 1:10 της εταιρείας Moninord ή παρομοίου, τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	260,00 =	260,00
Εργασία τοποθέτησης				
Τεχν (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				278,36

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 278,36

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.51

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B77.74.99.01

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, 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 Β\77.62 αυξημένο

λόγω προεργασίας

(ΟΙΚ Β\77.62)	m2	1,05x	9,00 =	9,45
Αθροισμα				9,45

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,45

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.52

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B77.99.79.01

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών λόγω ειδικών αποχρώσεων (π.χ. μινωικού κόκκινου κλπ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7797 100%

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών λόγω ειδικών αποχρώσεων (π.χ. μινωικού κόκκινου κλπ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Β\77.99

(ΟΙΚ Β\77.99)	m2	2,50 x	0,30 =	0,75
Αθροισμα				0,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,75

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.53

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.10.83.05

Πάγκος WC πλάτους 40 cm από φύλλα τσιμεντοσανίδας τοποθετούμενα σε μεταλλικό σκελετό και επενδεδυμένα με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 10x10 cm σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος WC πλάτους 40 cm από φύλλα τσιμεντοσανίδας τοποθετούμενα σε μεταλλικό σκελετό και επενδεδυμένα με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 10x10 cm 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 τρέχον μέτρο (m)

Υλικά και εργασία

α) Τσιμεντοσανίδα	ΟΙΚ Β\78.10.02				
(ΟΙΚ Β\78.10.02)	m ²	0,45x	1,10x	28,00 =	13,86
β) Μεταλλικός σκελετός ως άρθρο	ΟΙΚ Β\61.30				
(ΟΙΚ Β\61.30)	kg	4,50x		2,80 =	12,60
γ) Κεραμικά πλακίδια ως άρθρο	ΟΙΚ Β\73.26.04				
με προσαύξηση λόγω διαφορετικού τύπου πλακιδίου, κλπ.					
(ΟΙΚ Β\73.26.04)	m ²	0,45x	1,00x	32,50 =	14,63
Αθροισμα					41,09

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,09

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.54

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.34.99.01

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, σε σκελετό αλουμινίου διαστάσεων 450x450 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, σε σκελετό αλουμινίου διαστάσεων 450x450 mm, με πλήρωση από το ίδιο υλικό της ψευδοροφής. Οι θυρίδες τοποθετούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οικοδομικές λεπτομέρειες και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

Θυρίδες επίσκεψης διαστάσεων 450x450 mm
και εργασία τοποθέτησης

(TE)	τεμ	1,10x	45,00 =	49,50
Αθροισμα				49,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,50

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.55

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.36.83.11

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf, οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφανείας

Υλικά και εργασία

Γυψοσανίδα κοινή ως άρθρο ΟΙΚ Β\78.35

(ΟΙΚ Β\78.35) m² 1,00 x 22,00 = 22,00

Μεταλλικός σκελετός ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.30

(ΟΙΚ Β\61.30) Kg 2,00 x 2,80 = 5,60

Εργασία τοποθέτησης, μικροϋλικά
ανηγμένα σε

Τεχν (003) h 0,10 x 19,87 = 1,99

Βοηθ (002) h 0,10 x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 31,27**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,27****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.56****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.54.89.02****Ψευδοροφή από μεταλλικές πλάκες διάτρητες, με οπές και ποσοστό διάτρησης σύμφωνα με τη μελέτη, για κάλυψη διαστάσεων 600x600mm, ενδεικτικού τύπου STAMPA Clip-In, από φύλλο αλουμινίου πάχους 0,5-0,6mm, συμπεριλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού και του παπλώματος ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm και πυκνότητας 75 kg/m³****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%**

Ψευδοροφή από μεταλλικές πλάκες διάτρητες, με οπές και ποσοστό διάτρησης σύμφωνα με τη μελέτη, για κάλυψη διαστάσεων 600x600mm, ενδεικτικού τύπου STAMPA Clip-In (κωδικός CP50), από φύλλο αλουμινίου πάχους 0,50,6mm, κράματος AlMgMn βάσει προδιαγραφών DIN κατά AAA3004, μη θερμοσκληρυνόμενο, με βαθμό καθαρότητας 99-99,8% και κατάσταση H26 (24-27Kp/mm²), τοποθετούμενες σε σύστημα αφανούς σκελετού ενδεικτικού τύπου IMS Stampa.

Η κατεργασία γίνεται σε υδραυλική πρέσα, η οποία διαμορφώνει άκρα ύψους 28mm. Η περιμετρική εμφανής ακμή της πλάκας έχει φινιρίσμα 45ο σε πλάτος 6mm. Στις δυο απέναντι πλευρές της, η πλάκα φέρει από 2 εσοχές για τη συγκράτησή της από τον οδηγό του κρυφού συστήματος ανάρτησης IMS Stampa.

Η βαφή είναι πολυεστερική φούρνου με τη μέθοδο ROAL-COIL-COATING (προβαμμένη) με την οπίσθια πλευρά της με βαφή προστασίας ή ηλεκτροστατική με πούδρα βαφής μη τοξική (χωρίς TGIC), χρώματος κλίμακας RAL και πάχους 60-80μm

Το σύστημα αφανούς σκελετού ενδεικτικού τύπου IMS Stampa αποτελείται από:

- Κύριο οδηγό του φέροντος οργανισμού (κωδικός C-RUNNER). Το πάχος της γαλβανισμένης εν θερμώ λαμαρίνας είναι 0,6mm, διαμορφώνεται σε ραουλομηχανή και δημιουργείται προφίλ τριγωνικής διατομής με ειδική υποδοχή για το κούμπωμα των πλακών. Ο οδηγός έχει μήκος 3750mm.

- Εξάρτημα σύνδεσης των άκρων των κύριων οδηγών (κωδικός C.J.) για εφαρμογές μεγαλύτερου μήκους.

- Εξάρτημα ανάρτησης του κύριου οδηγού συγκράτησης πλακών (κωδικός C.H.).

- Περιμετρική γωνία διατομής σχήματος L 24x24mm (κωδικός 7010), από χάλυβα ή αλουμίνιο.

- Περιμετρική γωνία διατομής σχήματος Π 40x30x40mm (κωδικός VC916), από αλουμίνιο, όταν απαιτείται στεγανότητα χώρου.

- Ελαστικά παρεμβύσματα τοποθετούνται μεταξύ των πλακών και μεταξύ πλακών και περιμετρικού όταν απαιτείται στεγανότητα χώρου.

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

Στο άνω μέρος της ψευδοροφής προβλέπεται τοποθέτηση παπλώματος ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm και πυκνότητας 75 kg/m³.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών (λωρίδες, σκελετός, κλπ.), ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης του σκελετού και της ψευδοροφής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

Υλικά και εργασία τοποθέτησης, ως άρθρο ΟΙΚ Β\78.50					
(ΟΙΚ Β\78.50)	m2	0,70x	40,00 =	28,00	
Μεταλλικός σκελετός ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.30					
(ΟΙΚ Β\61.30)	kg	2,00x	2,80 =	5,60	
Ηχομόνωση με πάπλωμα ορυκτοβάμβακα ως άρθρο ΟΙΚ Β\79.55 αυξημένο λόγω του παπλώματος κλπ.					
(ΟΙΚ Β\79.55)	m2	0,70x	12,50 =	8,75	

Αθροισμα				42,35	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,35**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.57****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.54.89.04****Ειδικό τεμάχιο κάλυψης μετώπου ψευδοροφής ενδεικτικού τύπου Stampa μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ειδικό τεμάχιο κάλυψης μετώπου ψευδοροφής ενδεικτικού τύπου Stampa μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης του ειδικού τεμαχίου.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία τοποθέτησης, τιμή κατόπιν προσφοράς					
(ΤΕ)	m2	1,00x	17,00 =	17,00	

Αθροισμα				17,00	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ****A.T. : H.58****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.54.89.05****Ψευδοροφή από διάτρητες λωρίδες αλουμινίου και ανοικτό αρμό, πλάτους λωρίδων 84 mm, ενδεικτικού τύπου Luxal της STAMPA, συμπεριλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης και του παπλώματος ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm και πυκνότητας 75 kg/m3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από διάτρητες λωρίδες αλουμινίου και ανοικτό αρμό, πλάτους λωρίδων 84 mm, ενδεικτικού τύπου Luxal της STAMPA, τοποθετημένη σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως.

Η ψευδοροφή αποτελείται από μεταλλικό σκελετό, από διατομές από γαλβανισμένη λαμαρίνα και ειδικούς αναρτήρες με μηχανισμό ρυθμίσεως στάθμης από την οροφή και από διάτρητες λωρίδες αλουμινίου πλάτους 84 mm που στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι προβαμμένα.

Στο άνω μέρος της ψευδοροφής προβλέπεται τοποθέτηση παπλώματος ορυκτοβάμβακα πάχους 50mm και πυκνότητας 75 kg/m3.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικά 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

Υλικά και εργασία			
Ψευδοροφή ως άρθρο ΟΙΚ Β\78.51			
προσαυξημένο λόγω διαφορετικού τύπου κλπ.			
(ΟΙΚ Β\78.51) m2	0,80x	45,00 =	36,00
Σκελετός ψευδοροφής ως άρθρο			
ΟΙΚ Β\61.30 αυξημένο λόγω διαφορετικού σκελετού			
(ΟΙΚ Β\61.30) kg	2,00x	2,80 =	5,60
Ηχομόνωση με πάπλωμα ορυκτοβάμβακα ως άρθρο			
ΟΙΚ Β\79.55 αυξημένο λόγω του παπλώματος κλπ.			
(ΟΙΚ Β\79.55) m2	0,80x	12,50 =	10,00
Αθροισμα			51,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.59****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.61.83.01**

Ξύλινη ψευδοροφή με διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ενδεικτικού τύπου LAWAPAN Select διαστάσεων 60x60 cm, με οπές Φ5mm και με φινίρισμα φυσικού καπλαμά , συμπεριλαμβανομένου του μεταλλικού σκελετού στηρίξης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Εύλινη ψευδοροφή με διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα ενδεικτικού τύπου LAWAPAN Select διαστάσεων 60x60 cm, με οπές Φ5mm και με φινίρισμα φυσικού καπλαμά , επί μεταλλικού σκελετού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης η οποία περιλαμβάνει:

- Επένδυση με πανέλα ενδεικτικού τύπου LAWAPAN Select διαστάσεων 60x60 cm, με οπές Φ5mm και φινίρισμα φυσικού καπλαμά σφενδάμου (βάση ινοσανίδα MDF πάχους 17 mm τύπου E1-FRM2 απόλυτης πυκνότητας 760 kg/m3).
- Φινίρισμα της όψης με άχρωμο πολυακρυλικό βραδυφλεγές βερνίκι UV μη τοξικό, αδιάβροχο και maintenance free.
- Πλήρωση με ορυκτοβάμβακα πάχους 5 cm, κατά DIN 18165-1, πυκνότητας 40-50 kg/m3, κατηγορίας πυραντίστασης A1 με κατώτερο σημείο τήξης 1000C.
- Ηχοαπορροφητικό υαλοπίλημα ενδεικτικού τύπου Soundtex που επικολλάται ενδιάμεσα του MDF και του ορυκτοβάμβακα
- Μεταλλικό σκελετό στήριξης της ψευδοροφής.
- Η ανάρτηση του μεταλλικού σκελετού γίνεται με κρυφό σύστημα ανάρτησης τύπου "Z" system.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διαμόρφωσης των προβλεπόμενων ανοιγμάτων για την τοποθέτηση κλιματιστικών στομιών, φωτιστικών κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία			
Διάτρητα ηχοαπορροφητικά πανέλα			
ενδεικτικού τύπου LAWAPAN Select ως άρθρο ΝΑΟΙΚ Β\78.60			
(ΟΙΚ Β\78.60) m2	0,80 x	180,00 =	144,00
Αθροισμα			144,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : H.60****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.81.81.01**

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ειδικά σύνθετα πανέλλα αλουμινίου τύπου ETALBOND πάχους 4 mm, ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με πανέλλα αλουμινίου τύπου ETALBOND πάχους 4mm ή άλλο ισοδύναμο με παρόμοια χαρακτηριστικά, οποιουδήποτε σχήματος και μορφής και σε οποιαδήποτε θέση, στερεούμενα σε μεταλλικό σκελετό σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή. Τα φύλλα θα είναι απολύτως επίπεδα χωρίς στρεβλώσεις λακαρισμένα στην ανώτατη ποιότητα βαφής μετάλλων, PVDF, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Ητοι υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

α) Ως άρθρο ΟΙΚ Β\78.81 για επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με σύνθετα πανώ χαλκού αυξημένο κατά 5% λόγω διαφορετικού υλικού, πάχους κλπ. (ΟΙΚ Β\78.81) m2 1,00x	60,00 =	60,00
β) Ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.32 για μεταλλικό σκελετό στήριξης επένδυσης μαρμάρων (ΟΙΚ Β\61.32) kg 5,00x	2,60 =	13,00

Αθροισμα		73,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T. : H.61

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B78.92.79.35

Επένδυση κυκλικών στοιχείων της κατασκευής με ειδικά σύνθετα πάνελλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ETALBOND πάχους 4 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Επένδυση κυκλικών στοιχείων της κατασκευής με πάνελλα αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ETALBOND πάχους 4mm οποιουδήποτε σχήματος και μορφής και σε οποιαδήποτε θέση, στερεούμενα σε μεταλλικό σκελετό σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα φύλλα θα είναι απολύτως επίπεδα χωρίς στρεβλώσεις λακαρισμένα στην ανώτατη ποιότητα βαφής μετάλλων, PVDF, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία

α) Ως άρθρο ΟΙΚ Β\78.90 για επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού, πάχους κλπ. (ΟΙΚ Β\78.90) m2 2,45x	40,00 =	98,00
β) Ως άρθρο ΟΙΚ Β\61.32 για μεταλλικό σκελετό στήριξης (ΟΙΚ Β\61.32) kg 7,00x	2,60 =	18,20
γ) Ως άρθρο ΟΙΚ Β\77.33 για το θερμό γαλβάνισμα του σκελετού (ΟΙΚ Β\77.33) kg 7,00x	0,30 =	2,10

Αθροισμα		118,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 118,30

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.62

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B79.02.79.03

Επάλειψη διά υλικού ενίσχυσης πρόσφυσης μεταξύ παλαιάς και νέας κατάστασης, με προϊόν γαλακτώματος ενός συστατικού, με βάση συνθετικές ρητίνες ενδεικτικού τύπου LAB της Sintecno ή ισοδύναμο, με ανοικτό χρόνο ενέργειας μεγάλης διάρκειας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επάλειψη διά υλικού ενίσχυσης πρόσφυσης μεταξύ παλαιάς και νέας κατάστασης, με προϊόν γαλακτώματος ενός συστατικού, με βάση συνθετικές ρητίνες ενδεικτικού τύπου LAB της Sintecno ή ισοδύναμο, με ανοικτό χρόνο ενέργειας μεγάλης διάρκειας, εκτελουμένη σε μία ή δύο στρώσεις επί οιασδήποτε επιφανείας διά βούρτσας, ρολού ή ψήκτρας. Πριν την εφαρμογή του υλικού οι επιφάνειες πρέπει να είναι εντελώς στεγνές και ξηρές.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία επαλλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, τις οδηγίες της επίβλεψης, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

Υλικά

Γαλάκτωμα από συνθετικές ρητίνες ενδεικτικού τύπου LAB της Sintecno ή ισοδύναμο (TE) kg

0,50x 9,54 = 4,77

Εργασία ανηγμένη σε

Boηθός (002) h 0,20x 16,84 = 3,37

Αθροισμα 8,14

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,14**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.63****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B79.09.79.04****Επίστρωση με πολυμερισμένο ασφαλτόπανο βάρους 3 χγρ./μ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με πολυμερισμένο ασφαλτόπανο βάρους 3 χγρ./μ2. Ητοι υλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως όπου τα σχέδια προβλέπουν ανεξαρτήτως ύψους από του εδάφους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\79.09

προσαυξημένο κατά 10%

(ΟΙΚ Β\79.09) m2 1,00 x 7,00 = 7,00

Αθροισμα 7,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ****A.T. : H.64****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B79.11.42.01****Επίστρωση με πολυμερισμένο ασφαλτόπανο οπλισμένο με πολυεστερικό ύφασμα βάρους 4 χγρ./μ2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με πολυμερισμένο ασφαλτόπανο οπλισμένο με πολυεστερικό ύφασμα βάρους 4 χγρ./μ2. Ητοι υλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως όπου τα σχέδια προβλέπουν ανεξαρτήτως ύψους από του εδάφους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

Υλικά και εργασία

Ως άρθρο ΟΙΚ Β\79.11.01

(ΟΙΚ Β\79.11.01) m2 0,85 x 13,00 = 11,05

Αθροισμα 11,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,05**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : H.65****Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B79.13.79.12****Αποκατάσταση ή ενίσχυση φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση ινοπλισμένων πολυμερών (σύνθετα συστήματα εφαρμογής). Επικόλληση συνθετικών λωρίδων (ελάσματα από ίνες άνθρακα) συστήματος S&P CFK 150/2000, ενδεικτικός τύπος ανθρακοελάσματος S&P CFK 150/2000 της Sintecno ή ισοδύναμο, πλάτους 5 cm και πάχους 1.2 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Αποκατάσταση ή ενίσχυση φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση ινοπλισμένων πολυμερών (σύνθετα συστήματα εφαρμογής). Επικόλληση συνθετικών λωρίδων (ελάσματα από ίνες άνθρακα) συστήματος S&P CFK 150/2000, ενδεικτικός τύπος ανθρακοελάσματος S&P CFK 150/2000 της Sintecno ή ισοδύναμο, μέσου μέτρου ελαστικότητας ≥ 170.000 N/mm, πλάτους 5 cm και πάχους 1.2 mm, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Α) Επιμελής καθαρισμός, τυχόν διευθέτηση υποστρώματος επί των επιφανειών αναφοράς, ήτοι αφαίρεση τυχόν χαλαρών σαθρών στοιχείων δια χειρός (καλέμισμα) ή

με τη βοήθεια μηχανικών μέσων και εξυγίανση υποστρώματος με εποξειδική πάστα ή ρητινοκονίαμα.

Β) Καθάρισμα - ενεργοποίηση του ελάσματος με ειδικό διαλύτη - ενεργοποιητή ενδεικτικού τύπου Cleaner X3 της Sintecno ή ισοδυνάμου.

Γ) Την εφαρμογή γραμμικά με κανονική σπάτουλα ενός στρώματος εποξειδικής πάστας (κόλλας επικόλλησης) ενδεικτικού τύπου Sinmast P103 ή ισοδυνάμου, πάχους περίπου 1 mm, άμεσα επάνω στην επιφάνεια του δομικού στοιχείου στα σημεία προσαρμογής των ελασμάτων. Η εποξειδική πάστα προσαρμογής αποτελεί το μέσο μεταφοράς των τάσεων από το δομικό στοιχείο στην σύνθετη διατομή S&P CFK 150/2000.

Δ) Την εφαρμογή με σπάτουλα ομοιόμορφα (γραμμικά επίσης σε όλο το ανάπτυγμα της προδιαμορφωμένης διατομής S&P CFK 150/2000), ενός στρώματος εποξειδικής πάστας ενδεικτικού τύπου Sinmast P103 ή ισοδυνάμου, μέσου πάχους περίπου 2-3 mm, με τρόπο τέτοιο ώστε η μεγαλύτερη ποσότητα της ρητίνης να συγκεντρώνεται αξονικά (σε σχήμα πρίσματος) στο μέσο του πλάτους της εξεταζόμενης διατομής του ελάσματος.

Ε) Συμπύεση του ελάσματος με κυλινδρικό ρολό από καουτσούκ, πλάτους πέλματος 40 mm, ώστε η κόλλα να βγει από τα δύο άκρα, αφαιρώντας την περίσσεια κόλλα εκατέρωθεν του ελάσματος με τη βοήθεια σπάτουλας.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί οποιασδήποτε επιφανείας, καθαριζομένης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με τη μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οποιουδήποτε εξοπλισμού που τυχόν απαιτηθεί.

(1 m πλήρως τοποθετημένο συνθετικό έλασμα ως άνω)

Υλικά

α) Συνθετική λωρίδα (έλασμα) απο ίνες άνθρακα S&P CFK 150/2000 της Sintecno διατομής 50/1.2 mm (TE)	m	1,00x	18,71 =	18,71
β) Εποξειδική ρητίνη ως άνω (TE)	kg	0,35x	9,19 =	3,22
γ) Καθαριστικό, διαλύτης, ενεργο- ποιητής ως άνω (TE)	lt	0,07x	7,68 =	0,54

Εργασία

Τεχνίτης (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθός (002)	h	0,50x	16,84 =	8,42
Αθροισμα				40,83

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,83

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : H.66

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\B79.45.79.03

Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 7 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου ROOFMATE SL, πάχους 7 cm, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρης κατασκευής, μετρούμενη σε M2 πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2 επιφανείας τοποθετημένων πλακών)

Υλικά και εργασία ως άρθρο

ΟΙΚ Β\79.45 αυξημένο κατά 25%

λόγω αυξημένου πάχους

(ΟΙΚ Β\79.45)	m2	1,05x	12,50 =	13,13
Αθροισμα				13,13

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,13

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.01**Άρθρο : ATHE N\8174.79.041****Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχης χειροπετσετοθήκης ενδεικτικού τύπου G STYLE 00.331 ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχης χειροπετσετοθήκης ενδεικτικού τύπου G STYLE 00.331 ή παρομοίου.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Χειροπετσετοθήκη ως άνω

(TE)

τεμ

1,00x

26,00 =

26,00

β. Εργασία τοποθέτησης ανηγμένη σε

Τεχν

(003)

h

0,15x

19,87 =

2,98

Αθροισμα

28,98

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,98**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.02****Άρθρο : ATHE N\8174.79.043****Προμήθεια και τοποθέτηση χαρτοθήκης ρολού ενδεικτικού τύπου G STYLE 02.112 ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση χαρτοθήκης ρολού ενδεικτικού τύπου G STYLE 02.112 ή παρομοίου.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Υλικά

α. Χαρτοθήκη ρολού ως άνω

(TE)

τεμ

1,00x

22,00 =

22,00

β. Εργασία τοποθέτησης ανηγμένη σε

Τεχν

(003)

h

0,15x

19,87 =

2,98

Αθροισμα

24,98

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,98**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.03****Άρθρο : ATHE N\8174.79.044****Προμήθεια και παράδοση στο έργο κάδου ενδεικτικού τύπου G STYLE 05.439 ή παρομοίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Προμήθεια και παράδοση στο έργο κάδου ενδεικτικού τύπου G STYLE 05.439 ή παρομοίου.

(1 τεμ)

Υλικά

Κάδος ως άνω

(TE)

τεμ

1,00x

45,00 =

45,00

Αθροισμα

45,00

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

A.T. : Θ.04

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8180.79.004 Νιπτήρας ενδεικτικού τύπου Strada K0777 της Ideal Standard ή παρομοίου
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας ενδεικτικού τύπου Strada K0777 της Ideal Standard ή παρομοίου, πλήρως τοποθετημένος δηλαδή προμήθεια του νιπτήρα, των υλικών στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.
 (1 τεμ)

Υλικά

α. Νιπτήρας ενδεικτικού τύπου Strada της IDEAL STANDARD	(TE)	τεμ	1,00x	110,00 =	110,00
β. Μικροϋλικά στερεώσεως					
0,10 του α			0,10x	110,00 =	11,00
Εργασία					
Τεχν (003)		h	1,20x	19,87 =	23,84
Βοηθ (002)		h	1,20x	16,84 =	20,21

Αθροισμα					165,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 165,05**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.05**

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8180.79.005 Λεκάνη δαπέδου ενδεικτικού τύπου Connect E7118 Ideal Standard ή παρομοίου
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη δαπέδου ενδεικτικού τύπου Connect E7118 Ideal Standard ή παρομοίου, πλήρως τοποθετημένη δηλαδή προμήθεια της λεκάνης, των υλικών στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέα σε λειτουργία.
 Τιμή για 1 τεμ.

Υλικά

α. Λεκάνη					
ως άνω	(TE)	τεμ	1,00x	140,00 =	140,00
β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ					
σε τσιμέντο					
026		kg	20x	0,0999 =	2,00
Εργασία					
Τεχν (003)		h	1,80 x	19,87 =	35,77
Βοηθ (002)		h	1,70 x	16,84 =	28,63

Αθροισμα					206,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 206,40**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : Θ.06**

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8180.79.007 Νιπτήρας ΑΜΕΑ ενδεικτικού τύπου J0403 της Ideal Standard ή παρομοίου
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας ΑΜΕΑ ενδεικτικού τύπου J0403 της Ideal Standard ή παρομοίου, πλήρως τοποθετημένος δηλαδή προμήθεια του νιπτήρα, των υλικών στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.
 (1 τεμ)

Υλικά

α. Νιπτήρας ΑΜΕΑ της IDEAL STANDARD	(TE)	τεμ	1,00x	210,00 =	210,00
β. Μικροϋλικά στερεώσεως					
0,10 του α			0,10x	210,00 =	21,00
Εργασία					
Τεχν (003)		h	1,20x	19,87 =	23,84
Βοηθ (002)		h	1,20x	16,84 =	20,21

Αθροισμα					275,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 275,05**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : Θ.07****Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.17.79.27****Καθρέπτες χώρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 4 mm οϊωνδήποτε διαστάσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7617 100%

Καθρέπτες χώρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 4 mm οϊωνδήποτε διαστάσεων, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με την μελέτη. (1 m2)

Υλικά

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

(TE)	m2	1,05x	55,00 =	57,75

Αθροισμα				57,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,75**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : Θ.08****Αρθρο : ΟΙΚ Ν\B76.17.79.28****Ανακλινόμενοι καθρέπτες χώρων υγιεινής AMEA ενδεικτικού τύπου Atlantis της Ideal Standard διαστάσεων 60X60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7617 100%

Ανακλινόμενοι καθρέπτες χώρων υγιεινής AMEA ενδεικτικού τύπου Atlantis της Ideal Standard διαστάσεων 60X60 cm, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με την μελέτη. (1 τεμ)

Υλικά

α) Ανακλινόμενος καθρέπτης ως άνω πλήρης τοποθετημένος, τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE)	τεμ	1,00x	220,00 =	220,00

Αθροισμα				220,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ****Α.Τ. : Θ.09****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8151.91.008****Προμήθεια και τοποθέτηση λεκάνης δαπέδου AMEA με καζανάκι χαμηλής πίεσεως επίτοιχη διαστάσεων 77x38 cm, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS της IDEAL STANDARD, με καπάκι βαρέως τύπου της ίδιας εταιρείας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση λεκάνης δαπέδου AMEA με καζανάκι χαμηλής πίεσεως επίτοιχη διαστάσεων 77x38 cm, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS της IDEAL STANDARD, με καπάκι βαρέως τύπου της ίδιας εταιρείας. Το σύστημα έτοιμο τοποθετημένο για λειτουργία. (1 τεμ)

Υλικά και εργασία

α. Λεκάνη ως άνω

(TE)	τεμ	1,00x	300,00 =	300,00
------	-----	-------	----------	--------

β. Μικροϋλικά στερεώσεως

0,10 του α

0,10x	300,00 =	30,00
-------	----------	-------

γ. Εργασία τοποθέτησης ανηγμένη σε

Τεχν (003)

h

1,00x

19,87 =

19,87

Βοηθ (002)

h

1,00x

16,84 =

16,84

Αθροισμα		366,71

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 366,71
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.10

Άρθρο : ΟΙΚ Β\75.76.02 **Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7577 100%

Πάγκοι πάχους 2 cm εκ μαρμάρου προελεύσεως ΠΕΝΤΕΛΗΣ ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και τοποθετήσεως. Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Θ.11

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8157.78.001 **Επίτοιχα ουρητήρια**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Επίτοιχα ουρητήρια τοποθετημένα και συνδεδεμένα, πλήρη έτοιμα για λειτουργία, υλικά, μικροϋλικά και εργασία, μετρούμενα σε τοποθετημένα τεμάχια σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης.
 (1 τεμ)

Υλικά

α. Επίτοιχο ουρητήριο ως άνω
 (ΤΕ)

τεμ 1,10x 80,00 = 88,00

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο
 026

kg 30x 0,0999 = 3,00

Εργασία

Τεχν (003)

h 2,00x 19,87 = 39,74

Βοηθ (002)

h 2,00x 16,84 = 33,68

 Αθροισμα 164,42

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 164,42
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.12

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8151.81.09 **Προμήθεια και παράδοση στο έργο αναμικτικής μπαταρίας νιπτήρα χρωμέ ενδεικτικού τύπου SLIMLINE II της IDEAL STANDARD (κωδ.Β8574ΑΑ)**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Προμήθεια και παράδοση στο έργο αναμικτικής μπαταρίας νιπτήρα χρωμέ ενδεικτικού τύπου SLIMLINE II της IDEAL STANDARD (κωδ.Β8574ΑΑ)
 (1 τεμ)

Υλικά

α. αναμικτικής μπαταρίας ως άνω
 ΤΕ

τεμ 1,00x 105,00 = 105,00

 Αθροισμα 105,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Θ.13**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18143.79.003****Προμήθεια και τοποθέτηση αναμικτικής μπαταρίας νιπτήρα ΑΜΕΑ ενδεικτικού τύπου B5114 της Ideal Standard ή παρομοίου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση αναμικτικής μπαταρίας νιπτήρα ΑΜΕΑ ενδεικτικού τύπου B5114 της Ideal Standard ή παρομοίου.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Υλικά

α. Μπαταρία νιπτήρα ΑΜΕΑ ως άνω

(ΤΕ)

τεμ

1,00x

145,00 =

145,00

β. Εργασία τοποθέτησης ανηγμένη σε

Τεχν

(003)

h

0,30x

19,87 =

5,96

Αθροισμα

150,96

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,96**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής