

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων: Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 2226 100%

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, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών 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 καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ : 28,00 + ΜΤΦ

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

(0,19€/m3.km) $10 \times 0,19 = 1,90$

Συνολικό κόστος άρθρου 29,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,90

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και ενενήντα λεπτά

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθέωσης: 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 ευμεγεθών 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 καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ : 56,00 + ΜΤΦ

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

(0,19€/m3.km) $10 \times 0,19 = 1,90$

Συνολικό κόστος άρθρου 57,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,90

(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.01N Αποξήλωση υδρορροής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Αποξήλωση υφιστάμενων μεταλλικών ή πλαστικών ή χάλκινων στοιχείων ορθογωνικής ή στρογγυλής διατομής και των ειδικών τεμαχίων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων. Η τιμή περιλαμβάνει την εργασία αποξήλωσης, τη φόρτωση και μεταφορά, τη συσσώρευσή τους, κάθε εργασία πιθανής τροποποίησης που θα απαιτηθεί.

Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως υλικά, μικροϋλικά και εργαλεία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) μεταλλικών ή πλαστικών ή χάλκινων υφιστάμενων στοιχείων ορθογωνικής ή στρογγυλής διατομής και των ειδικών τεμαχίων

Εργασία ανηγμένη σε ανειδίκευτο

εργάτη

(111)	h	0,1x	15,31 =	1,53

Αθροισμα TE =				1,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,53

(Ολογράφως) : ένα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν11.15.03B

Κατακόρυφο τμήμα υδρορροής από PVC για την απορροή των ομβρίων της στέγης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση κατακόρυφου δικτύου για την απορροή των ομβρίων περιμετρικά της στέγης εξ' ολοκλήρου από πλαστικό το οποίο θα αποτελείται από πλαστική κυλινδρική διατομή Φ100-Φ120 ± 5 συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων γωνιών, διακλαδώσεων, απορροών, στηριγμάτων, απολήξεων κλπ και γενικά κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία που απαιτείται για εργασία πλήρως αποπερατωμένη σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα ικριώματα.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

α) Προμήθεια κατακόρυφου τμήματος κτλ (τιμή εμπορίου) μ	1x14,00 =	14,00
β) Προμήθεια στηριγμάτων, ταπών κλπ (τιμή εμπορίου) τεμ	1x 3,40 =	3,40
γ) Εργασία τοποθέτησης Τεχνίτης (003)	0,20x 19,87 =	3,97
δ) Εργασία τοποθέτησης Βοηθός(002)	0,20x 16,84 =	3,37

TE 24,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,74

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 26

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ
65.02.01.02N**

Θύρες αλουμινίου με υαλοπίνακα, ηλεκτροστατικά βαμμένες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Θύρες από αλουμίνιο με υαλοπίνακα, ηλεκτροστατικά βαμμένες, ανοιγόμενες μονόφυλλες η δίφυλλες με μεντεσέδες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Θύρες από πάνελ αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα ασφαλείας ανοιγόμενο και ανακλινόμενο σε ποσοστό έως 40% του υαλοπίνακα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται προμήθεια και τοποθέτηση διπλών υαλοπινάκων ασφαλείας και νεροδιώκτη κουφώματος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση κάθε είδους κιγκαλερίας (χειρολαβές, κλειδαριές, μεντεσέδες κλπ).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, υλικά μικροϋλικά, ικριώματα, και όπου απαιτείται κιγκλίδωμα ασφαλείας στο τζάμι του κουφώματος.

Τιμή ενός (τ.μ.) ευρώ 320,00
τριακόσια είκοσι

Ευρώ (Αριθμητικά) : 320,00

(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι

A.T. : 33

Άρθρο : ΟΙΚ 73.26.N

Επενδύσεις δια πλακιδίων πορσελάνης λευκών ή έγχρωμων τουλάχιστον 30X30cm

Κωδικός αναθεώρησης:

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, Α ποιότητας, λευκά ή έγχρωμα, διαστάσεων τουλάχιστον 30*30 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 δια πλακιδίων πορσελάνης λευκών ή έγχρωμων 30X30cm κατά τα λοιπά ως εν 7326. Όλα τα σχέδια, οι διαστάσεις, τα χρώματα των υλικών θα εγκριθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία και θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις αυτής. (1 m²)

Υλικά

α) Πλακίδια πορσελάνης μετά ειδικών τεμαχίων και φθοράς	(171)	τεμ	1,10x	20,00 =	22,00	
β) Τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350kg τσιμέντου και 0,04m ³ ασβέστου	(1449)	m ³	0,020x	50,4 =	1,01	
γ) Τσιμεντοκονίαμα 600kg τσιμέντου	(1444)	m ³	0,007x	73,12 =	0,51	
δ) Λευκόν τσιμέντον αρμολογήματος	(029)	kg	0,30x	0,1515 =	0,05	
Εργασία						
	Τεχν	(003)	h	0,30x	19,87 =	5,96
	Εργ	(001)	h	0,30x	15,31 =	4,59

				Αθροισμα		34,12

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,12

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α79.03ΝΤ2 Επάλειψη με στεγανωτικό επαλειφόμενης αλειφατικής πολυουρίας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7902

100%

Επιμελής καθαρισμός της επιφανείας εφαρμογής από σκόνες, σαθρά, υπολείμματα χρωματισμών κτλ με τρίψιμο και φύσημα με πεπιεσμένο αέρα. Αποφεύγουμε τον καθαρισμό με νερό.

Προμήθεια και εφαρμογή πολυεστερικού υφάσματος οπλισμού στεγανώσεων, εγκιβωτισμένο σε κατάλληλο υλικό επικόλλησης-επίχρισμα, σε όλη την επιφάνεια (οριζόντια ή κατακόρυφη) και κυρίως στη συμβολή της ταράτσας με τα περιμετρικά στηθαία, τα κατακόρυφα στοιχεία, καθώς επίσης, στα σημεία που υπάρχουν τριχοειδείς ρωγμές. Η κόλλα-επίχρισμα εφαρμόζεται στην επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα 1x1εκ, και καθώς είναι νωπή εγκιβωτίζουμε το υαλόπλεγμα 5x5mm 160gr/τμ με την λεία πλευρά της σπάτουλας. Η εφαρμογή της κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις. Το υαλόπλεγμα αλληλεπικαλύπτεται 10εκ.

Η επιφάνεια δεν πρέπει να πατηθεί ή να γίνουν περαιτέρω εργασίες μέχρι και 4 ημέρες μετά την εφαρμογή του επιχρίσματος-κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης με το υαλόπλεγμα. Σε περίπτωση υψηλών καιρικών θερμοκρασιών (>35° C) συστήνεται η διαβροχή του κονιάματος (1 ψεκασμός μετά την εφαρμογή και 1 το επόμενο πρωί) . Η επιφάνεια με τον εγκιβωτισμό του υαλοπλέγματος θα έχει την όψη «γκοφρέτας», περνάμε την σπάτουλα 2 φορές πάνω από το νωπό κονίαμα για να το λειάνουμε. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού ή οικοδομικής ρητίνης σε περιπτώσεις που το υπόστρωμα είναι υγρό ή έχει ασφαλτικά υπολείμματα ή υπολείμματα από παλαιότερες ακρυλικές ή πολυουρεθανικές στεγανωτικές επαλλείψεις. Οι ρωγμές στο δάμα γεμίζονται με σφραγιστικό αρμών το οποίο περιλαμβάνεται στην τιμή.

Μετά το διάστημα των 4 ημερών, αν η επιφάνεια έχει σκόνες, εφαρμόζουμε στην επιφάνεια 1 χέρι εποξειδικό αστάρι νερού 2 συστατικών (να δημιουργεί πρόσφυση με την πολυουρία και να είναι εναρμονισμένο με την οδηγία 2004/42/ΕΚ) και αφού στεγνώσει περνάμε την επόμενη μέρα το στεγανωτικό.

Προμήθεια και εφαρμογή επαλειφόμενης αλειφατικής πολυουρίας (ισοδύναμο με το προϊόν τύπου Neoproof Polyurea (L)), για τη στεγάνωση της ταράτσας ή άλλων κατακόρυφων και οριζόντιων επιφανειών.

Το προϊόν θα πρέπει να είναι ιδανικό για εργασίες υγραμόνωσης και να είναι ψυχρό υλικό με θερμοανакλαστικές ιδιότητες με ολική ανακλαστικότητα τουλάχιστον SR 87%, και δείκτη ανακλαστικότητας SRI τουλάχιστον 109.Επίσης, θα πρέπει να έχει χρόνο ζωής πάνω από 15έτη. Το

υλικό θα αναπνέει με διαπερατότητα υδρατμών κατηγορίας II. Επίσης το υλικό θα έχει απορρόφηση και υδατοπερατότητα $W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \text{h} 0.5$.

Εφαρμόζεται σε δύο ή τρεις σταυρωτές διαδοχικές στρώσεις με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι airless χωρίς αραίωση. Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι τουλάχιστον τρεις ώρες. Συνίσταται το άπλωμα του υλικού σε πάχος όχι μεγαλύτερο του 0,5mm/στρώση.

Η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού. Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία. Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία επικάλυψης και εξομάλυνσης. Πιστοποιημέν υλικά με τη σήμανση CE EN1504-2 ή σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG 005 και ETA 18/0563 για επαλειφόμενα στεγανωτικά βάσεως πολυουρίας .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Υλικά

α) στεγανωτικό επαλειφόμενη αλειφατική πολυουρία & σαλάμι πολυουρεθάνης για σφράγιση ρωγμών (τύπου Neoproof Polyurea L τιμές εμπορίου €/τμ),

$$16 = 16,00$$

β) χαλαζιακό αστάρι & εποξειδικό αστάρι νερού 2συστατικών ή οικ. ριτίνη (€/τμ τιμές εμπορίου)

$$1,10 + 0,90 = 2,00$$

γ) Πολυεστερικό ύφασμα εγκιβωτισμένο σε βασικό επίχρισμα-κόλλα (€/τμ τιμές εμπορίου)

$$1,90 + 3,90 = 5,80$$

Εργασία

$$\text{Τεχν (003) h } 0,5635 \times 19,87 = 11,20$$

Αθροισμα 35,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : 41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.37.02Ν Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής ή οριζόντων , κατακόρυφων ή πλάγιων διάκενων δομικών υλικών με πολυουρεθανική μαστίχα δύο συστατικών.

Κωδικός αναθέωσης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων, κατακόρυφων αρμών διαστολής ή οριζόντιων, κατακόρυφων ή πλάγιων διάκενων μεταξύ δομικών υλικών, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιονδήποτε δομικών στοιχείων, με υψηλής ποιότητας πολυουρεθανικής μαστίχας δύο συστατικών ιδανική για μεγάλους αρμούς (τύπου HYPERSEAL -2K-F ή τύπου HYPERDESMO-PB-2K) και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο 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 τιμή περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα εργαλεία, υλικά, ικριώματα προμήθεια, μεταφορές φορτοεκφορτώσεις υλικών για πλήρη περαίωση της εργασίας.

Τιμή ενός μέτρου περαιωμένης εργασίας (μ.μ) ευρώ 16,50 δεκαέξι και πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,50

(Ολογράφως) : δεκαέξι και πενήντα λεπτά

ΧΙΟΣ 14/01/2026
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΙΟΣ 14/01/2026
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.ΧΙΟΥ

ΜΑΜΟΥΝΗ ΠΟΛΥΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡ ΜΠΟΥΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ