

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

A.T. : 4

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ

Α\21.03.06NT

Καθαίρεση υπαρχουσών δεξαμενών νερού και επανατοποθέτησή τους.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Για την πλήρη αποσύνδεση υπάρχουσας πλαστικής ή μεταλλικής δεξαμενής νερού από το δώμα του κτηρίου, την προσωρινή απομάκρυνσή της στο ίδιο ή σε άλλο επίπεδο στάθμης, έως ότου να ολοκληρωθούν οι εργασίες στο δώμα και κατόπιν η επανατοποθέτησή της στην ίδια θέση και η προσαρμογή της στο δίκτυο ύδρευσης του κτηρίου.

Τιμή ευρώ 300,00

τριακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 14

Αρθρο : 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 συσώρευσή 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

$$\begin{array}{rcll} (111) & \text{h} & 0,1 \times 15,31 = & 1,53 \\ \hline & & \text{Αθροισμα TE} = & 1,53 \end{array}$$

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,53

(Ολογράφως) : ένα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 15

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.02N

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση των μεταλλικών κατασκευών οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων έτσι ώστε να γίνουν οι οικοδομικές εργασίες.

Κάλυψη των μεταλλικών κατασκευών με προστατευτικό κάλυμμα μέχρι το πέρας των εργασιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προσωρινή αποθήκευση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Επανατοποθέτηση των μεταλλικών κατασκευών με όλες τις απαραίτητες εργασίες και υλικά για την πάκτωση ή στεραίωσή τους.

Περιλαμβάνονται οι κάθε είδους μεταφορές και φορτοεκφορτώσεις, μικροϋλικά και εργαλεία για περαιωμένη εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται.

$$\begin{array}{rcll} \alpha) & \text{Εργασία αποξήλωσης Τεχν} & (003) & \text{h} & 0,005 \times 19,87 = & 0,10 \\ \beta) & \text{Εργασία μεταφοράς - φορτοεκφόρτωσης} & (002) & \text{h} & 0,005 \times 16,84 = & 0,08 \\ \gamma) & \text{Εργασία επανατοποθέτησης - πάκτωση - στεραίωση} & \text{κλπ (003)} & \text{h} & 0,016 \times 19,87 = & 0,32 \end{array}$$

Αθροισμα

0, 50

Τιμή ανά Kg ευρώ 0, 500
πενήντα λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,50
(Ολογράφως) : πενήντα λεπτά

A.T. : 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ
65.02.01.02Ν

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 ή 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%

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 μικρούλικά, 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. : 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.17.04Ν2

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα ή δίφυλλα, με ή χωρίς φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα και με ανάκλιση, ηλεκτροστατικά βαμμένα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6522 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένα, μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Υαλοστάσια μονόφυλλα ή δίφυλλα, με ή χωρίς φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα και με ανάκλιση.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των διπλών υαλοπινάκων ασφαλείας και νεροδιώκτης κουφώματος. Η προμήθεια των κουφωμάτων θα γίνει έπειτα από έγκριση της υπηρεσίας και προσκόμιση αντίστοιχων πιστοποιητικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται και κάθε είδους κιγκαλερίας (χειρολαβές, κλειδαριές, μεντεσέδες κλπ).

καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών ανάκλισης του κουφώματος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται, μεταφορές-φορτοεκφορτώσεις, ικριώματα, όλα τα απαραίτητα υλικά, μικρούλικά τοποθέτησης, στερέωσης, στήριξης πλήρως περαιωμένης εργασίας για την ορθή λειτουργία του κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Τιμή ενός (τ.μ.) ευρώ 370, 00
τριακόσια εβδομήντα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 370,00
(Ολογράφως) : τριακόσια εβδομήντα

A.T. : 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.17.06Ν2

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς φεγγίτη, ηλεκτροστατικά βαμμένα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένα, μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας

(πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".
Υαλοστάσι α διφύλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς φεγγίτη.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των διπλών Υαλοπινάκων Ασφαλείας και νεροδιώκτη κουφώματος.

και κάθε είδους κιγκαλερίας (χειρολαβές, κλειδαριές κλπ).

Στην τιμή περιλαμβάνονται μεταφορές, φορτοεκφορτώσεις, ικριώματα, όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά τοποθέτησης, στερέωσης πλήρως περαιωμένης εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ενός (τ.μ.) ευρώ 280,00
διακόσια ογδόντα

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00
(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

A.T. : 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\65.25Ν Κινητές σίτες αερισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6530 100%

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου ή ξύλου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας. 45,00
σαράντα πέντε

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00
(Ολογράφως): σαράντα πέντε

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α79.03NT2 Επάλειψη με στεγανωτικό επαλειφόμενης αλειφατικής πολυουρίας

Κωδικός αναθεώρησης:

Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας 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 και ρικών 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 σε περιπτώσεις που το υπόστρωμα είναι υγρό ή έχει ασφαλτικά υπολείμματα ή υπολείμματα από παλαιότερες ακρυλικές ή πολυουρεθανικές στεγανωτικές επαλλείψεις. Οι ρωγμές πληρώνονται 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 υγρομόνωσης και να είναι ψυχρό υλικό με θερμοαντακλαστικές ιδιότητες με ολική ανακλαστικότητα τουλάχιστον SR 87% και δείκτη

ανακλαστικότητα 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 $W_0.1kg/m^2h0.5$.

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 επί κάλυψης και εξομάλυνσης. Πιστοποιημένα 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 (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Υλικά

α) στεγανωτικό επαλειφόμενη αλειφατική πολυουρία (τύπου Neorgoof Polyurea L τιμές εμπορίου €/τμ),

β) χαλαζιακό αστάρι & εποξειδικό αστάρι νερού 2συστατικών (€/τμ τιμές εμπορίου)

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

Εργασία

Τεχν (003) h 0,5635x 19,87 = 11,20

Αθροισμα 30,00

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): τριάντα

A.T. : 31

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν79.08

Επάλειψη επιφανειών με κόλλα-επίχρισμα με εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος 5x5mm, 160gr/τμ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Προμήθεια και εφαρμογή επαλειφόμενου ινοπλισμένου κονιόματος τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού τροποποιημένου με πολυμερικά πρόσθετα, για τη συγκόλληση και σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών. Η εφαρμογή της "κόλλας" ως τελικό επίχρισμα γίνεται με οδοντωτή σπάτουλα 1x1εκ σε δυο στρώσεις, σε διαδοχικές επαλείψεις και καθώς είναι νωπή εγκιβωτίζουμε το υαλόπλεγμα 5x5mm 160gr/τμ με την λεία πλευρά της σπάτουλας. Το υαλόπλεγμα αλληλεπικαλύπτεται 10εκ. Η επιφάνεια με τον εγκιβωτισμό του υαλοπλέγματος θα έχει την όψη «γκοφρέτας», περνάμε την σπάτουλα 2 φορές πάνω από το νωπό κονιόμα για να το λειάνουμε. Αν η επιφάνεια εφαρμογής έχει πρόβλημα με υγρασία εφαρμόζεται πρώτα πολυουρεθανικό αστάρι το οποίο περιλαμβάνεται στην τιμή. Αν η επιφάνεια είναι τραχιά πρέπει να κατασκευάζεται μία λεία επιφάνεια τουλάχιστον 1εκ με επίχρισμα με τσιμεντοκονία το οποίο περιλαμβάνεται στην τιμή.

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.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004

Πλήρης περαιωμένη εργασία επί κάλυψης και εξομάλυνσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό (τμ) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται ικριώματα έως 5μ ύψος.

Επαλειφόμενο κονίαμα-κόλλα, εγκιβωτισμένο υαλόπλεγμα (Τιμή Εμπορίου) τμ. 2,8+1,8 = 4,60
 Πολυουρεθανικό αστάρι (Τιμή Εμπορίου) τμ. 1,10 = 1,10
 Επίχρισμα με τσιμεντοκονία τουλάχιστον 1εκ για εξομάλυνση επιφανείας (Τιμή Εμπορίου) τμ. 2=2,00
 Εργασία

Τεχν	(003)	h	0,25x	19,87 =	4,97
Εργ	(001)	h	0,25x	15,31 =	3,83

Αθροισμα					16,50

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,50

(Ολογράφως) : δέκα έξι και πενήντα λεπτά

ΧΙΟΣ 22/10/2020
 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΙΟΣ 22/10/2020
 Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.ΧΙΟΥ

ΜΑΜΟΥΝΗ ΠΟΛΥΑΝΝΑ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
 ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'