

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

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

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ35.04Α Κατασκευή στρώσεων γεμίματος δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3506 100%

Κατασκευή στρώσεων γεμίματος δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα 300 kg τσιμέντου ανά m³, σε αναλογία με άμμο 1m³ και 300kg τσιμέντο. Η άμμος θα είναι μίξη από άμμο λατομείου και άμμο θαλάσσης. Σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ79.48Β Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη 7εκ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και εργασία καθώς και υλικά, μικρουλικά στερέωσης όπου απαιτηθούν.

Η τιμή προκύπτει με αναγωγή από το άρθρο Β\79.48, και προστίθεται η διαφορά τιμής της θερμομονωτικής πλάκας. Δηλαδή : Τιμή τετραγωνικού μέτρου εξηλασμένης πολυστερίνης 5εκ = 5,95€

Τιμή εργασίας και μικρουλικών στερέωσης 5,05€

Τιμή τετραγωνικού μέτρου εξηλασμένης πολυστερίνης 7εκ = 8,30€

Συνολική τιμή τετραγωνικού μέτρου = 5,05+8,30=13,35€

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,35
(Ολογράφως) : δεκατρία και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. : 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν7121.125 Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων τύπου MuCis Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων τύπου MuCis Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 50 mm. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121 100% Αποκατάσταση ζώνης επικάλυψης οπλισμού, πάχους έως 50 mm., με ειδικό σύστημα επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, τύπου Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, εφαρμοσμένων επί αποκαλυμμένων οπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά στοιχεία, σύστημα που περιλαμβάνει τα ακόλουθα : Α) Επιμελής καθαρισμός και αφαίρεση τυχόν σαθρών τμημάτων ενανθρακωμένου σκυροδέματος και απελευθέρωση οπλισμών. Τρίψιμο επιφανείας οπλισμών και εξυγίανση υποστρώματος έναντι φαινομένων οξειδώσεων (διάβρωσης οπλισμών), δια χειρός (συρματόβουρτσα) ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων (αμμοβολής), εργασίας εκτελεσμένης μετά προσοχής. Β) Προεπάλειψη επί της επιφάνειας των οπλισμών σε μία στρώση, συνολικού πάχους 2 mm, με τσιμεντοειδές κονίαμα τύπου MuCis Steel Protection Mono-component της SINTECNO ή ισοδύναμο, που εμπεριέχει μόρια ΜCΙ (αναστολέα διάβρωσης επαφής και διάχυσης) εργασίας εφαρμοσμένης επί της επιφάνειας οπλισμού ως

στρώση προστασίας, χρόνος αναμονής 3 έως 5 ώρες Γ) Ακολουθεί καλή διαβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.Δ) Άμεσα, μετά την εκτέλεση του βήματος Γ), εφαρμογή ζώνης επικάλυψης οπλισμού ενδεικτικού πάχους έως 50 mm, με έτοιμο, επισκευαστικό, ινοπλισμένο ρεοπλαστικό κονίαμα τύπου Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, υψηλών αντοχών (σε θλίψη 69,2 N/mm², στις 28 ημέρες) εκτελεσμένης δια μύστρου ή σπάτουλας, επί της διαβρεγμένης επιφάνειας του υποστρώματος και της στρώσης MuCis Steel Protection Mono-component της SINTECNO ή ισοδύναμης, που έχει ήδη προηγηθεί.Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί τοίχων ή οροφών σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους 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 οιασδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.(1 m² επιφάνειας ως άνω) Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

40,00

σαράντα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,00**(Ολογράφως) : σαράντα****A.T. : 19****Άρθρο : ΗΛΜ Σ4.Κ****Έλεγχος και αναβάθμιση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του κτηρίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

100%

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται:

- ο έλεγχος των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων,
- οι εξειδικευμένες μετρήσεις,
- οι απαιτούμενες διορθώσεις/αποκαταστάσεις και επεκτάσεις για την ηλεκτροδότηση του νέου εξοπλισμού,
- ο επανέλεγχος, η πιστοποίηση και η έκδοση Υ.Δ.Ε. ("Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη"),
- η συμπλήρωση εντύπου καταγραφής στοιχείων ΕΗΕ και πρωτοκόλλων ελέγχου από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι εργασίες θα διενεργηθούν ακολουθώντας τις τεχνικές απαιτήσεις και την μεθοδολογία του προτύπου ΕΛΟΤ 60364.

Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση της κατηγορίας του παρόντος άρθρου- ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω - αλλά κρίθει απαραίτητη για την ασφάλεια και λειτουργικότητα της εγκατάστασης.

Τιμή κατ αποκοπήν τίμημα

(τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5.900,00**(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες εννιακόσια****A.T. : 20****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18536.1.2****Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου "ντουλάπα" ψυκτικής ισχύος 14,5KW και θερμαντικής ικανότητας 16,0KW**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33

100%

Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ισχύος 14,5KW και SEER≥6,0 και θερμαντικής ικανότητας 16,0KW και SCOP≥4,0(μεσαία ζώνη), τύπου ντουλάπα, εξοπλισμένη με inverter, κατάλληλη για λειτουργία με οικολογικό ψυκτικό μέσο R32 ή νεότερο, χαμηλής στάθμης θορύβου, με στοιχείο νερού, φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, φίλτρο αέρα, θερμοστάτη ελέγχου της λειτουργίας του ανεμιστήρα, και όλα τα απαραίτητα υλικά (ψυκτικό μέσο, καλώδια, σωληνώσεις κλπ.), εξαρτήματα, μικρούλικά και την εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για ομαλή και αυτόματη λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται το τηλεχειριστήριο.

Υλικά

α. Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ισχύος 14,5KW

ΤΕ

τεμ

1,00x

4700,00 =

4700,00

β. Μικρούλικά 0,05 του α

0,05x

4700 =

235,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

5,00x

19,87 =

99,35

Βοηθ (002)

h

5,00x

16,84 =

84,20

Αθροισμα

5118,55

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5.118,55**(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες εκατόν δεκαοκτώ και πενήντα πέντε λεπτά****A.T. : 21****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18560.1.1 Εξαεριστήρας τζαμιού παροχής 1.000 m3/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

100%

Εξαεριστήρας τζαμιού, δύο ταχυτήτων και αναστροφής, μέγιστης παροχής τουλάχιστον 1.000 m3/h, μέγιστης στάθμης θορύβου 47dB(A). Θα έχει δυνατότητα διατήρησης ανοιχτής περσίδας χωρίς τη λειτουργία του μοτέρ για ελεύθερη κυκλοφορία αέρα. Θα συνδεύεται από ενσύρματο χειριστήριο. Περιλαμβάνονται τα απαραίτητα εξαρτήματα, μικροϋλικά και η εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Υλικά

α. Εξαεριστήρας τζαμιού παροχής 1.000 m3/h

TE	τεμ	1,00x	300,00 =	300,00
β. Μικροϋλικά 0,05 του α		0,05x	300 =	15,00

Εργασία

Τεχν (003)	h	3,00x	19,87 =	59,61
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	3,00x	16,84 =	50,52
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα				425,13

Ευρώ (Αριθμητικά) : 425,13**(Ολογράφως) : τετρακόσια είκοσι πέντε και δεκατρία λεπτά****Ρέθυμνο Οκτώβριος 2025****Οι μελετητές**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΘΗΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ρέθυμνο Οκτώβριος 2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ