

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το παρόν τιμολόγιο αποτελεί απόσπασμα του Περιγραφικού Τιμολογίου Εργασιών Οικοδομικών Έργων (για τα μικρά έργα προϋπολογισμού κάτω των 2 εκατομμυρίων ευρώ) που εγκρίθηκε με την απόφαση με αρ. ΥΑ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466, ΦΕΚ Β' 1746/19-05-2017 του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και του οποίου οι γενικοί όροι και οι αναλυτικές περιγραφές των άρθρων έχουν συμβατική ισχύ για την εργολαβία που θα εκτελεσθεί με την παρούσα μελέτη.

Για τον προσδιορισμό της δαπάνης του μεταφορικού χρησιμοποιείται ως χώρος υποδοχής υλικών με έγκριση Περιβαλλοντική Όρων (Π.Ο.) σύμφωνα με την ΑΔΑ:Β4ΤΜΟΡ1Φ-8ΦΤ σε υφιστάμενο λατομείο στην Τοπική Κοινότητα Ελαιώνα

2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ

22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, 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 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,60€

22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

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 καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.21.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,50€

22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

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 (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70€

22.15 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

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".

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 56,00€

23.02 Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2302

Ικριώματα συνήθη σταθερά, οποιουδήποτε ύψους, από ξυλεία, για την εκτέλεση εργασιών εκτεινομένων κατ' επιφάνεια, όπως λιθοδομών, επιχρισμάτων, εξωτερικών χρωματισμών κλπ, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσσεως και πακτώσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτούμενων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κλπ.

Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

Τα ικριώματα θα κατασκευάζονται βάσει εγκεκριμένης από την Υπηρεσία μελέτης και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα", θα περιλαμβάνουν δε όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,60€

20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,90€

10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136
Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **0,36€**

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
 - Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
 - Η ύγρανση της επιφάνειας,
 - Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκικό χαρτί.
 - Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
- γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

NEO- 71.46 Επιχρίσματα ενισχυμένα τύπου τριπτά τριβιδιστά ενδεικτικού τύπου Marmocret1 επί πλεγμάτων με μαρμαροτσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7146

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 10,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", που φέρουν την σήμανση CE και έχουν ενδεικτικό τύπο GP CS II W0 κατά EN998-1 και EN998-2 και είναι πιστοποιημένα ως κονίαμα για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις.

Απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά για το κονίαμα προκειμένου να ενσωματωθεί στο έργο είναι τα κάτωθι:

- Αντοχή σε θλίψη 3,20 με απόκλιση 0,80N/mm²
- Διατμητική αντοχή πρόσφυσης : 0,15N/mm²
- Αντοχή σε φωτιά κατά EN1015-10 : Κλάση A1
- Πυκνότητα (ξηρού κονιάματος) 1700 Kg/m³
- Πρόσφυση 28 ημερών: >0,40 (κατά EN1015-2)
- Τριχοειδής απορρόφηση νερού: W0 (1.60 Kg/m²min^{0.5})
- Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ) : 9

Το κονίαμα θα μπει σε δύο στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με την αγκύρωση του οπλισμού και η δεύτερη για την οριστική επαναφορά της γεωμετρίας της τοιχοποιίας.

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 (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **13,20€**

NEO-49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα ή ελαφρό συρματόπλεγμα τύπου κοτετσόσυρμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα ειδικό για επισκευαστικές εργασίες ή με ελαφρό διχτυωτό συρματόπλεγμα γαλβανίζε με εξάγωνη οπή ή εξάγωνο πλέγμα ενδεικτικών διαστάσεων οπής 12,7mm με πάχος σύρματος 0,70 ή 0,90mm και με πάχος γαλβανίσματος >40gr/m² στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάρναβο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 3,00€

N.32.25 Τοποθέτηση προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN1504-3

Εργασία τοποθέτησης προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN1504-3 για την αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος ή εσωτερικών ή εξωτερικών τοιχοποιιών δρομικών ή μπατικών ή υπερμπατικών οφειλομένων σε σεισμική φόρτιση αλλά και σε διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείσδυσης χλωριόντων, η οποία έχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος.

Στην εφαρμογή σε τοιχοποιίες εφαρμόζεται το ινοπλισμένο κονίαμα για την αποκατάσταση της οπής λόγω θραύσης που έχει επέλθει για την σφράγιση των αρμών και την επαναφορά της γεωμετρίας της τοιχοδομής να δεχθεί ισχυρό κονίαμα σφραγίσματος. Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων
- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο
- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της
- η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.
- η τοπική αφαίρεση της σαθρής τοιχοδομής στην θέση της βλάβης και ειδικά στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη καθαρών και υγιών οπτόπλινθων ώστε να ακολουθήσει η αποκατάσταση της τοιχοδομής σε όλη την τοπική μάζα που έχει προκύψει
- ο επιμελής καθαρισμός της εναπομένουσας τοιχοδομής που θα δεχθεί τον όγκο του επισκευαστικού κονιάματος

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα του περιγραφικού τιμολογίου εργασιών οικοδομικών έργων.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού ή η βλάβη της τοιχοποιίας έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Τιμή ανά Kg εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ
(Αριθμητικώς): 9,00€

73.26 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα

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,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm. με χρήση κονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 33,50€

75.11 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , 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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

75.11.01 Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9,50€**

74.30 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

74.30.07 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7453

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **96,00€**

NEO-77.34 Καθαρισμός με υδροβολή

Εργασία συντήρησης υφιστάμενων οπτοπλινθοδομών και δομικών μελών οι οποίες περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

Επιμελής καθαρισμός με βούρτσα και με τα χέρια , τοπικές αποξηλώσεις , πλήρης απομάκρυνση σαθρών τμημάτων τοιχοδομών από οπτόπλινθους μέχρι να αποκαλυφθεί η οπτοπλινθοδομή με όλες τις τυχόν ρηγματώσεις και βλάβες χωρίς να γίνει η παραμικρή αλλοίωση και βλάβη στην σύσταση της οπτοπλινθοδομής. Όλη η επέμβαση θα γίνει κατόπιν εντολών της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Επέμβαση με χρήση υδροβολής μέχρι **130bar** με σκοπό τον πλήρη καθαρισμό της οπτοπλινθοδομής και όλων των υπολειμμάτων βλαβών σαθρών τμημάτων κλπ

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7453

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **2,00€**

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

N.77.81 Εξωτερικοί και εσωτερικοί χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

N.77.81.01 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **13,50€**

N.77.81 Εξωτερικοί και εσωτερικοί χρωματισμοί επί επιφανειών σκυροδέματος με χρώματα ακρυλικών απαιτήσεων ενδεικτικού ή ισοδύναμου τύπου TAMMSCOAT - SINTECNO
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη ενδεικτικού και ισοδύναμου τύπου TAMMSCOAT - SINTECNO και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

N.77.81.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,50€

77.71 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.71.03 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,70€

77.20 Αντισκωριακές βαφές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.20.04 Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών

Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα τελικού χρώματος τα 100 μικρά.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,70€

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1 Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 55

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ του κτηρίου πλήρως κατασκευασμένη (ασθενή και ισχυρά ρεύματα), ήτοι: πλαστικοί σωλήνες – κανάλια δομημένης καλωδίωσης και χαλυβδοσωλήνες, αγωγοί ΝΥΑ, ΝΥΑΦ, ΝΥΥ και ΝΥΜ αναλόγου διατομής, κουτιά διακλαδώσεων και οργάνων διακοπής, ηλεκτρικούς πίνακες μεταλλικούς χωνευτούς, με θύρα από plexiglass και ασφαλειοδιακόπτες τύπου Siemens, δίκτυο τηλεφωνικό, ίντερνετ και τηλεόρασης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή περιλαμβάνεται γενικά κάθε εργασία, υλικό και μικροϋλικό απαραίτητα για τη πλήρη κατασκευή, η δοκιμή και η παράδοση έτοιμη για λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση των φωτιστικών σωμάτων.

Α' ΦΑΣΗ εργασιών (με αποπεράτωση επιχρισμάτων) : ποσοστό δαπάνης 37 %

Β' ΦΑΣΗ εργασιών (αποπεράτωση εγκατάστασης) : ποσοστό δαπάνης 63 %

Τιμή ενός τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 10.000,00€

ΑΡΘΡΟ 2

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED 30-40 WATT οροφής, διαστάσεων 60*60 εκ περίπου, IP 20, κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση σε οροφή, κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό polycarbonate άθραυστο ή αλουμίνιο. Θα φέρει ανταυγαστήρες ευρείας δέσμης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, τα υλικά-μικρουλικά, η εργασία, η δοκιμή και η παράδοση έτοιμο για λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 65,00€

ΑΡΘΡΟ 3

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα LED εξωτερικού χώρου, ισχύος 10-13 W, στεγανό αντοχής IP54 από σώμα αλουμινίου. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, τα υλικά-μικρουλικά, η εργασία, η δοκιμή και η παράδοση έτοιμο για λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 70,00€

ΑΡΘΡΟ 4

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Εγκατάσταση πυρασφάλειας-πυρανίχνευσης του κτηρίου ήτοι:

Τα φωτιστικά ασφαλείας, τα φωτιστικά ασφαλείας με την ένδειξη EXIT, τον πίνακα πυρανίχνευσης έξι ζωνών, τους ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς, τις φωτοσειρήνες συναγερμού, τα υαλόφρακτα κομβία χειροκίνητου συναγερμού, τους αγωγούς NYAF 2X1,5mm και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά δοκιμασμένη έτοιμη για λειτουργία.

Η εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή 1 τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 2.000,00€

ΑΡΘΡΟ 5

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου ευρωπαϊκού τύπου (καθήμενου) πορσελάνης μαζί με το δοχείο πλύσεως και το ειδικό κάλυμμα ενδεικτικού τύπου IDEAL-STANDART μαζί με υλικά στερεώσεως, συγκολλήσεως και συνδέσεως, την αποξήλωση και απομάκρυνση της παλαιάς.

Εργασία επί τόπου πλήρως περαιωμένη και εγκατεστημένη έτοιμη προς παράδοση και λειτουργία.

Τιμή 1 τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 250,00€

ΑΡΘΡΟ 6

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση νιπτήρα με κατακόρυφη έδραση (κολώνα) πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 60 X 60 εκ. περίπου, με τον αντίστοιχο αναμικτήρα του νιπτήρα (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος πλήρης με βαλβίδα χρωμέ σιφόνι στήριγμα νιπτήρα, ειδικές λαβές, εύκαμπτους συνδέσμους, ρακορ, τον καθρέπτη διαστάσεων 60 X 50 εκ. και λοιπά γενικά εξαρτήματα την αποξήλωση και απομάκρυνση της παλαιάς.

Εργασία επί τόπου πλήρως περαιωμένη και εγκατεστημένη έτοιμη προς παράδοση και λειτουργία.

Τιμή 1 τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 230,00€

ΑΡΘΡΟ 7

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση χαρτοθήκης πορσελάνης χωνευτής ή ανοξειδωτής πλήρης. Δηλαδή υλικά εργασία και μικρουλικά επί τόπου πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη προς παράδοση και λειτουργία.

Τιμή 1 τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
(Αριθμητικώς): 35,00€

ΑΡΘΡΟ 8

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εταζέρας από πορσελάνη χωνευτής ή ανοξειδωτής πλήρης. Δηλαδή υλικά εργασία και μικρουλικά επί τόπου πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη προς παράδοση και λειτουργία.

Τιμή 1 τεμ.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
(Αριθμητικώς): 40,00€

ΑΡΘΡΟ 9

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση σαπουνοθήκης από πορσελάνη χωνευτή πλήρης. Δηλαδή υλικά εργασία και μικροϋλικά επι τόπου πλήρως τοποθετημένη και έτοιμη προς παράδοση και λειτουργία
Τιμή 1 τεμ.

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως):
(Αριθμητικώς):

ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
35,00€

Πύργος 19/10/2018
Οι Συντάξαντες μηχ/κοί

Αγγελος Τσίκας
πρωτοδικός μηχ/κός

Ράλλης Γεώργιος
μηχ/γος μηχ/κος ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος 19/10/2018

Ο Αν/της Προισταμένος
Της Δ/σης

Αριστείδης Φίλιππόπουλος
Αρχ/των μηχ/κος

