



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΑΙΡΘΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

ΦΛΩΡΙΝΑ, 30 - 05 - 2017

**Έργο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΦΛΩΡΙΝΑΣ (2017)**

.....
Ταχ. Δ/νση Οικ. Αγίου Αθανασίου - Μελίτη
Ταχ. Κώδικας 53100
Πληροφορίες Κουγιουμτζόγλου Σάββας
Τηλέφωνο 2385351245
Fax 2385351222
e-mail techdiflo@gmail.com

**Κ.Α.: 60 - 7331.001
Πίστωση: ΣΑΕΠ 541/9-6-2017**

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Άρθρο 1^ο:

ΟΙΚ

20.05 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, 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 0,30m, 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, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

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.

20.05.01 Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

ΕΥΡΩ 4,50 [Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 2ο:

ΟΙΚ

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 (m³)σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ 0,90 [Μηδέν ευρώ και ενενήντα λεπτά]

Άρθρο 3ο:

ΟΙΚ

10.07 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα

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 0,35 [Μηδέν ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά]

Άρθρο 4ο:

ΟΙΚ

20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπίχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ 4,50 [Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 5°:

ΟΙΚ

22.04 Καθαιρέσεις 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 (m³)πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ 15,70 [Δέκα πέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά]

Άρθρο 6°:

ΟΙΚ

22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε 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 καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

ΕΥΡΩ 7,90 [Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά]

Άρθρο 7°:

ΟΙΚ

61.05 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)

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

ΕΥΡΩ 4,50 [Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 8°:

ΟΙΚ

22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άοπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, οτεμαχισμόστων 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".

22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

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

ΕΥΡΩ 28,00 [Είκοσι οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 9°:

ΟΙΚ

22.15 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων.

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".

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

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

ΕΥΡΩ 56,00 [Πενήντα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 10ο:

ΟΙΚ

22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστό-τσιμεντο-μαρμαροκονιαμάτων, 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 επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 5,60 [Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά]

Άρθρο 11ο:

ΟΙΚ

22.22 Καθαίρεση επικεραμώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.22.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

ΕΥΡΩ 6,70 [Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά]

Άρθρο 12ο:

ΟΙΚ

22.22 Καθαίρεση επικεραμώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.22.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό >50%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση με άνω του 60% χρήσιμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρήσιμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβιβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

ΕΥΡΩ 9,00 [Εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 13ο:

ΟΙΚ

22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)πραγματικού όγκου

ΕΥΡΩ 56,00 [Πενήντα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 14ο:

ΟΙΚ

22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζίων, 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 16,80 [Δέκα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά]

Άρθρο 15ο:

ΟΙΚ

22.61 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιοδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η

συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας

EYΡΩ 2,70 [Δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά]

Άρθρο 16ο:

ΟΙΚ

52.79 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας

52.79.01 Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5279

EYΡΩ 450,00 [Τετρακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 17ο:

ΟΙΚ

52.80 Σανίδωμα στέγης

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

52.80.02 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5282

EYΡΩ 19,00 [Δέκα εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 18ο:

ΟΙΚ

52.86 Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5286

Επιτεγίδωση στέγης, για επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου ή κοίλα συρματοόδετα κεραμίδια, με καδρόνια 4x6 cm στερεωμένα στην υπάρχουσα τεγίδωση στις απαιτούμενες αποστάσεις για την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Περιλαμβάνεται μόνο η αξία της επιτεγίδωσης (πλήρης εργασία και υλικά).

Στην περίπτωση αύξησης των διαστάσεων ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

EYΡΩ 11,00 [Έντεκα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 19ο:

ΟΙΚ

79.10 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

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 7,90 [Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά]

Άρθρο 20ο:

ΟΙΚ

72.31 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα

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 ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

72.31.02 Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

ΕΥΡΩ 14,60 [Δέκα τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά]

Άρθρο 21ο:

ΟΙΚ

72.11 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί

τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

EYΡΩ 22,50 [Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 22ο:

ΣΧΕΤ. ΜΕ

ΟΙΚ

72.11 Επικεράμωση με τα ήδη υπάρχοντα κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού ή οιονδήποτε τύπου που έχουν καθαιρεθεί από την οροφή και έχουν τοποθετηθεί οπουδήποτε αλλού με σκοπό την επανατοποθέτηση τους, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Δεν συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια κεραμιδιών, αλλά συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 Kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

EYΡΩ 5,20 [Πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά]

Άρθρο 23ο:

ΟΙΚ

71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121

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 (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σείψος 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)

EYΡΩ 13,50 [Δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 24ο:

ΟΙΚ

73.34 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα, 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".

Περιολαμβάνεται 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

ΕΥΡΩ 33,50 [Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 25ο:

ΟΙΚ

73.33 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

ΕΥΡΩ 33,50 [Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 26ο:

ΟΙΚ

75.31 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 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, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.31.01 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7531

ΕΥΡΩ 78,50 [Εβδομήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 27ο:

ΟΙΚ

75.36 Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 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)

75.36.01 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7536

ΕΥΡΩ 33,50 [Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 28ο:

ΟΙΚ

75.21 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, 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, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.21.01 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

ΕΥΡΩ 73,00 [Εβδομήντα τρία ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 29ο:

ΟΙΚ

75.21 **Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο**

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, 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, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.21.03 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7523

ΕΥΡΩ 67,50 [Εξήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 30ο:

ΣΧΕΤ. ΜΕ

ΟΙΚ

79.47 **Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε 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".

Το άρθρο περιλαμβάνει την εφαρμογή ασταριού χαλαζιακού, κόλλας, πλακών διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50mm με βύσματα, δίχτυ, επικάλυψη μίας στρώσης κόλλας, τελική στρώση έτοιμου σοβά. Πλήρης περαιωμένη εργασία με τα υλικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 30,00 [Τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 31ο:

Σχετ. με

ΟΙΚ

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

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 δωματίων".

Το άρθρο περιλαμβάνει την εφαρμογή ασταριού χαλαζιακού, κόλλας, πλακών διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50mm με βύσματα, δίχτυ, επικάλυψη μίας στρώσης κόλλας, τελική στρώση έτοιμου σοβά. Πλήρης περαιωμένη εργασία με τα υλικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 25,00 [Είκοσι πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 32ο:

ΟΙΚ

77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 1,70 [Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά]

Άρθρο 33ο:

ΟΙΚ

77.17 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.17.01 Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737

ΕΥΡΩ 3,40 [Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά]

Άρθρο 34ο:

ΟΙΚ

77.80 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

ΕΥΡΩ 9,00 [Εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 35ο:

ΟΙΚ

77.80 **Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών μεχρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

ΕΥΡΩ 10,10 [Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά]

Άρθρο 36ο:

Σχετ. με

ΟΙΚ

77.80 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού < 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.01 Εσωτερικών επιφανειών μεχρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

ΕΥΡΩ 5,00 [Πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 37ο:

Σχετ. με

ΟΙΚ

77.80 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών επιφανειών με διπλή στύση πλαστικού χρώματος, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού < 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

ΕΥΡΩ 7,00 [Επτά ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 38ο:

ΟΙΚ

76.01 **Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού**

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.01.01 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7602

ΕΥΡΩ 18,20 [Δέκα οκτώ ευρώ και είκοσι λεπτά]

Άρθρο 39ο:

Σχετ. με

ΟΙΚ

65.01 **Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή - Υαλοστάσια μονόφυλλα , δίφυλλα , τρίφυλλα με η χωρίς φεγγίτη από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή και διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Ετοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα ως παρακάτω:

Υαλοστάσια μονόφυλλα , δίφυλλα , τρίφυλλα με η χωρίς φεγγίτη από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή και διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα.

Υαλοστάσια από διατομές (πλαίσια) αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της "σειράς", με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα. Μονόφυλλα , δίφυλλα , τρίφυλλα ανακλεινόμενα ή όχι , με η χωρίς φεγγίτη όπως φαίνονται στα συνημμένα σχέδια . Πλαίσιο αλουμινίου με θερμοδιακοπή και συντελεστή θερμοπερατότητας πλαισίου $u_f < 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ και διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα με γυαλί low-e 5-15-4 χιλ με argon και συντελεστή θερμοπερατότητας $u_g < 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Συμπεριλαμβάνονται και όλοι οι μηχανισμοί ανάκλησης , πόμολα κλπ που θα είναι τύπου ROTEX ή SIGENIA και οιοδήποτε μηχανισμοί περβάζια κλπ απαραίτητοι για την σωστή λειτουργία και αισθητική του υαλοστασίου πλήρως τοποθετημένου . Επίσης

θα περιλαμβάνει και νεροσταλλάκτες για την εκροή του νερού . Απαραίτητα νόμιμα έγγραφα των εργοστασίων κατασκευής που να πιστοποιούν τα παραπάνω στοιχεία .

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

65.01.01 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m²

ΕΥΡΩ 250,00 [Διακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 40ο:

ΣΧΕΤΙΚΟ

1

Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση κουφωμάτων ξύλινων ή αλουμινίου. (Μηχανισμοί ανοίγματος, ανάκλησης, λάστιχα, μεντεσέδες, βαφές κλπ.).

Τιμή ανά τεμάχιο κουφώματος

ΕΥΡΩ 50,00 [Πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 41ο:

Σχετ. με

ΟΙΚ

65.01.04 Κουφώματα και διαχωριστικά από ανοδιωμένο αλουμίνιο και πάνελ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Διαχωριστικά WC σύνθετης κατασκευής αποτελούμενη από:

1.κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..και

2. Πανελ τύπου Bond που είναι υψηλής ποιότητας σύνθετο υλικό, με δομή τύπου sandwich. Αποτελείται από ένα κορμό πολυαιθυλενίου, ο οποίος βρίσκεται μεταξύ δύο φύλλων αλουμινίου, επενδυμένα με μία υπερανθεκτική φθοριούχο ρητίνη (PVDF).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μεικτής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 200,00 [Διακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 42ο:

ΟΙΚ

54.46 Θύρες Ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

54.46.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

ΕΥΡΩ 118,00 [Εκατόν δέκα οκτώ ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 43ο:

ΟΙΚ

64.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

ΕΥΡΩ 4,50 [Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά]

Άρθρο 44ο:

ΟΙΚ

64.16 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

64.16.01 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6416

ΕΥΡΩ 11,80 [Έντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά]

Άρθρο 45ο:

ΟΙΚ

64.16 **Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους**

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

64.16.02 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6417

ΕΥΡΩ 14,00 [Δέκα τέσσερα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 46ο:

ΟΙΚ

64.48 **Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγματος

ΕΥΡΩ 3,05 [Τρία ευρώ και πέντε λεπτά]

Άρθρο 47ο:

ΟΙΚ

64.49 **Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα οποιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη, τοποθετούμενο με ή χωρίς γερανό, αποτελούμενο από ράβδους χάλυβα S235J, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με σφαιρικά στοιχεία κόμβων από χάλυβα, συνδέσεις με κοχλίες υψηλής αντοχής, στήριξη του χωροδικτυώματος στις προβλεπόμενες θέσεις με κατάλληλα ελάσματα και κοχλίες, χρωματισμό των μεταλλικών επιφανειών σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 9,00 [Εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά]

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Άρθρο 48ο:

Σχετ. με

ΑΤΗΕ

8062.2β Οριζόντια υδρορροη από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 4

Κατασκευή – τοποθέτηση υδρορροής οριζόντιας – ανοιχτής κυκλικής η ορθωγωνικής μορφής τουλάχιστον Φ130 μονοκόματη , από γαλβανισένη λαμαρίνα πάχους 0,5χιλ. βαμμένη ηλεκτροστατικά εργοστασιακά η όχι , στηριγμένη εσωτερικά με ανοξειδωτα στηρίγματα παχους 3,5 χιλ (δύο στηρίγματα τουλάχιστον ανά μέτρο) συμπεριλαμβανομένων των υλικών , μικροϋλικών και της εργασίας για την πλήρη κατασκευή .

Τιμή ανά τρέχων μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 16,00 [Δέκα έξι ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 49ο:

Σχετ. με

ΑΤΗΕ

8062.3 Κατακόρυφη υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 4

Κατασκευή – τοποθέτηση υδρορροής κυκλικής διαμέτρου τουλάχιστον Φ 100 χιλ. γαλβανισένη λαμαρίνα πάχους 0,5 χιλ. βαμμένη ηλεκτροστατικά εργοστασιακά η όχι συμπεριλαμβανομένων των υλικών σύνδεσης , των στηριγμάτων στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχων μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 12,00 [Δώδεκα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 50ο:

Σχετ. με

ΑΤΗΕ

8431.1.1 Εγκατάσταση Θερμαντικών σώματων χαλύβδινα εγχώρια, δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm τύπου PANEL

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ8431.1.1

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm και μήκους ανάλογων των απαιτήσεων τύπου PANEL που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 110,00 [Εκατόν δέκα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 51ο:

**Σχετ. με
ΑΤΗΕ**

8431.1.2 Εγκατάσταση Θερμαντικών σωμάτων χαλύβδινα εγχώρια, τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm τύπου PANEL

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ8431.1.1

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm και μήκους ανάλογων των απαιτήσεων τύπου PANEL που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 130,00 [Εκατόν τριάντα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 52ο:

**Σχετικό
2**

Πλήρης υδραυλική και αποχετευτική εγκατάσταση w.c.

Εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης w.c. σύνδεση της στην κεντρική ύδρευση και αποχέτευση του κτιρίου που θα περιλαμβάνει όλες τις εργασίες και τα υλικά (σωληνώσεις, μικροεξαρτήματα σύνδεσης) για συνδέσεις ύδρευσης και αποχέτευσης λεκάνης, καζανακίου, νιπτήρος, σιφώνι δαπέδου, βοηθητική παροχή 1/2 ίντσας και όλα τα υλικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη και σωστή λειτουργία του.

Στην εργασία περιλαμβάνονται και οι αποξηλώσεις και αποσυνδέσεις των υφιστάμενων σωληνώσεων και εξοπλισμών των w.c.

Τιμή ανά τεμάχιο περαιωμένης εργασίας

ΕΥΡΩ 200,00 [Διακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 53ο:

**Σχετικό
3**

Πλήρης εγκατάσταση παιδικών w.c.

Εργασία και τοποθέτηση ειδών υγιεινής για τη διαμόρφωση w.c. παιδικών στην οποία περιλαμβάνονται: Λεκάνη παιδική, καζανάκι παιδικό, κάλυμα λεκάνης παιδικό, νιπτήρας παιδικός, βρύση νιπτήρος θερμομικτική, καθρέπτης, ράφι καθρέπτη, σαπυνοθήκη inox, χαρτοθήκη inox, πιγκάλ inox, καλαθάκι inox, βοηθητική βρύση.

Στην εργασία περιλαμβάνονται όλες οι τοποθετήσεις των παραπάνω ειδών υγιεινής και οι συνδέσεις τους, τα μικροϋλικά και εξαρτήματα και ο έλεγχος της σωστής λειτουργίας τους.

Τιμή ανά τεμάχιο περαιωμένης εργασίας

ΕΥΡΩ 450,00 [Τετρακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 54ο:

Σχετικό

4 Πλήρης εγκατάσταση w.c. μεγάλων

Εργασία και τοποθέτηση ειδών υγιεινής για τη διαμόρφωση w.c. στην οποία περιλαμβάνονται: Λεκάνη, καζανάκι, κάλυμα λεκάνης, νιπτήρας, βρύση νιπτήρος θερμομικτική, καθρέπτης, ράφι καθρέπτη, σαπυνοθήκη inox, χαρτοθήκη inox, πιγκάλ inox καλαθάκι inox, βοηθητική βρύση.

Στην εργασία περιλαμβάνονται όλες οι τοποθετήσεις των παραπάνω ειδών υγιεινής και οι συνδέσεις τους, τα μικρουλικά και εξαρτήματα και ο έλεγχος της σωστής λειτουργίας τους.

Τιμή ανά τεμάχιο περαιωμένης εργασίας

ΕΥΡΩ 385,00 [Τριακόσια ογδόντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά]

Άρθρο 55ο:

Σχετικό

5 Πλήρης εγκατάσταση τουαλέτας για Α.μ.Ε.Α.

Εργασία και τοποθέτηση ειδών υγιεινής για τη διαμόρφωση τουαλέτας για Α.μ.Ε.Α. η οποία περιλαμβάνει:

1. Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ειδικού τύπου για α.μ.ε.α. από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη με τη σύνδεση του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ, οι χειρολαβές στήριξης inox, το πλαστικό κάθισμα με το κάλυμα και την χαρτοθήκη πορσελάνης με τα υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως με την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

2. Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης επίτοιχου διαστάσεων 60x70cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης ειδικός για α.μ.ε.α. Περιλαμβάνονται η βαλβίδα, το σιφώνι, ο αναμικτήρας με τη σύνδεση του προς τα δίκτυα θερμού-ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων εύκαμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη, ο καθρέπτης, η ταζιέρα, η σαπυνοθήκη, η πετσετοκρεμάστρα χαρτοθήκη inox, πιγκάλ inox καλαθάκι inox, βοηθητική βρύση με τα υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, τσιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιο πάνω σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο περαιωμένης εργασίας

ΕΥΡΩ 712,20 [Επτακόσια δώδεκα ευρώ και είκοσι λεπτά]

Άρθρο 56ο:

ΑΤΗΕ

8972.3.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων IP 50, επιμήκες 2 λυχνίες 40W

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ8972.3.4

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο προστασίας IP 50, επιμήκες 2 λυχνίες 40W αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 73,20 [Εβδομήντα τρία ευρώ και είκοσι λεπτά]

Άρθρο 57ο:

ΑΤΗΕ

8972.5.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων IP 55, επιμήκες 2 λυχνίες 40W,

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΗΕ8972.5.4

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο προστασίας IP 55, επιμήκες 2 λυχνίες 40W, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 77,00 [Εβδομήντα επτά ευρώ και μηδέν λεπτά]

Φλώρινα, 30 / 05 / 2017

Ο συντάξας

Τάνια Γραμματικού
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σάββας Κουγιουμτζόγλου
Πολ/κος Μηχανικός Τ.Ε.

Φλώρινα, 30 / 05 / 2017

Ο Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημήτριος Παπαναστασίου
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε