

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ Α.Μ.Ε.Α. ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Θέση: ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 7/5/2021

Α.Τ.: 001

NET ΟΙΚ-Α 22.4 Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2222 100,00%

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.
(1 m^3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 18,10

[*] (15,7+2,4
)

Α.Τ.: 002

NET ΟΙΚ-Α 22.21.1 Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2238 100,00%

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 καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)
(1 m^2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ

ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,60

[*] (4,504+0,096
)

A.T.: 003

NET ΟΙΚ-Α 22.20.1 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2236 100,00%

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 συσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)
(1 m^2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 8,00 [*] (7,904+0,096
)

A.T.: 004

NET ΟΙΚ-Α N32.1.4A Πλήρης κατασκευή ράμπας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Για την κατασκευή των κεκλιμένων επιπέδων (ραμπών πρόσβασης θα χρησιμοποιηθεί σκυρόδεμα C 16/20, διπλό δομικό πλέγμα στη θεμελίωση και τα τοιχεία και μονό στο δάπεδο κυκλοφορίας. Τα πάχη της θεμελίωσης των πλευρικών τοιχείων και του δαπέδου θα είναι 0,30,0,10 και 0,12 m αντίστοιχα.

Τα κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες 2".

Το ελεύθερο πλάτος των ραμπών θα είναι 1,4 m και η κλίση τους 5 %.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

1. Η αποξήλωση της υπάρχουσας δαπεδόστρωσης,
2. Η αποξήλωση όπου χρειάζεται της υπάρχουσας διαμόρφωσης αναβαθμίδων,
3. Η πλήρης κατασκευή (υλικά και εργασία: αντισοισθητικές πλάκες, σκυρόδεμα διαμόρφωσης, κονίαμα έδρασης, υλικό αρμολόγησης, μεταφορά υλικών επί τόπου, εκτέλεση εργασιών, καθαρισμός χώρου εκτέλεσης εργασιών και συγκέντρωση και αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών και προϊόντων αποξήλωσης), σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την μελέτη στάθμη, με διάταξη, τύπο και μορφή τελικής επιφάνειας δαπέδου απόλυτα προσαρμοσμένη προς την υφιστάμενη κατάσταση.

Για την γεωμετρία της ράμπας ισχύουν τα οριζόμενα στην Εθνική Νομοθεσία.
Η τελική επιφάνεια θα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις αντι-ολισθηρότητας όπως αυτές ορίζονται στην νομοθεσία.

Τιμή κατ' αποκοπήν (τεμ), πλήρους διαμορφώσεως ράμπας ΑΜΕΑ.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ
ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1300,00

A.T.: 005

NET ΟΙΚ-Α Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές,
78.5.1 επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m².
Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοίμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 13,00

A.T.: 006

NET ΟΙΚ-Α Σιδηρουργικά διάφρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.
61.31

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6118 100,00%

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚέχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδήρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,80

A.T.: 007

NET ΟΙΚ-Α 77.84.2 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 100,00%
7786.1

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικρούλικα για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από

ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΤΤ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)
(1 m^2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,40

A.T.: 008

NET N ΟΙΚ Α 5613.2 Κατασκευή WC: υδραυλικά, αποχέτευση, ηλεκτρολογική εγκατάσταση & προμήθεια -τοποθέτηση πλήρους σετ W.C για ΑΜΕΑ

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 100,00%
5613.1

Κατασκευή WC: υδραυλικά, αποχέτευση, ηλεκτρολογική εγκατάσταση.
Η κατασκευή της υδραυλικής, της αποχετευτικής και ηλεκτρολογικής εγκατάστασης WC περιλαμβάνει:
Την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση όλων των υλικών της υδραυλικής της αποχετευτικής και Τιμολόγιο Μελέτης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης αυτού.
Στην τιμή περιλαμβάνεται.

- Η σύνδεση του κτιρίου με τον εξωτερικό σωλήνα ύδρευσης με τουμπόραμα $\Phi 18''$ ή $\Phi 22''$ και όλες οι απαραίτητες συνδέσεις στο εσωτερικό με τον νιπτήρα και την τουαλέτα, όλων των απαιτήτων ειδικών τεμαχίων (μούφες ενισχυμένες κορδονάτες, γωνίες, καμπύλες, ταυ, συστολές, ρακόρ κλπ), όπως επίσης και των υλικών συνδέσεως, στηρίξεως κλπ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών κλπ παραδοτέος σε λειτουργία. Σε κάθε υδραυλική συσκευή πριν από τη σύνδεση θα υπάρχει δικλείδα ασφαλείας (βάνο). Ότι άλλο απαιτηθεί για την πλήρη υδραυλική εγκατάσταση και λειτουργία.
 - Για τη λεκάνη του WC και την αποχέτευσή της με τους αντίστοιχους σωλήνες και η απαραίτητη σύνδεση με φρεάτιο αποχέτευσης 40x40x40 (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή). Συμπεριλαμβάνεται η εκσκαφή και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας.
 - Η τοποθέτηση μίας ηλεκτρολογικής γραμμής που θα διέρχεται από την οροφή με το απαραίτητο φωτιστικό σώμα (περιλαμβάνονται και οι λάμπες οικονομίας), και μια πρίζα και διακόπτης πλήρης. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου όλων των υλικών, καθώς και κάθε άλλου υλικού που απαιτείται, για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τη μελέτη.
- Προμήθεια-τοποθέτηση πλήρους σετ W.C. AMEA**
- χειρολαβή (μπάρα) ανακλινόμενη βαριάς κατασκευής, inox, για αντοχή σε μεγάλα βάρη, στήριξη με ανοξείδωτα στριφόνια. (ενδ. τύπου RAFHELPS 157)
 - χειρολαβή (μπάρα) σταθερή, πλάγια βαριάς κατασκευής, χρωμέ, για αντοχή σε μεγάλα βάρη. Στήριξη με ανοξείδωτα στριφόνια. (ενδ. τύπου RAFHELPS 164)
 - χειρολαβή (μπάρα) σταθερή, επίτοιχη, 30 εκ. βαριάς κατασκευής, χρωμέ, για αντοχή σε μεγάλα βάρη. Στήριξη με ανοξείδωτα στριφόνια. (ενδ. Τύπου RAFHELPS 151)
 - καθρέπτης ανακλινόμενος για χρήση AMEA 50*70 εκ. (ενδ. τύπου 158/1)
 - λεκάνη αποχωρητηρίου AMEA από λευκή υαλώδη πορσελάνη ειδικού σχήματος πετάλου (καθήμενου) τύπου, επίτοιχης στήριξης με κάθισμα με καπάκι και σετ στήριξης λεκάνης, με βάθος στήριξης 80εκ. με βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης (flash valve), διαμέτρου $\Phi 28$, με ενεργοποίηση μέσω εντολής πεπιεσμένου αέρα από χειροκίνητο μπουτόν επίτοιχο (ενδ. τύπου SANIMATIC 720,9003) ή μέσω φωτοκύτταρου (ενδ. τύπου DELABRE 461150) με δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου ροής από 1-20 sec.
- Δηλαδή, λεκάνη και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.
- χαρτοθηκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15x15
 - καλάθι αχρήστων και πιγκάλ
 - νιπτήρας AMEA από λευκή πορσελάνη ειδικού σχήματος, επίτοιχης ειδικής στήριξης για μεγάλα βάρη, με θέσεις για στήριξη των αγκώνων με επικλινές χείλος νιπτήρα, (ενδ. τύπου raf helps RH015), μετά του αυτοκλειόμενου ορειχάλκινου κρουνού αντοχής με ενεργοποίηση από λεβιέ αυτοκατευθυντικό που χειρίζεται με τον αγκώνα, μικτής παροχής (θερμομικτική) από επιχρωμιωμένο ορειχάλκο
 - σαπουνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5x15 cm
 - δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο
 - ειδική σήμανση θύρας "WC AMEA"
 - ρευματοδότης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A, τάσεως 250V, απλός μονοπολικός, με το κυτίο
 - ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16A, στεγανός, με το κυτίο
 - σιφώνι πλαστικό δαπέδου, με εσχάρα ορειχάλκινη, διαμέτρου $\Phi 10$ cm
 - φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αντισταθιστήρα οροφής ή ανηρτημένο φωτιστικό φθορισμού με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο
 - πλακίδια επένδυσης τοίχων
 - πλακίδια επικάλυψης δαπέδων
 - θύρα ξύλινη ταμπλαδωτή


- κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm, για επένδυση τοίχων.
 - κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm, για επικάλυψη δαπέδων.
- (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ**
ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): **3000,00**

Ναύπακτος 15/2021
Ο Συντάξας


Λαλοπούλου Βασιλική
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 15/2021
Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων


Καραγεώργου Παρασκευή
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 15/2021
Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικής Υπηρεσίας


Σερεμέτη Λαμπρινή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.