

**7. Τιμολόγιο Μελέτης**

**A.T.:                      001**

**ΑΤΗΕ 8456.2.8.κκ      Αποξήλωση δεξαμενης πετρελαιου 20 μ3 Αποξήλωση δεξαμενης 20 m3**

Κωδ. αναθεώρησης :      **ΗΛΜ 29      100,00%**

Αποξήλωση Δεξαμενής πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη , ητοι :

1. Πριν τις εργασίες αποξήλωσης καθαρισμός της δεξαμενης καθώς και ληψη όλων των αναγκαιων εργασιων για την πληρη αποξηρανση της και απομακρυνση οποιασδηποτε εστιας αεριων - οσμων οπως προβλεπονται απο τις ισχυουσες τεχνικες προδιαγραφες
2. Εργασία Αποξήλωσης της δεξαμενης με οποιοδηποτε αναγκαιο μεσο μεσο ( κοπη με τροχο , κλπ ) , απομακρυνση όλων των προϊόντων της εργασίας αποξήλωσης και μεταφορα τους σε νομιμης λειτουργιας χωρου απορριμμάτων  
( 1 Τεμ. )      Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ      (Ολογράφως):      ΧΙΛΙΑ  
(Αριθμητικώς):      1000,00**

**A.T.:                      002**

**NET ΟΙΚ-A 10.7.1      Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας**

Κωδ. αναθεώρησης :      **ΟΙΚ 1136      100,00%**

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.  
Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)  
( 1 tkm )      Τοννοχιλιόμετρο

**ΕΥΡΩ      (Ολογράφως):      ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      0,350**

**A.T.:                      003**

**NET ΟΙΚ-A 20.4.2      Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή**

Κωδ. αναθεώρησης :      **ΟΙΚ 2125      100,00%**

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος



---

A.T.: 006

NET ΟΙΚ-A 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2171 100,00%

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<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος.  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 0,900

---

A.T.: 007

NET ΟΙΚ-A 20.31.2 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2173 100,00%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 5,00

---

A.T.: 008

NET ΟΙΚ-A 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2177 100,00%

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)  
( 1 t 10m ) Τοννοδεκάμετρα

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

---

A.T.: 009

---

**NET ΟΙΚ-Α 22.4 Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.**

Κωδ. αναθέωσης :            **ΟΙΚ 2222**            **100,00%**

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα υκρίώματα, 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<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.  
( 1 m3 )      Κυβικό μέτρο

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

A.T.: 010

NET OIK-A 22.10.1 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα.  
Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδ. αναθέωσης :            **ΟΙΚ 2226**            **100,00%**

Καθαιρέση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άσπλο 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 κριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, 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".

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

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

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **35,35** [\*] **(28+7,35)**

A.T.: 011

**NET OIK-A 22.15.2** Καθαριότητες. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδ. αναθεώρησης :      ΟΙΚ 2226      100,00%

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".

Καθαίρεσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ**  
**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **170,00**

---

**A.T.:** **012**

**NET ΟΙΚ-A 22.20.1** **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 έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **7,90**

---

**A.T.:** **013**

**NET ΟΙΚ-A 22.23** **Καθαίρεση επιχρισμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2252** **100,00%**

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, 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 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

---

---

A.T.: 014

NET ΟΙΚ-A 22.30.4 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m<sup>2</sup> και έως 0,50 m<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2261.Δ 100,00%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 16,70

---

A.T.: 015

NET ΟΙΚ-A 22.30.5 Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m<sup>2</sup> και έως 1,00 m<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2264.1.A 100,00%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 22,50

---

A.T.: 016

NET ΟΙΚ-A 22.35 Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2267 100,00%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m<sup>2</sup>, με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 3,90

---

---

A.T.: 017

NET ΟΙΚ-A 22.37.1 Καθαιρέσεις. Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2269.A 100,00%

Διάνοιξη αυλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 16,70

---

A.T.: 018

NET ΟΙΚ-A 22.40.2 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2272.A 100,00%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m<sup>2</sup> σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ  
(Αριθμητικώς): 28,00

---

A.T.: 019

NET ΟΙΚ-A 22.65.1 Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για ξύλινα κιγκλιδώματα

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) ξυλείας  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς): 56,00

---

---

A.T.: 020

NET ΟΙΚ-A 22.65.2 Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.  
( 1 Kg ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 0,350

---

A.T.: 021

ΟΔΟ-A B-36.ΚΚ Καθαίρεση παλαιων μονωτικων υλικών

Πληρη καθαίρεση (αφαίρεση) πασης φυσεως παλαιων και κατεστραμμενων μονωτικων υλικων απο επιστρωμενες επιφανεις με χρηση ειτε καμινετου ειτε ξυστρας η οποιουδηποτε αλλου μεσου μηχανικου η μη . Στην τιμη περιλαμβανεται και η απομάκρυνση και μεταφορα ολων των υλικων που προεκυψαν απο την εργασία σε νομιμης λειτουργιας χωρο αποκομιδης απορριμμάτων

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

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

---

A.T.: 022

ΟΙΚ 010.1.1κ.κ Φορτοεκφορτώσεις και μεταφορα Μαρμαρων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1101 100,00%

Φορτώση , μεταφορα και εκφορτώση μαρμαρων όγκου εως 6μ3 έκαστο .Ειδικότερα αφορα την μεταφορα ογκώδη μαρμαρων απο την παιδικη χαρα ΠΕΤΡΟΥ & ΠΑΥΛΟΥ (Δ.Κ. ΥΜΗΤΤΟΥ ) στα σημεια που θα υποδειχθουν απο την υπηρεσια και εντος των ορίων του δημου . στην τιμη περιλαμβανονται τοσο τα εξοδα μεταφοράς με οποιοδηποτε αναγκαίο μηχανικο μεσο όσο και τα εξοδα φορτοεκφόρτωσης με οποιοδηποτε μεσο (γερανο κλπ )  
Τα μαρμαρα θα παραληφθουν και θα τοποθετηθουν ακεραια στα σημεια που θα υποδειχθουν απο την υπηρεσία

Τιμή ανά τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ  
(Αριθμητικώς): 300,00

---

---

A.T.: 023

OIK 022.20.2.KK Καθαίρεση μετα μεγάλης προσοχής πλακοστρώσεων δαπέδων και επανατοποθέτηση τους παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 70%

Κωδ. αναθεώρησης : OIK 2237 100,00%

Καθαίρεση μετα μετα μεγάλης προσοχής πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, εργασία καθαρισμού της επιφανείας απο τα συγκολλητικά υλικά, καθαρισμός της εδράσης της πλακοστρώσης , εξυγιανση της και προετοιμασία της για την επανατοποθέτηση της πλακοστρώσης με ίδιας ποιότητας συγκολλητικά υλικά (με αυτά της αρχικής κατασκευής ) Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και πλακοστρωση νέων πλακιδίων εφ' όσον τμήμα της επιφανείας που καθαίρεθηκε δεν ήταν δυνατόν να καθαρευθεί ακεραία

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ  
(Αριθμητικώς): 22,00

---

A.T.: 024

OIK 022.65.χρ2 Αποξήλωση μετα προσοχής και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδ. αναθεώρησης : OIK ANAΘ. 2275 100,00%

Αποξήλωση μετα προσοχής και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων. οποιοιδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.  
( 1 Kg ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 0,350

---

A.T.: 025

OIK 071.1.2.λλλ Επιμελής καθαρισμός δώματος , ταρατσας , κεραμοσκεπής ή οποιασδήποτε άλλης επιφάνειας στέγασης σχολικών συγκροτημάτων

Επιμελής καθαρισμός δώματος , ταρατσας , κεραμοσκεπών η οποιασδήποτε άλλης επιφάνειας στέγασης από φυτικές ίνες (λειχήνες) , πευκοβελόνες , φύλλα δένδρων και γενικώς από διάφορα απορρίματα ( πλαστικά μπουκάλια, χαρτιά, ξύλα κλπ.), με χρήση σκούπας , συρματόβουρτσές και πλύσιμο των επιφανειών με πλυτικό μηχάνημα πίεσης.

Στη τιμή περιλαμβάνεται η απόφραξη και καθαρισμός όλων των οριζόντιων και κατακόρυφων υδρορροών του κτιρίου η συγκέντρωση και η μεταφορά των αχρηστών σε νομίμως λειτουργίας χώρων αποκομιδής απορριμμάτων

Μονάδα μέτρησης ανα 1 m<sup>2</sup> πραγματικής επιφάνειας  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **0,600**

---

**A.T.:** **026**

**OIK-A 022.45.κικ** **Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή αλουμινένιων κουφωμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 2275** **100,00%**

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή αλουμινένιων θυρών και παραθύρων , φεγγιτών .Στην τιμή περιλαμβάνεται η πληρη αποξήλωση τους χωρίς να καταβαλλεται ιδιαιτερη προσοχη η εργασία μεταφορα τους προς φορτωση καθως και η πληρη αποκατασταση των επιφανειων εφαρμογης τους

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ακροτάτου περιγράμματος ανοιγματος  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**  
(Αριθμητικώς): **18,00**

---

**A.T.:** **028**

**A 050.1.ΜΠ5** **Διθεσια τραμπαλα**

Διθεσια τραμπαλα, απευθυνεται σε ηλικαικη ομαδα παιδιών: 3 ετών & άνω. Διαστάσεις οργανου : Μ 3,20μ, Π 0,35μ, Υ 0,89μ. Ελεύθερη Επιφάνεια Πτώσης κατά την εφαρμογή: 14m<sup>2</sup> Μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης: 1,20μ. Το όργανο αυτό θα είναι κατάλληλο για ταυτόχρονη χρήση από 2 παιδιά.

Η τραμπάλα αποτελείται από ένα κατακόρυφο ξύλινο στοιχείο ύψους 655mm το οποίο αποτελείται από τρία ξύλινα μέρη, ενωμένα μεταξύ τους σε ένα σώμα. Πάνω στο μεσαίο στύλο του κατακόρυφου στοιχείου ισορροπεί μια οριζόντια ξύλινη δοκός μήκους 3200mm, η οποία στα δύο της άκρα περιλαμβάνει δύο εργονομικά σχεδιασμένες, ειδικές χειρολαβές για να κρατιούνται τα παιδιά.

Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού, στα δύο άκρα της, υπάρχουν stop από καουτσούκ, μήκους 550mm και πάχους 2cm σε σχήμα ημικυκλικό, για ομαλή προσγείωση του παιδιού στο έδαφος.

Το όργανο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο απο οικολογικό ξύλο που προέρχεται από σκληρή ξυλεία Πεύκης, ξύλο σκληρό και λεπτόκοκκο, ιδανικό για κατασκευές μεγάλης διάρκειας ζωής, υψηλής αντοχής και ιδιαίτερα ανθεκτικό σε σκληρές συνθήκες και δεν θα πρέπει να είναι εμποτισμένα με τοξικά υλικά (π.χ. αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο). Η θεμελίωση του οργάνου θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας. Όλα ανεξαιρέτως τα υλικά του οργάνου, ξύλο, σύνδεσμοι, μεταλλικά, πλαστικά μέρη πρέπει είναι απολύτως ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ και αβλαβή για τον χρήστη και το περιβάλλον. Θα είναι εμποτισμένα με οικολογικά, μη τοξικά υλικά, για αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Για την πάκτωση της κατασκευής πρέπει να ακολουθείται η κάτωθι διαδικασία: Στο σημείο αυτό που πρόκειται να τοποθετηθεί η κολώνα πρέπει να ανοίγεται λάκκος βάθους 80εκ. περίπου και διαμέτρου 50εκ. Στη συνέχεια αφού τοποθετηθεί μέσα η κολώνα, ο λάκκος γεμίζεται με σκυρόδεμα σχήματος κολουρου κώνου έως ότου φτάσει 10εκ. από την επιφάνεια του εδάφους, όπου και καλύπτεται με το

έδαφος. Στο έδαφος πακτώνονται μόνο τα σίδερα πάκτωσης, τα οποία συγκρατούν την φλάντζα του οργάνου στο επίπεδο της επιφάνειας.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ  
(Αριθμητικώς): 1000,00

---

**A.T.:** 029

**A 079.38.ΜΠ1** Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας.

Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας μετά από καλουπωμα της επιφάνειας, επάλειψη της επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης για να επιτευχθεί η σωστή πρόσφυση μεταξύ αυτής της επιφάνειας και του συνθετικού τάπητα, διάστρωση μίγματος μαύρων κόκκων ελαστικού (καουτσούκ) πάχους 4 εκ., επάλειψη της παραπάνω επιφάνειας με ειδικό αστάρι πολυουρεθανικής βάσης και διάστρωση μετά το στέγωμα της προηγούμενης στρώσης υλικών μίγματος πολυυρεθάνης και έγχρωμων κόκκων ελαστικού EPDM πάχους 1 εκ. Το χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θα καλύπτει τις απαιτήσεις των ελληνικών προτύπων EN και το χρώμα του θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία. Ήτοι περιλαμβάνει κάθε μεταφορά υλικού, εργασίας, εργαλείου ή μηχανήματος για την πλήρη κατασκευή ώστε το χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας να είναι έτοιμο για χρήση.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου (μ2)

( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 90,00

---

**A.T.:** 030

**ΑΤΟΕ 054.80.κκ** Στεγανωση με αφρο πολυουρεθανης εξωτερικων κουφωματων, στεγαστρων κλπ

Στεγανωση με αφρο πολυουρεθανης εξωτερικων κουφωματων, σε οιοδηποτε σημειο της περιμετρου τους, ή στεγανωση με αφρο πολυουρεθανης στεγαστρων στο σημειο επαφης με την τοιχοποιια, εναλλακτικα μπορει να χρησιμοποιηθει και αντιμουχλικη σιλικονη. συμφωνα με τις οδηγιες της επιβλεψης.

Στην τιμη περιλαμβανεται καθε αναγκαια εργασία και υλικο για την πληρη στεγανωση της κατασκευης, καθως και η πιθανη χρηση ικριωματων

Τιμή ανά μέτρο μηκους (μ.μ.)

( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 1,50

---

**A.T.:** 031

**ΑΤΟΕ 5421.λλ** Επισκευή ξύλινων παραθύρων

Επισκευή ξύλινων παραθύρων (ανεξαρτήτως διαστάσεων) ήτοι στερέωση και με βίδες των ξύλινων πλαισίων (τελαρα) των παραθύρων με τυχόν αντικατάσταση φθαρμένων τεμαχίων των ξύλινων

πλασιών έως 30% της επιφανείας , δηλαδή τοποθέτηση πηχακίων στερέωσης υπαλοπινακα και τοποθέτηση νεροχυτών . Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία , τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την ασφαλή λειτουργία των παραθύρων .

Τιμή τεμαχίου (ανά δίφυλλο παραθυρο)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **30,00**

---

**A.T.:** **032**

**ΑΤΟΕ 062.24.κκ** **Αντικατάσταση κλειδαρίας**

Αντικατάσταση κλειδαριάς ασφαλείας ιδίου τύπου με την υπάρχουσα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια νέας κλειδαριάς, η επιμελής εργασία αποξήλωση της παλαιάς και η τοποθέτηση της νέας καθώς όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την πλήρη παραδοση σε λειτουργία. Επίσης περιλαμβάνεται και η απομάκρυνση όλων των αχρηστών υλικών σε χώρο νομιμής λειτουργίας αποκομιδής απορριμμάτων .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **17,00**

---

**A.T.:** **033**

**ΑΤΟΕ 062.24.1κκ** **Αντικατάσταση ζευγους χειρολαβων**

Αντικατάσταση ζευγους χειρολαβων σε ξυλινα ή μεταλλικα ή εξ αλουμινιου κουφωματα (πορτες ή παραθυρα), οι χειρολαβες θα ειναι ιδιου τύπου με τις υπάρχουσες. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των χειρολαβών, η εργασία με προσοχή αποξήλωσης των παλαιων και η τοποθέτηση των νέων χειρολαβων με όλα τα προαπαιτούμενα μικροϋλικά για την πλήρη λειτουργία του κουφώματος επίσης περιλαμβάνεται και η απομάκρυνση όλων των αχρηστών υλικών σε χώρο νομιμής λειτουργίας αποκομιδής απορριμμάτων .

Τιμή ανά τεμάχιο ζευγους (1 τεμ)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ**  
(Αριθμητικώς): **12,00**

---

**A.T.:** **034**

**ΑΤΟΕ 062.24.κκ5** **Επισκευή, σιδηρων θυρών**

Επισκευή σιδηρων θυρών εσωτερικών ή εξωτερικού χώρου, ήτοι επισκευή και αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων, δηλαδή αποκοπή φθαρμένων μεταλλικών τμημάτων έως 30 % και αντικατάστασή τους με νέα . Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε αναγκαία εργασία καθώς και η αξία των υλικών επί τοπικού του έργου για την πλήρη αποκατάσταση της θύρας. Επίσης συμπεριλαμβάνονται τυχόν εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης των μεντεσεδών των θυρών καθώς και τμημάτων του σκελετού της θύρας εάν αυτό απαιτείται . Όλα τα αχρήστα υλικά απομακρύνονται σε νομιμής λειτουργίας χώρο απορριμμάτων

Τιμή ανά τεμάχιο  
( 1 Τεμ. )     Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**     (Ολογράφως):     ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς):     45,00

---

**A.T.:**                             035

**ΑΤΟΕ 6239κ.κ**                **Αντικατάσταση Σιδηρών κάσων αναρτήσεως θυροφύλλων**

Πληρη αντικατάσταση σιδηρών κάσων αναρτήσεως θυροφύλλων οιοιδήποτε σχεδίου αποτελούμεναι εκ λαμαρίνης ψυχράς εξελάσεως στραντζαριστής οιοιδήποτε πάχους ήτοι λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως, υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως, ως και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθετήσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται τοσο η εργασία αποξηλώσης της παλαιας κασσας οσο και καθε αλλη αναγκαια εργασία για την πληρη αποπερατωση της τοποθετησης της νεας κασσας  
( 1 Kg )     Χιλιόγραμμα (Κιλό)

**ΕΥΡΩ**     (Ολογράφως):     ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
(Αριθμητικώς):     14,00

---

**A.T.:**                             036

**ΑΤΟΕ 6239κ.λ**                **Επισκευη Σιδηρών κάσων αναρτήσεως θυροφύλλων**

Επισκευη τμηματος οξειδωμένων μεταλλικων κασων μεχρι υψους ενος μέτρου (1m) , ήτοι αποκοπη και αποξηλώση του οξειδωμένου τμήματος της μεταλλικής κασσας , προσαρμογη του νεου τμηματος ομοιου με το υπαρχον . Στην τιμη περιλαμβάνεται καθε ειδους εγασία , υλικων και μικροϋλικων καθως και τυχον μεντεσεδες που θα απαιτηθουν για την αποκατασταση της μεταλλικης κασσας καθως και η απομακρυνση ολων των αχρηστων υλικων που θα αφαιρεθουν σε νομιμης λειτουργιας χωρο απορριμματος .

Τιμη ανα χιλιογραμμα μαζας (kg)  
( 1 Kg )     Χιλιόγραμμα (Κιλό)

**ΕΥΡΩ**     (Ολογράφως):     ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ  
(Αριθμητικώς):     18,00

---

**A.T.:**                             037

**ΑΤΟΕ 065.2.κκ**                **Επισκευή μεταλλικου ρολλου**

Επισκευη μεταλλικου ρολλου κλιμακοστασιων - κοινοχρηστων χωρων κλπ . Στην τιμη περιλαμβάνεται καθε αναγκαια εργασία για την ορθη επαναλειτουργία του ρολού, η προμηθεια και η αντικατάσταση πασης φύσεως εξαρτηματων του μηχανισμου λειτουργίας και συντηρησης των υφισταμενων υλικων, ετσι ωστε να επιτευχθει η ορθη επαναλειτουργία του καθως και η απομακρυνση και προωθηση ολων των αχρηστων υλικων σε χωρο νομιμης λειτουργίας αποκομιδης αχρηστων υλικων .

Τιμή ανά τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. )     Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**     (Ολογράφως):     ΕΚΑΤΟ  
(Αριθμητικώς):     100,00

---

---

A.T.: 038

ΑΤΟΕ 073.31.1.κκ Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) οιονδήποτε διαστασεων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7331 100,00%

Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) οιονδήποτε διαστασεων , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", οιονδήποτε χρώματος και διαστασεων συμφωνως προς τις οδηγίες της υπηρεσίας , με επιφάνεια λεία ή αδρή, ή αντιολισθητική, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m<sup>3</sup> ασβέστου με συμπλήρωμα σε όσα σημεία απαιτείται , 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 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 (m<sup>2</sup>).  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς): 36,00

---

A.T.: 039

ΑΤΟΕ 7336 Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευαί περιθωρίων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2,5cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7336 100,00%

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευαί περιθωρίων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2,5cm αποτελούμεναι εκ δυο διαστρώσεων τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου δι' άμμου χονδροκόκκου και μετριοκόκκου και τρίτης διαστρώσεως εκ πατητού τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου δι' άμμου λεπτοκόκκου, ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 25,74

---

A.T.: 040

ΑΤΟΕ 7912.xr1 Επαλειψη δια ασφαλτικού υλικου

Επαλειψη δια ασφαλτικού υλικου σε δυο στρώσεις, χωρίς αραιωση του υλικου και αφού έχει προηγηθει, επιμελης καθαρισμος της επιφανειας που θα μονωθεί, ή σποραδικες αποξυλώσεις της παλαιας εαν κριθουν αναγκαιες, ή ακομα και η χρηση φλογιστρου για την επανασυγκολληση της παλαιας μονωσης σε ορισμενα σημεια. Στην τιμη περιλαμβανονται υλικά και εργασία για την πληρη πραγματοποιηση της μονωσης.

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 7,55

---

A.T.: 041

ΑΤΟΕ 7912.xri Επαλειψη δια στεγανοποιητικού ελαστομερους σιλικονουχου υλικου

Επαλειψη δια στεγανοποιητικού ελαστομερους σιλικονουχου υλικου σε δυο στρώσεις, χωρίς αραιωση του υλικου και αφού έχει προηγηθεί επιμελές τριψιμο με συρματοβουρτσα όλων των αρμών αναμεσα στις ταρτασοπλακες και απολυτος καθαρισμος της επιφανειας που θα μονωθεί. Στην τιμη περιλαμβάνονται υλικά και εργασία για την πληρη πραγματοποίηση της μονωσης.

( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 11,19**

---

A.T.: 042

νεα 065.2.χρ1 Κουφώματα αλουμινίου σταθερά ή συρόμενα ή ανοιγόμενα

Κουφώματα αλουμινίου σταθερά ή συρόμενα ή ανοιγόμενα  
Κουφώματα αλουμινίου, ιδίου σχεδίου με τα υφιστάμενα που θα αντικατασταθούν (σταθερά ή συρόμενα ή ανοιγόμενα, περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και σχεδίου σύμφωνα με τα υφιστάμενα. Ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και πλήρης εγκατάσταση κουφώματος αλουμινίου, με θερμοδιακοπή 24mm, με διπλό θερμομονωτικό υαλοπίνακα με ενδιάμεσο κενό 16mm, πλήρωση με Argon κατά 90%, εξωτερικό ενεργειακό υαλοπίνακα πάχους 5mm με εσωτερική επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-e) και εσωτερικό υαλοπίνακα laminated 3+3mm με ενδιάμεση μεμβράνη PVB. Ο επιτυγχανόμενος πιστοποιημένος συντελεστής θερμοπερατότητας του κουφώματος (πλαίσιο και υαλοπίνακας), δεν θα υπερβαίνει το  $U_w \leq 2,30 W/m^2 \cdot K$ . Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των υαλοπινάκων θα είναι  $U_g \leq 1,3 W/M^2 \cdot K$ . Η κατασκευή και τοποθέτηση θα γίνουν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας και τις αντίστοιχες ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Τα συστήματα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σε θέματα αεροδιαπερατότητας, υδατοστεγανότητας και αντοχής στην ανεμοπίεση από επίσημα εργαστήρια και θα φέρουν σήμα CE. Ο κατασκευαστής θα παρέχει γραπτή εγγύηση, τουλάχιστον πενταετούς διάρκειας, στην διάρκεια της οποίας θα είναι υποχρεωμένος να προβεί σε πλήρη αντικατάσταση του υαλοπίνακα, σε περίπτωση εμφάνισης υδρατμών. Οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή "πούδρας" με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων εκλογής της επιβλέψεως. Η επιφανειακή επεξεργασία των επιλέξιμων προϊόντων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά QUALICOAT. Στην τιμή περιλαμβάνονται, η εργασία αποξυλώσεως και απομακρύνσεως σε νομίμα λειτουργούσα χωματερη των παλαιων κουφωμάτων, επίσης η προμήθεια και τοποθέτηση του περιμετρικού μηχανισμού ασφάλισης του κουφώματος, του μηχανισμού ανάκλησης, της μεμβράνης στεγάνωσης, της μεμβράνης φράγματος υδρατμών, της γωνίας αλουμινίου και όλων των υλικών και μικροϋλικών, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων (απαγορεύεται η χρήση φούσκας, (αφρώδους φούσκας ή σιλικόνης), των μηχανισμών και εξαρτημάτων ανοίγματος των κουφωμάτων (πόμολα, κλπ), του σκελετού κάσας πλαισίου (ψευτόκασσα), ο οποίος θα είναι από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,0mm και διατομής ορθογωνικής ή Π, των αρμοκάλιπτρων και κάθε απαιτούμενη εργασία πλήρης αποκατάστασης των επιφανειών (μερεμέτια) περιλαμβανομένου και του χρωματισμού των σχετικών επιφανειών, η σφράγιση των αρμών, ως και κάθε άλλη πιθανή εργασία που θα απαιτηθεί για την πλήρη και έντεχνη περάτωση των εργασιών

τιμη :(1 M2)

( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**  
**ΕΝΕΝΗΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **290,00**

---

**A.T.:** **043**

**NET N ΟΙΚ Α** **Ηλεκτροκίνητα ρολλά ασφαλείας**  
**062.36.ΚΚ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6236** **100,00%**

Ηλεκτροκίνητα ρολά ασφαλείας, , αποτελούμενα από: -ρολά από κατάλληλα προφίλ coil γαλβανιζέ λαμαρίνας βαμμένης με ηλεκτροστατική βαφή, άξονα με ελατήρια στρέψης, οδηγός ρολού με λάστιχο και βουρτσάκι, -μοτέρ σε άξονα με ελατήρια, -κουτί κάλυψης ρολού σε σχήμα "Π" με καπάκι, στράντζες στήριξης, εσωτερική και εξωτερική απασφάλιση σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, μπουτόν και κλειδαριά ασφαλείας καθώς και σύστημα τηλεχειρισμού με 8 τηλεχειριστήρια και δυνατότητα εγκατάστασης απομακρυσμένης τηλεδιαχείρισης.

Στα ρολά προβλέπεται μηχανισμός κίνησης με ηλεκτροκίνητηρα, ο οποίος τοποθετείται στο κέντρο του άξονα και κινείται σε δύο φορές περιστροφής επιτρέποντας το τύλιγμα και ξετύλιγμα του ρολού.

Ο ηλεκτρομειωτήρας διαθέτει ηλεκτρόφρενο ώστε να κλειδώνει το ρολό όταν είναι κατεβασμένο αλλά και μηχανισμό απεμπλοκής ώστε να λειτουργεί με τα ελατήρια σαν χειροκίνητο σε περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.

Η χειροκίνηση μπορεί να ενεργοποιηθεί τόσο από το εσωτερικό όσο και από το εξωτερικό μέρος του κτιρίου. Η επιλογή του τύπου του ηλεκτρομειωτήρα, γίνεται σε συνάρτηση με το βάρος και το πλάτος του ρολού. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας των ρολών, συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένα, έτοιμα για λειτουργία, καθώς και κάθε δαπάνη προκύπτουσα από ιδιομορφία τοπική (κενό αρμού διαστολής κλπ.)ή στο σύνολο του έργου ή κρίνεται απαραίτητη, για την πλήρη άρτια και έντεχνη εγκατάσταση και λειτουργία των ρολών. Τιμή ανά (m2) επιφάνειας μικτής (ρολού με το κουτί περιέλιξης) τοποθετημένου [πλάτος μεταξύ του εσωτερικού των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα Περιστροφής

Τιμή ανα Μ2  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**  
**ΠΕΝΗΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **350,00**

---

**A.T.:** **044**

**NET N ΠΡΣ** **Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Τσουλήθρα με σπιτακι**  
**B12.20.ΚΚ** **Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5104** **100,00%**

Το σύνθετο όργανο έχει γενικές διαστάσεις : ύψος 2.600 mm, μήκος 2.700 mm, πλάτος 1.800 mm και αποτελείται από πύργο στεγασμένο με διρριχτή σκεπή, ευθεία ράμπα ανόδου και τσουλήθρα. Η ευθεία ράμπα ανόδου και η τσουλήθρα τοποθετούνται σε γωνία 90° μεταξύ τους. ΙΣΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ Η ίσια ράμπα ανόδου αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα διαστάσεων πάνω στα οποία τοποθετείται πλακάξ

θαλάσσης το οποίο φέρει τέσσερα ξύλα διαστάσεων που χρησιμοποιούνται ως πατήματα. Το άνω μέρος της καταλήγει στον πύργο και στο ύψος του παταριού που προσαρμόζεται. Η ράμπα ανόδου φέρει κουπαστές για την ορθή στήριξη του χρήστη αποτελούμενες από τρία ξύλα εκατέρωθεν, στηριζόμενα σε κάθετες δοκούς. ΠΥΡΓΟΣ Ο πύργος αποτελείται από το πατάρι, τέσσερα υποστυλώματα διατομής 95x95mm και ύψους 2400mm περίπου, δύο φράγματα και δίρριχτη σκεπή. ΠΑΤΑΡΙ (h=950mm) Το πατάρι διαστάσεων περίπου 1000x1000mm αποτελείται από δύο δοκούς πάνω στις οποίες στηρίζονται σανίδες περίπου. Το πατάρι στηρίζεται στα υποστυλώματα. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα τα οποία συγκρατούν τις δοκούς και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις δοκούς επιτυγχάνεται με σερ βιδών, παξιμάδια ασφαλείας, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ σελ. 42 ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (HPL) Το φράγμα προστασίας πτώσεων κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm και θα έχει γενικές διαστάσεις 800x600mm περίπου. Στηρίζεται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους πλαστικούς συνδέσμους και σε κατάλληλο ύψος από την επιφάνεια του παταριού. ΔΙΡΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ ΠΑΝΕΛ (HPL) Η δίρριχτη σκεπή, αποτελείται από δύο φύλλα HPL πάχους 12mm και διαστάσεων 1300x800mm περίπου, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90°. Στο κάτω μέρος των φύλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα διαστάσεων, που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα - μετώπες από HPL πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ίσια L=2000mm από HPL) Το σύστημα τσουλήθρας αποτελείται από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, τη μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 2000mm και πλάτος 570mm περίπου και κατασκευάζεται από σύνθετο πλαστικό (πολυεστέρας ενισχυμένος με ίνες υάλου-GFRP) ή αντίστοιχο υλικό υψηλής αντοχής πάχους 4,5mm περίπου. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα. Επιτρέπονται αποκλίσεις  $\pm 10\%$  στις διαστάσεις του εξοπλισμού. Το παιχνίδι πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές κατά EN 1176:2008 προδιαγραφές και να ελέγχεται και να πιστοποιείται η καταλληλότητα και η συμμόρφωσή του με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές από έγκριτο και διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Η κατασκευή θεμελιώσης για την στήριξη του του οργανου , η εργασία στήριξης του οργανου , όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και περιλαμβάνονται στην τιμή . Σε περίπτωση αντικατάστασης άλλου οργανου στην θέση του οποίου θα μπει το νέο η εργασίες αποξήλωσης του οργανου , καθαιρέσης παλαιάς θεμελιώσης και απομακρύνσης όλων των αχρηστών υλικών από το χώρο του έργου περιλαμβάνονται στην τιμή

- ολη η κατασκευή θα ικανοποιει τις απο τον ισχυοντα νομο προδιαγραφες και το οργανο θα παραμενει πιστοποιημενο και συντηρημενο με εξοδα του αναδοχου τουλαχιστον εως την τελικη παραλαβη του εργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**  
(Αριθμητικώς): **4000,00**

**A.T.:** **045**

**NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3** **Ασφαλτική προεπάλειψη.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 4110** **100,00%**

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφατικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφατικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφατική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφилου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφατικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφατικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφατικής προεπάλειψης.

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**  
**ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 1,20**

---

**A.T.: 046**

**NET ΟΔΟ-ME E-17.2** **Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7788 100,00%**

Διαγράμμιση ασφατικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανakλαστικό υλικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα)
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος.

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 19,70**

---

A.T.: 047

NET ΟΙΚ-A 23.3 Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.

Κωδ. αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100,00%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κυγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

---

A.T.: 048

NET ΟΙΚ-A 31.2.2 Γαρμπιλόδεματα. Γαρμπιλόδεματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τιμέντου ανά m<sup>3</sup>

Κωδ. αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100,00%

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

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 συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ  
(Αριθμητικώς): 78,00

---

A.T.: 049

NET ΟΙΚ-A 32.5.4 Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 100,00%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m<sup>3</sup> σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς): 106,00

---

A.T.: 050

NET ΟΙΚ-A 38.2 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3811 100,00%

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m<sup>2</sup> κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) αναπτύγματος επιφάνειας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 22,50

---

A.T.: 051

NET ΟΙΚ-A 38.3 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3816 100,00%

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφάνειας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: 052

NET ΟΙΚ-A 38.10 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3841 100,00%

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων χυτών τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφάνειας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: 053

NET ΟΙΚ-A 38.18 Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3816 100,00%

Διαμόρφωση φαλτογωνιών, εγχοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηχίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τοιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3,

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

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

---

A.T.: 054

NET ΟΙΚ-Α 38.20.2 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3873 100,00%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

( 1 Kg ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1,07**

---

A.T.: 055

NET ΟΙΚ-Α 38.20.3 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3873 100,00%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

( 1 Kg )      Χιλιόγραμμο (Κιλό)

**ΕΥΡΩ      (Ολογράφως):      ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      1,01**

**A.T.:                      056**

**NET ΟΙΚ-A 46.1.2      Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τοποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

**Κωδ. αναθεώρησης :      ΟΙΚ 4622.1      100,00%**

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτοπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:



γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι συνδεμοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υδρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm<sup>2</sup>, οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

Πλινθοδομές με διάκενους τοποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Οπτοπλινθοδομές", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

---

**A.T.:** **058**

**NET ΟΙΚ-A 49.1.1** **Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δομικών τοίχων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3213 100,00%**

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m<sup>2</sup>, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m<sup>2</sup>), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **16,80**

---

---

A.T.: 059

NET ΟΙΚ-A 49.1.2 Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3213 100,00%

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m<sup>2</sup>, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m<sup>2</sup>), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 19,70

---

A.T.: 060

NET ΟΙΚ-A 53.20.2 Ξύλινα δάπεδα. Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5322 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριосανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας

- τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%

- δρυός 7-13%-
- κολλητές λωρίδες 7-11 %
- δ2) Ανοχές των διαστάσεων:
- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
- πλάτους  $\pm 0,7\%$
- μήκους  $\pm 0,2$  mm

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm και εγκάρσιους συνδέσμους ανά 1,50 m το πολύ, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με ΥΡΑΤ ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **30,40**

**A.T.:** **061**

**NET ΟΙΚ-A 56.1.1** **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια από λευκή ξυλεία. Ράφια πάχους 25 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5601** **100,00%**

Ράφια από λευκή ξυλεία, οιοδήποτε πλάτους και μήκους, από σανίδες, εδραζόμενα είτε σε έτοιμα σιδηρά υποστηρίγματα πακτωμένα στον τοίχο μέσω ξύλινων τάκων ή σε ξύλινο σκελετό από οδοντωτούς ορθοστάτες 3x5 cm, με κινητά πηχάκια έδρασης και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή μέσα σε ντουλάπια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας ραφιών.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **39,00**

**A.T.:** **062**

**NET ΟΙΚ-A 56.21** **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5617** **100,00%**

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Ανοιγμα οιαδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του εγκατεμένου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ**  
(Αριθμητικώς): **28,00**

---

**A.T.:** **063**

**NET ΟΙΚ-A 56.24** **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1** **100,00%**

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιαδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ**  
**ΟΓΔΟΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **180,00**

---

**A.T.:** **064**

**NET ΟΙΚ-A 56.25** **Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1** **100,00%**

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας όψης  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

|             |                       |                       |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>ΕΥΡΩ</b> | <b>(Ολογράφως):</b>   | <b>ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ</b> |
|             |                       | <b>ΠΕΝΤΕ</b>          |
|             | <b>(Αριθμητικώς):</b> | <b>155,00</b>         |

---

|              |            |
|--------------|------------|
| <b>A.T.:</b> | <b>065</b> |
|--------------|------------|

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NET ΟΙΚ-A 61.29</b> | <b><u>Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.</u></b> |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                 |                |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Κωδ. αναθεώρησης :</b> | <b>ΟΙΚ 6118</b> | <b>100,00%</b> |
|---------------------------|-----------------|----------------|

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET 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 ΕΤΑΓ 001.ΧΧ), 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 ή μεταλλικού δικτύωματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διατομές



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

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m<sup>3</sup> με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**  
**ΠΕΝΤΕ**  
(Αριθμητικώς): **335,00**

**NET OIK-A 64.1.1** Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κυγκλιδώματα από  
ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

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

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

---

A.T.: 069

NET ΟΙΚ-A 64.48 Κυκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6448 100,00%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας περιφραγμάτος.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 3,05

---

A.T.: 070

NET ΟΙΚ-A 71.31 Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7131 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των NET 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 οικοδικό 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 οιασδήποτε τύπου,
- δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεσης 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).

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος 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 ικρίσματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup>) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **11,20**

**A.T.:** **071**

**NET ΟΙΚ-A 72.47.2** **Επιστεγάσεις. Αρμοκάλυπτρα. Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7246** **100,00%**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).

- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.

- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.

- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυπούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.

- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης

- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστεγάσης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.

- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,

- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**  
(Αριθμητικώς): **56,00**

**A.T.:** **072**

**Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης.**

Κωδ. αναθέωσης :            **ΟΙΚ 6401**            **100,00%**

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυπούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδωτών κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφατικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικερατώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοιούτου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και κινώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup>)      Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 45,00

A.T.: 073

**NET OIK-A 72.70**      Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα.

Κωδ. αναθέωσης :            **ΟΙΚ 7231**            **100,00%**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
  - Οι διαμόρφωση δίοδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.

- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυπούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για οπάλ και 40% για φουμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοι τύπου "Π" ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα κριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 67,50**

**A.T.: 074**

**NET ΟΙΚ-Α 73.35 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7326.1 100,00%**

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

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

---

A.T.: 075

NET ΟΙΚ-A 73.47 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια δώματος (λούκια).

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7347 100,00%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENNIA  
(Αριθμητικώς): 9,00

---

A.T.: 076

NET ΟΙΚ-A 74.30.11 Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7443 100,00%

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 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 (m<sup>2</sup>)

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

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENENHNTA ΔΥΟ  
(Αριθμητικώς): 92,00

---

A.T.: 077

NET ΟΙΚ-A 75.11.1 Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7511 100,00%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 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)  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENNΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 9,50

---

A.T.: 078

NET ΟΙΚ-A 75.21.1 Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7511 100,00%

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 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 (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ  
(Αριθμητικώς): 73,00

---

---

A.T.: 079

NET ΟΙΚ-A 76.27.3 Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7609.2 100,00%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
(Αριθμητικώς): 84,00

---

A.T.: 080

NET ΟΙΚ-A 77.54 Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7754 100,00%

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά 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 νάϋλον, 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) Επιστάται 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 (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

---

( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,70**

---

**A.T.:** **081**

**NET ΟΙΚ-A 77.55** **Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7755** **100,00%**

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά 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 αραίωμα 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 (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με πηκτρα και σφυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **6,70**

---

---

A.T.: 082

NET ΟΙΚ-A 77.67.1 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7767.2 100,00%

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά 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 νάϋλον, 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 (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 1,35**

---

A.T.: 083

NET ΟΙΚ-A 77.67.2 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7767.4 100,00%

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά 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 νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα 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 (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 2,25**

---

**A.T.: 084**

**NET ΟΙΚ-A 77.91 Χρωματισμοί. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος.**

**Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7791 100,00%**

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά 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 νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα 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 (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Ανακαίνιση οποποιονδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ε

λαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 085

NET ΟΙΚ-A 78.5.1 Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, 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 αποτμήσης είναι έως 0,50 m<sup>2</sup>.

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Γυψοσανίδες οιοσδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: 086

NET ΟΙΚ-A 79.11.1 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7912 100,00%

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου,

συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) 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.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(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 (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφάνειας  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 14,60

A.T.: 088

NET ΠΡΣ Β10.1 Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5104 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Καθιστικά με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες, με κάθισμα αποτελούμενο από τρεις δοκίδες φυσικής φυλείας διαστάσεων 1,80 x 0,10 x 0,05 m και στοιχείο πλάτης από φυσικό ξύλο διαστάσεων 1,80 x 0,20 x 0,05 m, συνδεδεμένες με τον μεταλλικό σκελετό με καρόβιδες Φ 6 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ  
ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 190,00

---

A.T.: 089

ΟΔΟ-A 073.96.kk Επιστρώσεις δια ελαστομερους ύλης, προς διαμορφωση αθλητικού δαπέδου σε μωσαϊκά .

Επιστρώσεις δια ελαστομερους ύλης (με οποιοδήποτε τρόπο -δια χειρος ή με μηχανικά μέσα ) συνολικού πάχους 2,5 έως 3 χιλιοστά , ακρυλικής βάσης εμπλουτισμένος με λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή (οπως χαλαζιακη αμμος κλπ) και ψιλους κοκκους καουτσουκ ανθεκτικο στις υπεριώδη ακτίνες για εντατική χρήση με τελική επιφάνεια εννιαία χωρίς αρμούς για την διαμορφωση αθλητικού δαπέδου οιοδήποτε χρωματισμού δια διαστρώσεως επί λείου βιομηχανικού σκυροδεματος ή μωσαϊκού πάχους 10 εκατοστόμετρων , επιπέδου καθαρού με κλίση 0,8% έως 1 % , στεγνού υποστρώματος και πολυ καλά καθαρισμένου απο πασης φυσεως ξένα υλικά και λειασμένου , επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται μικροεργασίες επιπεδοποίησης (γεμισματα , στοκαρισματα φινιρισμα επιφανειας πριν την εφαρμογή του ελαστομερους ) καθώς και η γραμμογραφηση με ειδικό λευκό ελαστομερές υλικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, καθώς και κάθε υλικό, μικρούλικό και εργασία πλήρους κατασκευής. Στην τιμή επίσης περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά οποιουδήποτε υλικού επι τόπου του έργου  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ  
(Αριθμητικώς): 20,00

---

A.T.: 090

ΟΙΚ 052.81.χρι Ξύλινη έδρα (κάθισμα) πάγκων, περγολας κλπ από ξυλεία πitis πάϊν συμπεριλαμβανομένων και των μεταλλικών βάσεων

Ξύλινη έδρα (κάθισμα) πάγκων, περγολας κλπ από ξυλεία πitis πάϊν, κατάλληλα επεξεργασμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, οιοδήποτε διαστάσεων, διατομής και σχεδίου, αποτελούμενη από διατομές ξυλείας που τοποθετούνται σε απόσταση μεταξύ τους, με πλήρη κατεργασία (πλάνισμα, τρίψιμο κλπ.) των ξύλινων επιφανειών και στήριξη στη βάση του πάγκου με χρήση γαλβανισμένων βιδών επάνω σε χαλύβδινες γαλβανισμένες βάσεις, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα υποστεί εργοστασιακά ειδική χημική και θερμική επεξεργασία για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία, από οργανισμούς βλαβερούς για το ξύλο (τερμίτες, σκουλήκι), για μύκητες και για υγρασία, τέλος δε θα βερνικωθεί με άχρωμο ισχυρό βερνίκι εμποτισμού κατάλληλου για εξωτερική χρήση, τα δε μεταλλικά με ειδικό primer και ντουκόχρωμα. Ήτοι υλικά, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης και στήριξης συμπεριλαμβανομένων και των μεταλλικών βάσεων όπου προβλέπονται καθώς και υλικών στήριξης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και κάθε εργασία αποξύλωσης παλαιων υφισταμενων παγκων και αποκομιδη των αχρηστων.  
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) τοποθετημένου όγκου ξυλείας.  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ  
(Αριθμητικώς): 2000,00

---

---

A.T.: 091

OIK 056.23.κκ Επισκευή επίτοιχων ντουλαπιών

Κωδ. αναθεώρησης : OIK 5613.1 100,00%

Επισκευή ντουλαπιών και στερέωση ητοι χρήση στριφονιών έως Φ8 μήλους έως 10 cm για στηριξη των ντουλαπιών επι της τοιχοποιίας καθώς και χρήση γωνιών στηριξης 45x45 για την πλήρη στερέωση των πλευρικών τοιχωμάτων με την πλατη των ντουλαπιών καθώς και την στηριξη των ραφιών .

Τιμή ανά τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς): 6,00

---

A.T.: 092

OIK 062.21K.O Προμήθεια και τοποθετηση συρτων στερέωσης ασφάλισης θυρών .

Προμήθεια και τοποθετηση συρτων σε θύρες έως 20 cm .Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια νέων αχρησιμοποιητων συρτων και η τοποθετηση τους σε θύρες προς αντικατάσταση παλαιων συρτων είτε είτε επιπροσθετοι σε νεες θεσεις . Περιλαμβάνεται επίσης η εργασία αποξήλωσης παλαιων συρτων , η τοποθετηση νέων , υλικά μικρουλικά και η απομακρυνση όλων των υλικων της εργασίας αποξήλωσης των παλαιων σε νομιμης λειτουργίας χωρο απορριμμάτων

Τιμή ανά Τεμάχιο (Τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 5,00

---

A.T.: 093

OIK 064.1.κκκ Επισκευη Σιδηρων περιφραξεων Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Επισκευη σιδηρων περιφράξεων αποτελουμενων ειτε απο ραβδους κυκλικης η τετραγωνικης διατομης είτε αποτελουμενων απο συρματοπλέγμα και δοκους στηριξης αυτων . Στην τιμή περιλαμβάνεται πασης φύσεως αναγκαία εργασία όπως κοπες δια τροχού , αποξηλωσεις κατεστραμμενων στοιχειων τοποθετηση νέων , συγκολλησεις και γενικως εργασίες επαναφοράς της περιφραξης στην προτερη κατασταση . Η εργασία κοστολογειται ανα ματι (τεμαχιο) περιφραξης - κιγκλιδώματος του οποίου το μήκος οριοθετειται στο μισο μετρο (0,5m) αναξαρτητου υψους αυτου . Ολα τα αχρηστα υλικά θα μεταφερθουν σε χωρους νομιμης λειτουργίας απορριμμάτων

Τιμή ανά τεμαχιο (ματι) (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ  
(Αριθμητικώς): 20,00

---

---

**A.T.: 094**

**OIK 065.1.1.κο Συντήρηση και επισκευή αλουμινένιων θυρών , παραθύρων - φεγγίτων .**

Συντήρηση και επισκευή αλουμινένιων θυρών , παραθύρων-φεγγίτων , ητοι: Εξαγωγή της θύρας , του παραθύρου ή φεγγίτη του μετά προσοχής , πλήρης αποσυναρμολογήση αφαίρεση συστημάτων κυλίσσης , ανακλίσσης ή περιστροφής (ροδακία , μύλος κλπ) - (αναλογα με το είδος του φανώματος ), φθαρμένων κλειδαριών , προμηθεια και τοποθέτηση καθε αναγκαίου εξαρτήματος ή στοιχείου του παραθύρου - φεγγίτη για προς αντικτάσταση των χαλασμένων , επανατοποθέτηση του παραθύρου - φεγγίτη σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

( 1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 40,00**

---

**A.T.: 095**

**OIK 065.25.2κκ Κατασκευές από αλουμίνιο. Σίτες αερισμού.**

Σταθερές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου ή απο πλαστικό πλεγμα βαρεως τυπου ψιλης υφανσης, για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου, ιδίου χρώματος με τα υπάρχοντα, πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός, μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης στην εξωτερική πλευρά των κουφωμάτων .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφάνειας.

( 1 m<sup>2</sup>) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**  
**(Αριθμητικώς): 45,00**

---

**A.T.: 096**

**OIK 071.7.71.1κκ Συντήρηση και επισκευή ξυλινού πατώματος**

Συντήρηση και επισκευή ξυλινού πατώματος, στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης ξυλινών κατεστραμμένων τμημάτων έως 10% της συνολικής επιφάνειας απο ίδιας ποιότητας ξύλο, η επαναστερωση των τμημάτων που αντικατασταθηκαν, το τριψιμο της ξυλινης επιφάνειας, το λουστραρισμα αυτης με δυο χερια με οικολογικο βερνικι, καθώς και η προμηθεια και η μεταφορα όλων των αναγκαιων υλικων και μικροϋλικών επί τόπου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( 1 m<sup>2</sup>) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**  
**(Αριθμητικώς): 15,00**

---

---

A.T.: 097

OIK 073.96.xri Επιστρώσεις δια ελαστομερους υλης, προς διαμορφωση αθλητικου δαπεδου.

Επιστρώσεις δια ελαστομερους υλης, προς διαμορφωση αθλητικου δαπεδου με οποιοδήποτε τροπο (δια χειρος η με μηχανικα μέσα ) οιοδήποτε χρωματισμού δια διαστρώσεως επί λείου επιπέδου καθαρού και στεγνού υποστρώματος, επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται μικροεργασίες επιπεδοποίησης καθώς και η γραμμογραφηση με ειδικό λευκό ελαστομερες υλικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, καθώς και κάθε υλικό, μικρουλικό και εργασία πλήρους κατασκευής. τιμή περιλαμβάνεται μικροεργασίες επιπεδοποίησης (γεμισματα , στοκαρισματα φινιρισμα επιφανειας πριν την εφαρμογη του ελαστομερους ) καθώς και η γραμμογραφηση με ειδικό λευκό ελαστομερες υλικό, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας, καθώς και κάθε υλικό, μικρουλικό και εργασία πλήρους κατασκευής. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης προμήθεια και μεταφορά επιτόπου οποιουδήποτε υλικού.  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς): 16,00

---

A.T.: 098

OIK 074.90.κκ Συντηρηση βαψιμο και επισκευη ξυλινης περγκολας

Συντηρηση βαψιμο και επισκευη ξυλινης περγκολας, στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε εργασία σταθεροποίησης των αρθρώσεων και πακτώσεων των στοιχείων της περγκολας και κάθε απαραίτητη εργασία για την επισκευή αυτών. Περιλαμβάνεται επίσης το τριψιμο όλων των ξυλινων στοιχειων και το περασμα αυτων με ενα χερι ασταρι και 2 χερια βερνικωματος .  
Υλικά, (Βερνικία , ασταρι κλπ), μικρουλικά και κάθε εργασία για το βαψιμο και την συσφιξη των στοιχειων της περγκολας περιλαμβανονται στην τιμή .  
Τιμή ανά τετραγωνικό μετρο μέτρο προβολής κατοψης (m2)  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ  
(Αριθμητικώς): 20,00

---

A.T.: 099

OIK 075.41.1.κκ Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδ. αναθεώρησης : OIK 7541 100,00%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΙΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότρωσης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότρωσης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού .Τα μαρμαρα των βαθμιδων θα ειναι σκαπιτσαριστα η χτενισμενα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας .

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 40,00

---

**A.T.:** 100

**ΟΙΚ 076.20.2.κη** **Προμήθεια και τοποθέτηση νεων μπασκετων μαθητικων προδιαγραφων**

Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκετων μαθητικων προδιαγραφων συμπεριλαμβανομένου βραχιονων στηριξης , μεταλικης βασης στηριξης , εργασία και υλικά θεμελίωσης (συμφωνα με τις ισχυουσες προδιαγραφες της ΓΤΑ , ντιζες θεμελίωσης , του ταμπλω , στεφανη και διχτυ κλπ  
Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία και εξαρτήματα μιας πλήρους μπασκετας καθώς και πασης φύσεως υλικό στηριξης .  
Στην τιμή περιλαμβάνεται καθε αναγκαία εργασία για την σωστη και ασφαλη στηριξη της μπασκετας επι του εδαφους (εργασίες εκοκαφων, θεμελίωσης , σκυροδέτηση , αγκυρώσεις κλπ ) καθώς και η δαπανη μεταφορας πασης φύσεως μηχανηματος υλικου και μικρουλικου αναγκαιου για την στηριξης της μπασκετας . Τα υλικά κατασκευής της μπασκετας, οι διαστάσεις της, τα υλικά στηριξης και θεμελίωσης, καθώς και η στηριξη αυτης θα πρεπει πληρως να ικανοποιούν τις κατα τον νόμο ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφες  
Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης πλήρης αποξήλωση παλαιας μπασκέτας καθώς και η καθαιρεση της υφισταμενης θεμελίωσης και η απομάκρυνση αυτης και πάσης φύσεως αχρηστου υλικου που θα προκύψει κατα τις εργασίες σε νομιμης λειτουργίας χώρο απορριμμάτων .  
Ολη η κατασκευη θα ικανοποιει πληρως τις ισχυουσες προδιαγραφες της Γενικης Γραμματειας Αθλητισμου

Τιμή ανα τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ  
(Αριθμητικώς): 1700,00

---

**A.T.:** 101

**ΟΙΚ 076.20.1κκ** **Προμήθεια και τοποθέτηση νεων μπασκετων ολυμπιακων προδιαγραφων**

Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκετων ολυμπιακων προδιαγραφων συμπεριλαμβανομένου βραχιονων στηριξης , μεταλικης βασης στηριξης , εργασία και υλικά θεμελίωσης (συμφωνα με τις ισχυουσες προδιαγραφες της ΓΤΑ , ντιζες θεμελίωσης , του ταμπλω , στεφανη και διχτυ κλπ  
Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία και εξαρτήματα μιας πλήρους μπασκετας καθώς και πασης φύσεως υλικό στηριξης .  
Στην τιμή περιλαμβάνεται καθε αναγκαία εργασία για την σωστη και ασφαλη στηριξη της μπασκετας επι του εδαφους (εργασίες εκοκαφων, θεμελίωσης , σκυροδέτηση , αγκυρώσεις κλπ ) καθώς και η δαπανη μεταφορας πασης φύσεως μηχανηματος υλικου και μικρουλικου αναγκαιου για την στηριξης της μπασκετας . Τα υλικά κατασκευής της μπασκετας, οι διαστάσεις της, τα υλικά στηριξης και θεμελίωσης, καθώς και η στηριξη αυτης θα πρεπει πληρως να ικανοποιούν τις κατα τον νόμο ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφες  
Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης πλήρης αποξήλωση παλαιας μπασκέτας καθώς και η καθαιρεση της υφισταμενης θεμελίωσης και η απομάκρυνση αυτης και πάσης φύσεως αχρηστου υλικου που θα προκύψει κατα τις εργασίες σε νομιμης λειτουργίας χώρο απορριμμάτων .

Ολη η κατασκευή θα ικανοποιεί πλήρως τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού

Τιμή ανα τεμαχίο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**  
**ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **1900,00**

---

**A.T.:** **102**

**OIK 076.20.4κκ** **Αντικατάσταση Στεφάνης Μπασκέτας**

Αποξήλωση κατεστραμμένης- φθαρμένης Στεφάνης μπασκέτας , προμήθεια και τοποθέτηση νέας σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές περι γηπέδων και εξοπλισμού καλαθοσφαίρισης .Ήτοι στεφάνη Μπασκέτας από μασίφ σιδηρό εσωτερικής διαμέτρου 45 εκατοστομετρα και παχους 20 χιλιοστομετρων χρωματισμένη με ειδική ενσωματώση αγκιστριών για δίχτυ μαζί με τις βίδες στερέωσης Στην τιμή περιλαμβάνεται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη στερέωση της νέας σταφάνης , η προμήθεια και τοποθέτηση νέου δικτύου στην στεφάνη καθώς και η απομακρυνση πασης φυσεως αχρηστου υλικου που προεκυψε κατα την εργασία σε νομιμης λειτουργιας χωρο απορριμματος

Τιμή ανα τεμαχίο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **130,00**

---

**A.T.:** **103**

**OIK 7780.KIK** **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με μικροεπισκευές έως 15% της επιφάνειας**

Ανακαίνιση χρωματισμών επί εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών (δια πλαστικών στις εσωτερικές και δια ακρυλικών χρωμάτων στις εξωτερικές), ήτοι αποξείσις της επιφάνειας και καθαρισμός αυτής, δυο στρώσις δια πλαστικού όσο αφορά τις εσωτερικές επιφάνειες ή δυο στρώσις δια ακρυλικού όσον αφορά τις εξωτερικές, άνευ αραιώσεως δια πινέλου και κλυλίδρωσης προ της ξήρανσεως αυτών προς επίτευξη αδρών επιφανειών. Στην συνολική δαπάνη περιλαμβάνονται τα στοκαρισματα καθώς και επιχρησματα έως 15% επι της συνολικής επιφάνειας καθώς υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **8,50**

---

**A.T.:** **104**

**OIK 078.5.κκ** **Χωρίσματα αιθουσων εσωτερικων χωρων απο γυψοσανιδες με μονωση .**

Χωρίσματα αιθουσών εσωτερικών χώρων και επισκευές αυτών ητοι : Κατασκευή διαχωριστικού τοιχίου τελικού παχους 10 εκατοστών, σε σχολικές αιθουσές γραφεία ή εσωτερικούς κοινοχρηστους χώρους με ανοξείδωτο ή γαλβανισμένο σκελετο διατομής Π (75mmx75mmx75mm και παχους 0,6mm ) αποτελούμενος απο διπλούς ορθοστατες τοποθετημένους ανα 60 εκατοστα βιδομενους μεταξύ τους ανα (1) μετρο και οριζοντιου προφιλ ιδίας διατομής ανα (1) μετρο καθώς και δυο βιδομένα στο εδαφος με διατοσλτικά σιφώνια . Η συνδεση του του σκελετου θα γίνει με λαμαρινοβιδες ανοξειδωτες καταλληλης διαμετρου . Η επενδυση του σκελετου θα γίνει αμφίπλευρα με δυο σειρες γυψοσανίδων απο καθε πλευρα παχους 1,2 εκατοστών οι οποίες θα στερεωθουν στον σκελετο με λαμαρινοβιδες

Στην τιμη περιλαμβανεται πασης φύσεως υλικο και εργασία για την ασφαλη και σταθερη κατασκευη καθώς και μονωτικο υλικο πετροβαμβακας παχους 5 εκ για την πληρη εφαρμογη του (προμηθεια και τοποθετηση αυτου) .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο περαιωμενης επιφανειας (m<sup>2</sup>)

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **90,00**

**A.T.:** **105**

**ΟΙΚ-A 071.1.1.κλ** **Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων λιθοδομων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7101 100,00%**

Αρμολόγηση λιθοδομής ακατέργαστων λίθων τοιχοποιίας και ακανόνιστου σχήματος όψης ,ήτοι καθαίρεση παλαιού επιχρίσματος και αποκάλυψη της επιφάνειας της λιθοδομής, καθαρισμός των αρμών από σαθρά υλικά καθώς και της επιφάνειας των λίθων με οποιοδηποτε μεσο (πιεστικο) , αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα έως και 5 εκατοστών, τρίψιμο της αρμολογημένης επιφάνειας και λουστράρισμα αυτής. Στην τιμή περιλαμβάνεται πάσης φύσεως εργασία και υλικά αναγκαία για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψεως

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ**  
(Αριθμητικώς): **46,00**

**A.T.:** **106**

**ΟΙΚ-A 071.1.1.κλκ** **Επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με ειδικό τσιμεντοκονίαμα D55 ρητινούχο με χρήση πλαστικού πλέγματος και προηγούμενο αστάρωμα της επιφάνειας εφαρμογής. Επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με ειδικό τσιμεντοκονίαμα D55**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7101 100,00%**

Επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με ειδικό τσιμεντοκονίαμα D55 ρητινούχο με χρήση πλαστικού πλέγματος και προηγούμενο αστάρωμα της επιφάνειας εφαρμογής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψεως

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ**  
(Αριθμητικώς): **28,00**

---

**A.T.:** **107**

**ΟΙΚ-A 071.1.3.ΚΛ** **Προστασία διαβρωμένου οπλισμού σκυροδέματος Προστασία διαβρωμένου οπλισμού σκυροδέματος**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7101 100,00%**

Προστασία διαβρωμένου οπλισμού σκυροδέματος ήτοι καθαρισμός οπλισμού (ξεσιμο , τριψιμο ) και περάσμα διπλή στρώση αντιδιαβρωτικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) όψεως  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ**  
(Αριθμητικώς): **21,00**

---

**A.T.:** **108**

**ΟΙΚ-A 074.30.14.KX** **Εργασία κατασκευής αντιολισθητικών λωρίδων σε μαρμαρινες βαθμίδες .**

Εργασία κατασκευής αντιολισθητικής λωρίδας συνολικού πλάτους 4-5cm σε μαρμαρινες βαθμίδες και σε απόσταση 4- 5cm από την ακμή της βαθμίδας ήτοι διανοίξη χτυπητής αυλακώσεως καθ' ολόκληρο το μήκος της βαθμίδας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η οποιαδήποτε εργασία είναι αναγκαία καθώς και η χρήση οποιουδήποτε αναγκαίου εργαλείου - μηχανήματος για την διανοίξη της λωρίδας  
τιμή ανα ανα μέτρο μήκους αυλακώσεων  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ**  
(Αριθμητικώς): **8,00**

---

**A.T.:** **109**

**ΟΙΚ-A 075.1.1.κικ** **Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μαρμάρων στηθαιών**

Αποξήλωση μετά προσοχής φθαρμένων μαρμάρων στηθαίων ανεξαρτήτου του πάχους τους , καθαιρέση της υπάρχουσας βάσης , επανατοποθέτηση των μαρμάρων με χρήση νέας λάσπης με κατάλληλη ρήση καθώς και περαιτέρω στερέωση των μαρμάρων με στριφώνια - ουπα Φ8mm τοποθετημένα ανά 50 εκατοστά ή δυο (2) τουλάχιστον ανατεμάχιο μαρμαριού μήκους έως ένα (1) μέτρο .

Τιμή ανά μονάδα μήκους μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**  
(Αριθμητικώς): **20,00**

---

---

A.T.: 110

OIK-A 076.2.kl Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ταμπλώ μπασκετών ολυμπιακών προδιαγραφών προς αντικατάσταση παλαιών

Προμήθεια και τοποθέτηση Ταμπλώ μπασκετών ολυμπιακών προδιαγραφών 1,80μΧ1,05μ από πλεξιγκλας συμφωνως με τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού , προμήθεια και τοποθέτηση στεφάνης και φίλλε . Ητοι αποξήλωση παλαιού ταμπλώ και εργασία τοποθέτησης και αναρτήσεως του νέου ταμπλώ στερέωση αυτού . Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του προς αντικατάσταση παλαιού ταμπλώ σε νόμιμης λειτουργίας χώρο απορριμμάτων

Τιμή ανα τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ  
(Αριθμητικώς): 800,00

---

A.T.: 111

OIK-A 076.2.kil Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ταμπλώ μπασκετών μαθητικών προδιαγραφών προς αντικατάσταση παλαιών

Προμήθεια και τοποθέτηση Ταμπλώ μαθητικών μπασκετών σύμφωνα με τις οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού διαστάσεων 1.20μΧ0,90μ από πλεξιγκλας , προμήθεια και τοποθέτηση στεφάνης και φίλλε . Ητοι αποξήλωση παλαιού ταμπλώ και εργασία τοποθέτησης και αναρτήσεως του νέου ταμπλώ στερέωση αυτού . Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του προς αντικατάσταση παλαιού ταμπλώ σε νόμιμης λειτουργίας χώρο απορριμμάτων

Τιμή ανα τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ  
ΠΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 650,00

---

A.T.: 112

OIK-A 079.45.kik Αφαίρεση και επανατοποθέτηση πλακιδίων θερμομόνωσης τύπου polylite οποιουδήποτε πάχους

Αφαίρεση μετά προσοχής πλακιδίων θερμομόνωσης τύπου polylite οποιουδήποτε πάχους σε ποσοστό μεγαλύτερο του 70 % της συνολικής θερμομονωμένης επιφάνειας . Καθαρισμός - Επισκευή υγρομόνωσης και επανατοποθέτηση των αφαιρούμενων πλακιδίων Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντιστοιχη εργασία για κάθε μεμονωμένο στοιχείο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ  
(Αριθμητικώς): 6,00

---

---

A.T.: 113

**ΟΙΚ-Α 081.52.k1.k** **Κατασκευή γουρνας με επένδυση απο γρανιτη γουρνas με επένδυση απο γρανιτη**

Κατασκευή γουρνas για τρεις βρυσες με επένδυση απο γρανιτη, ομοιου τυπου με τις ηδη κατασκευασθεισες στις τουαλετες του σχολικου συγκροτηματος ΓΡΑΜΜΟΥ . Θα πραγματοποιηθει αποξυλωση των υπαρχοντων γουρνων - και βρυσων καθως και της αποχετευσης των. Θα κατασκευαστει εννιαια γουρνα απο τουβλα, που θα επενδυθει απο γρανιτη παχους 2εκ και χρωματος επιλογης της υπηρεσιας, με τα απαιριτητα σιφωνια απορροης με ξεχωριστη αποσπώμενη πορτα από γρανιτη ώστε να είναι πληρως επισκεψιμη τοσο η υδραυλικη εγκατασταση οπως και το συστημα αποχετευσης της γουρνas , οι γραμμες υδρευσης θα είναι απο σιδηροσωληνα. Στην τιμη περιλαμβανεται επισης οι βρυσες, οι διακοπτες η κατασκευή ολης της αναγκαιας σωληνώσης εντος της γουρνas για την υδρευση των βρυσων και η συνδεσης της με το κεντρικο δικτυο υδρευσης εκτος αυτης , η κατασκευή αποχετευης (με ολα τα απαιριτητα υλικά ) τόσο εντος της γούρνas οσο και εκτος αυτης εως την καταληξή της σε σε φρεατιο , η τοποθετηση , ολες οι εργασίες για την κατασκευή των αναγκαιων αυλακων και οπων επι του δαπέδου των γραμμων αποχετευσης , η πληρης αποκτασταση του εδάφους στην προτερη κατασταση πριν τις εργασίες , απομακρυνση υλικων παλαιου αποχετευτικου δικτύου καθως .Τελος συμπεριλαμβανεται εντος της τιμης καθε αλλο αναγκαιο υλικο και μικρουλικο για την παραδοση της γουρνas σε πληρη και ορθη λειτουργία .

( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 850,00**

---

A.T.: 114

**ΟΙΚ-Α 081.52.επα.κ** **Ανακαίνιση τουαλετων η κατασκευή νεων τουαλέτων**

Ανακαίνιση τουαλετων η κατασκευή νεων τουαλέτων. Θα γίνει προμήθεια και τοποθετηση ολων των ειδων υγεινης . Ολα τα ειδη υγειίνης α ευρωπαϊκής ποιότητας (δηλαδή λεκάνη τουρκικου τύπου , καζανακι τύπου νιαγάρα, χαρτοθήκη κλπ ). Κατασκευή δικτύου ύδρευσης (οι νέες σωληνώσεις ύδρευσεις που θα μπούν θα είναι απο χαλκοσωλήνα συνδεμενες στο δικτυο ) και θα έχει έκαστο τμημα διακόπτη ελέγχου (καθώς και διακόπτη σε όλους τους υποδοχείς). Επίσης θα κατασκευαστουν όλες οι απαιριτες σωληνώσεις αποχέτευσης απο PVC κατάλληλης διατομής (είτε ενδοδαπέδια είτε εξωτερικες συμφωνως με τις οδηγίες της υπηρεσίας )) , τα απαιριτητα σιφωνια και και φρεάτια δαπέδου καθως και όλες οι απαιριτες συνδέσεις με λεκανες και νιπτηρες - γρανιτενεις γουρνες για την παράδοση της τουαλέτας σε πληρη και ορθή λειτουργία. Επίσης περιλαμβάνεται η κατασκευή νεου ηλεκτρικου δικτύου της τουαλέτα με ολή την καλωδίωση, διακοπτες , μικροϋλικά σύνδεσης , τα φωτιστικά οροφής τύπου χέλωνas.Επίσης περιλαμβάνεται η αποξήλωση παντος τυπου κουφωματων ( πορτες ,κασες παραθυρα κλπ . ) καθως και η καθαιρεση παλαιων πλακιδιων δαπεδων και τοιχου .Στην τιμή περιλαμβανοντε επισης η κατασκευή νεων αυλακώσεων και το ανοιγμα των απαιριτων οπων για την διελευση νεων αποχετευτικων και υδραυλικων σωληνώσεων , η κατασκευή των απαιριτων σιφωνιων και φρεατιων αποχετευσης ( αποληξης των σωληνώσεων αποχετευσης) , η συνδεση στο κεντρικο δικτυο αποχετευσης μαζί με ολα τα τα απαιριτητα υλικά και η πληρη αποκτασταση δαπεδων και τοιχων οπου εγιναν οι αναγραφομενες παρεμβασεις

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε είδους υλικό , μικροϋλικό και εργασία που είναι απαιριτητα ώστε να είναι έτοιμη η τουαλέτα προς χρήση και λειτουργία. Μονο οι επενδύσεις τοίχου, δαπέδου, (απο πλακακια), οι νέες μεταλικές θύρες ή και τα παράθυρα, με τις αντιστοιχές κάσεςτου και η νεα κατασκευή γούρνas απο γρανιτη θα πληρωθούν ξεχωριστά. Η τιμή μονάδος αναφέρεται σε κάθε τεμάχιο λεκάνης που τοποθετείται, δηλαδή το συνολικό κόστος της κατασκευης, θα γίνετε με βαση

τον αριθμο των νεων λεκανων . Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η συσώρευση, απομακρυνση και η προώθηση, σε χωματερή νόμιμης λειτουργίας, όλων των άχρηστων υλικών

Τιμη μοναδας ανα λεκανη (1 τεμ)  
( 1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ**  
(Αριθμητικώς): **900,00**

---

**A.T.:** **115**

**ΑΤΗΕ 8732.2.1** **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 11mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41** **100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. σπιράλ Διαμέτρου Φ 11mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **3,14**

---

**A.T.:** **116**

**ΑΤΗΕ 8732.2.3** **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41** **100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **3,96**

---

**A.T.:** **117**

**ΑΤΗΕ 8751.1.2** **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44** **100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1,27**

---

**A.T.:** **118**

**ΑΤΗΕ 8751.1.3** **Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **1,37**

---

**A.T.:** **119**

**ΑΤΗΕ 8774.3.2** **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm<sup>2</sup>  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **5,48**

---

**A.T.:** **120**

**ΑΤΗΕ 8801.1.2.κ1** **Αντικτασταση διακόπτη χωνευτου με καινουργιο απλο διπολικο με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Αντικτασταση διακοπτη Εντάσεως**

Αντικτασταση υπάρχοντος διακόπτη χωνευτού με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εργασία καθαίρεσης του παλαιου διακοπτη εγκατάσταση και σύνδεση του νεου και παράδοση σε πληρη λειτουργια και απομακρυνση ολων των αχρηστων υλικων  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ**  
(Αριθμητικώς): **12,00**

---

---

A.T.: 121

ΑΤΗΕ 8826.3.2κ.ι Αντικτασταση Ρευματοδότη χωνευτού SCHUKO - Εντάσεως 16 Α

Αντικτασταση Ρευματοδότη χωνευτού (Σουκο) Εντάσεως 16 Α με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά Καθαιρεση παλαιού ρευματοδοτη εγκατάσταση και σύνδεση , παραδοτέος σε λειτουργία και απομάκρυνση όλων αχρηστων υλικων  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 15,00

---

A.T.: 122

ΑΤΗΕ 8840.1.κχκ Ελεγχος Ηλεκτρολογικων Εγκαταστασεων - εκδοση πιστοποιητικου  
Ελεγχος Ηλεκτρολογικων Εγκαταστασεων - εκδοση πιστοποιητικου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Ελεγχος ηλεκτρολογικης εγκαταστασης κτιριου ητοι, σε καθε κεντρικο πινακα και υποπινακα κλπ, δηλαδη μετρησεις γειώσεων, ελεγχος διαρροων των εγκαταστασεων, ελεγχος καταλληλοτητας οργανων πινακα, έκδοση πιστοποιητικου καταλληλοτητας της ηλεκτρολογικης εγκαταστασης του κτιριου, απο αρμόδιο εγκαταστατη ηλεκτρολογο η αρμοδιο μηχανικο και το οποίο θα κατατιθεται στην υπηρεσία

Τιμη ανα τεμ (κτιριο)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ  
(Αριθμητικώς): 300,00

---

A.T.: 123

ΑΤΗΕ 8972.κκ2 Φωτιστικό σώμα led , Στεγανό IP65 οροφης ενδεικτικου τύπου  
ΠΕΤΡΙΔΗΣ: LED CHIP ή ισοδυνάμο φωτιστικο σωμα οροφης

Φωτιστικό σώμα στεγανό ενδεικτικου τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ: LED CHIP ή ισοδυνάμο , παραλληλόγραμο διαστάσεων 66cmx10cm LED CHIP 12W, 1950lm από πολυουρεθανικό κέλυφος V2 με αυτό-σβενούμενη ιδιότητα, γκρι RAL 7035, 4000K. Περιλαμβάνει ανακλαστήρα από γαλβανισμένο χάλυβα, βαμμένο σε λευκό πολυεστέρα, στερεωμένο στο περίβλημα με πιαστράκια από χάλυβα. Φέρει διάχυτη οθόνη με αυτοσβενόμενο πολυανθρακικό V2, φωτογραμματογραφημένο εσωτερικό, με σταθεροποιητή υπεριώδης ακτινοβολίας, χυτευμένο με έγχυση με λεία εξωτερική επιφάνεια. Σφιχτά προσαρμόσιμα κλιπ ασφάλισης για τη ορθή στεγανότητα. Το φωτιστικό φέρει εγγύηση 5 ετών και έχει ωφέλιμη ζωή τουλάχιστον 50.000 ωρες λειτουργίας με απόδοση μεγαλύτερη από το 80% της αρχικής φωτεινής ροής (πρότυπο L80B50). . Ο κατασκευαστης του φωτιστικου θα διαθετει τουλάχιστον ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 .

(1 τεμ)  
(1 τεμ. ) τεμαχιο  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 80,00

---

---

A.T.: 124

ΑΤΗΕ 9375.3.κιτ Προβολέας led 150 w Με λαμπτήρα 150W Προβολέας led 150 w Με λαμπτήρα 150W

Προβολέας Led περίπου 150W, IP 65, 6400K, μαύρου χρώματος. Τύπος : Led. Ισχύς : 150 W. Χρώμα φωτισμού: λευκό, θερμοκρασία χρώματος : 6.400K. Κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Φωτιστικό σώμα (προβολέας) για το φωτισμό επιφανειών εξωτερικού χώρου, στεγανός , θαδιάβροχος. Βαθμός προστασίας IP 65. Με γαλακτερό κάλυμμα από σκληρυμένο γυαλί, για ομοιόμορφη εκπομπή φωτός. Κατάλληλος για δημόσιους χώρους, προσόψεις κτιρίων, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και γκαράζ. Φωτεινή ροή τουλάχιστον 15.000 lm. Φωτεινή απόδοση περίπου 100 lm/W. Τάση : 230 V. Συχνότητα 50/60 Hz. Αντοχή σε κρούση: IK08. Θερμοκρασία περιβάλλοντος σε λειτουργία: -20ο C μέχρι +50ο C. Σύνδεση μέσω καλώδιου, απαιτείται καλωδίωση. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, μετά των απαραίτητων δοκιμών, για πλήρη, έντεχνη και ακινδυνή τοποθέτηση και λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ  
(Αριθμητικώς): 200,00

---

A.T.: 125

ΑΤΗΕ 8101.1.2.κκ Επισκευή σωμάτων κεντρικής θέρμανσης

Επισκευή σωμάτων κεντρικής θέρμανσης . Περιλαμβάνεται πάσης φύσεως εργασία για την πλήρη αποκατάσταση του σώματος ( κατεβασμα και επανατοποθέτηση κλπ ) και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 30,00

---

A.T.: 126

ΑΤΗΕ 8101.1.3.κκ Τοποθέτηση η αντικατάσταση διακοπών σωμάτων κεντρικής θέρμανσης

τοποθέτηση η (αντικατάσταση υπαρχόντων με νέους ) διακοπών σωμάτων κεντρικής θέρμανσης . Περιλαμβάνονται εργασία και υλικά για παραδοση σε πλήρη λειτουργία

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 35,00

---

A.T.: 127

ΑΤΗΕ 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

( 1 m2 )      Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      36,67

---

**A.T.:**                      128

**ATHE 8431.2.2**              Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδ. αναθεώρησης :      **ΗΛΜ 26**      100,00%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως Τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

( 1 m2 )      Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      40,90

---

**A.T.:**                      129

**ATHE 8431.2.4**              Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 355 mm

Κωδ. αναθεώρησης :      **ΗΛΜ 26**      100,00%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως Τρίστηλα αξονικού ύψους 355 mm

( 1 m2 )      Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      54,15

---

**A.T.:**                      130

**ATHE 8431.3.1**              Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδ. αναθεώρησης :      **ΗΛΜ 26**      100,00%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως Τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm

( 1 m2 )      Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      33,27

---

---

A.T.: 131

ΑΤΗΕ 8431.3.3 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τετράστηλα αξονικού ύψους 505 mm

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100,00%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως Τετράστηλα αξονικού ύψους 505 mm  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 42,43

---

A.T.: 132

ΑΤΗΕ 8431κα Αποξηλωση θερμαντικών σωμάτων

Αποξηλωση πασης τύπου θερμαντικού σώματος, στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία αποξηλωσης καθώς και η απομακρυνση αυτου απο τους χώρους εργασίας σε νομιμης λειτουργίας χώρου απορριμμάτων

τιμή ανα τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 15,00

---

A.T.: 133

ΑΤΗΕ 8559.τσα Ανεμιστήρας εξαερισμου τουαλετας τοίχου Διαμέτρου 100 mm

Ανεμιστήρας εξαερισμου τουαλετας, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 βόλτ, 50 περιόδων που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες εσωτερικες και εξωτερικες , διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία, στην τιμή περιλαμβάνεται και η σύνδεση του απο το σημείο τοποθετησης εως την παροχη ρευματος, η λειτουργια του εξαεριστηρα θα ειναι ταυτοχρονη με το ανοιγμα του φωτος.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 85,00

---

A.T.: 134

ΑΤΗΕ 9342.25N Αγωγός γείωσης St/Zn Φ8mm

Αγωγός γείωσης St/Zn Φ8mm μαζί με τα υλικά συνδέσεως , με όλα τα μικροϋλικά που χρειάζονται, πλήρως τοποθετημένης και συνδεδεμένης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 μμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

---

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 20,92

---

**A.T.:** 135

**ΑΤΗΕ Ν8768.1ΚΚ** Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 10/100/1000 CATE G6 , τεσσάρων ζευγών ενισχυμένο 4 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48** 100,00%

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 10/100/1000 , CATE G6 τεσσάρων ζευγών ενισχυμένο , δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση επιτοπου ενισχυμένου καλωδιακού σητήματος για την μεταφορά πληροφοριαν , μεταδοση φωνης εικονας , πληροφοριών και σημάτων ελέγχου Στην τιμηπεριλαμβανεται επίσης η εργασία τοποθέτησης , η προμήθεια και η προσκομιση υλικων και μικροϋλικων αναγκαιων για την τοποθέτηση του καλωδίου για πλήρη και κανονική λειτουργία .  
( 1 m ) Μέτρο

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

---

**A.T.:** 136

**ΑΤΗΕ Ν8919.1** Χρονοδιακόπτης 24ωρος Χρονοδιακόπτης 24ωρος

Χρονοδιακόπτης 24ωρος ,προγραμματιζόμενος,16 Α,με εφεδρική πορεία 48 ωρών για τοποθέτηση εντός πίνακα διανομής,μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας τοποθέτησης και δοκιμών σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 80,00

---

**A.T.:** 137

**ΑΤΗΕ Ν8029.3.ΚΚ** Αντικτάσταση σιφωνιού πλαστικού δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα Φ100 διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8** 100,00%

Αντικατασταση Σιφώνιου πλαστικού δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και όλες τις απαραίτητες εργασίες για την πληρη παράδοση σε ορθη λειτουργία  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 35,00

---

---

A.T.: 138

ΑΤΗΕ Ν8029.3.ΚΛ Αντικτάσταση εσχάρας επιδαπέδιου σιφωνιού για σιφωνι διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Αντικατάσταση εσχάρας (INOX) σιφωνιού δαπέδου πλήρως τοποθετημένη  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ  
(Αριθμητικώς): 10,00

---

A.T.: 139

ΑΤΗΕ Ν8741.3.ΚΚ Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40 X 20 mm

Κανάλι διανομής απο PVC τύπου ABB με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, γωνίες, ταύ κλπ δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 15,80

---

A.T.: 140

ΑΤΗΕ 018.κκ Αντικατάσταση καθίσματος λεκάνης πλαστικό

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 18 100,00%

αντικατάσταση καθίσματος λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες, ήτοι υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως.  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ  
(Αριθμητικώς): 100,00

---

A.T.: 141

ΑΤΗΕ 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπόλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας Διαμέτρου 1/2 ins

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 13,62

---

**A.T.:** 142

**ATHE 8034.2** Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 4 100,00%**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπόλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πρέσεως και λειτουργίας Διαμέτρου 3/4 ins

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 15,97

---

**A.T.:** 143

**ATHE 8034.3** Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 4 100,00%**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπόλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πρέσεως και λειτουργίας Διαμέτρου 1 ins

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 19,62

---

**A.T.:** 144

**ATHE 8034.4** Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 4 100,00%**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπόλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πρέσεως και λειτουργίας Διαμέτρου 1 1/4 ins

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 22,63

---

---

A.T.: 145

ATHE 8035.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 8,17

---

A.T.: 146

ATHE 8035.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 9,77

---

A.T.: 147

ATHE 8035.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 10,84

---

A.T.: 148

ATHE 8035.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 1/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 15,34

---

**A.T.:** 149

**ATHE 8035.5** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 6 100,00%**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 17,87

---

**A.T.:** 150

**ATHE 8035.6** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 6 100,00%**

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins  
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 25,88

---

**A.T.:** 151

**ATHE 8036.1** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm  
(1 m) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 14,60

---

---

A.T.: 152

ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : HAM 5 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 17,53

---

A.T.: 153

ATHE 8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm

Κωδ. αναθεώρησης : HAM 5 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βάρους (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 21,24

---

A.T.: 154

ATHE 8038.23.κκ Επισκευη Τμημάτων κεντρικής θέρμανσης

Επισκευη τμημάτων σωληνώσεων κεντρικής θέρμανσης Περιλαμβάνονται εργασία και υλικά επί τόπου και παραδοση του επισκευασμένου τμήματος σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα αφορά εργασία αντικατάστασης κατεστραμμένου σιδηροσωλήνα διαμέτρου έως 2" ιντσες μήκους έως τρία (3) μετρα με νεο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η καθαιρεση του προς αντικατασταση τμήματος του σωλήνα και η τοποθετηση και συνδεση του νεου τμήματος (ανεξαρτητως του τροπου συνδεσης) επισης περιλαμβάνεται η προμηθεια και η τοποθετηση επι του νεου σωλήνα, των απαιτητων ρακορ συνδεσης, μούφες και πασης φύσεως απαιτητων εξαρτημάτων και υλικων και μικροϋλικων σύνδεσης καθώς και η προμηθεια και η τοποθέτηση γωνιων, καμπυλων ταυ κλπ οπου αυτο ειναι απαιτειται για την πληρη και ασφαλη λειτουργία του δικτύου. Επισης στην εργασία περιλαμβάνονται ολες οι εργασίες αποκάλυψης οταν αυτος ειναι εντοιχισμενος η ενδοδαπεδιος καθώς και η εργασία αποκαταστασης στην προτερη κατάσταση της επιφάνειας οπου εγιναν οι εργασίες αποκαλυψης του αγωγου πριν τις εργασίες επισκευης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εργασία διανοιξης οπων καθώς και η απλη αντικατασταση εξαρτηματων συνδεσης που δεν απαιτει καθαιρεση τμήματος του σωλήνα.

Τιμή ανα τεμαχίο  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ  
ΠΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 150,00

---

**A.T.:** 155

**ΑΤΗΕ 8041.5.1** Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 7 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 7,08

---

**A.T.:** 156

**ΑΤΗΕ 8041.6.1** Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 7 100,00%**

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 8,68

---

**A.T.:** 157

**ΑΤΗΕ 8042.1.7** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **22,83**

---

**A.T.:** **158**

**ΑΤΗΕ 8054.8** **Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Διαμέτρου 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη ,πλήρως τοποθετημένο Διαμέτρου 100 mm  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **25,39**

---

**A.T.:** **159**

**ΑΤΗΕ 8054.8.κκ** **Πώμα (τάπα) καθαρισμού ανοξείδωτο με στεφάνη Διαμέτρου 100 mm**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού ανοξείδωτο με στεφάνη ,πλήρως τοποθετημένο .στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικατάσταση φθαρμένου πώματος και απομακρυνση αυτού

τιμή ανα τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ**  
(Αριθμητικώς): **20,00**

---

**A.T.:** **160**

**ΑΤΗΕ 8062.κκ** **Κατασκευή ρουξουνιών υδρορροών με φρεατιου ( σκαφη υδρορροών)**

Κατασκευή ρουξουνιών και φρεατιου υδροσυλλογης (σκαφη υδρορροων) ητοι αντικατασταση παλαιων ρουξουνιων με νεα μηκους 80 cm και διαμέτρου Φ80 και κατασκευη φρεατιου υδροσυλλογης και απορροης των ομβρίων (σκαφη υδρορροής - απορροής ) διαστάσεων εως 40x40 κατοπιν οδηγιων της υπηρεσίας πληρως μονωμένο με τσιμεντοκονία και ελαστομερές υλικο . Στην τιμη περιλαμβάνεται επίσης η περαιτερω διανοιξη της υπαρχουσας οπης εφ οσον απαιτείται , η αποκατασταση της οπης και η στερεωση του ρουξουνιου με σκυροδεμα ταχειας πηξεως (D-55) , αποκατασταση χρωματισμου του στηθαίου , εργασία των παραπάνω και η περαιτερω διανοιξη της οπης του παλιου ρουξουνιου (εαν απαιτειτε ) . Επίσης περιλαμβάνεται η προμηθεια και μεταφορα των απαιτουμενων υλικων και μικροϋλικών επι τόπου και η απομακρυνση όλων των αχρηστων υλικων που προέκυψαν σε νομιμης λειτουργίας χωρο αποκομιδης απορριμμάτων

Τιμη ανα τεμάχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **80,00**

---

---

A.T.: 161

ATHE 8063 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως  
( 1 m ) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ  
(Αριθμητικώς): ΛΕΠΤΑ 10,51

---

A.T.: 162

ATHE 8066.1.6.κκ Ανύψωση - Καταβίβασμός φρεατίου

Ανύψωση - Καταβίβασμος φρεατίου οποιονδήποτε διαστάσεων επι ασφαλτοστρωμένου αυλίου χώρου και προσαρμογή της στέψης στην νέα σταθμη . Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες , υλικά και μικροϋλικά ανηγμένα σε εργασία για την ανύψωση η τον καταβίβασμό του φρεατίου

τιμή ανα τεμάχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 40,00

---

A.T.: 163

ATHE 8066.ts2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m

Φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικού δικτύου δηλαδή: Εξοκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, για διαμόρφωση επιφάνειας, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εξοκαφών και ακρήστων υλικών  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): ΛΕΠΤΑ 118,75

---

A.T.: 164

ATHE 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 13,23

---

A.T.: 165

ΑΤΗΕ 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 3/4 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 13,84

---

A.T.: 166

ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 8,96

---

A.T.: 167

ΑΤΗΕ 8138.5.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα Επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Επιχρωμιωμένος με περιστρεφόμενο ράμφος επί νιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 15,0

---

---

A.T.: 168

ATHE 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100,00%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins  
( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 60,62

---

A.T.: 169

ATHE 8151.1.κκ Επισκευη διαρροων τμηματων υδρευσης εξωτερικων η εσωτερικων χωρων

Επισκευη οιονδηποτε διαρροων τμηματων του αγωγου υδρευσης εξωτερικων η εσωτερικων χωρων ητοι αποκαλυψη του φθαρμενου τμηματος του σωλήνα υδρευσης , αντικατασταση τοσο αυτου οσο και του υπεργειου κατεστραμμένου τμηματος του σωληνα , επισης περιλαμβάνεται η αποκατασταση του περιβαλοντος χωρου που εκτελεστηκαν οι εργασίες .  
Στην τιμη περιλαμβάνεται η εργασία, καθαιρεσης του κατεστραμμενου τμηματος του αγωγου η εργασία τοποθετησης νεου αγωγου καθως και η εργασία συνδεσης στο υπαρχον δικτυο , η προμήθεια επενδεδυμένου χαλκοσωλήνα Φ15 και Φ18 , προμήθεια πασης φυσεως συνδετηριων υλικων και μικροϋλικων σύνδεσης ( ρακορ , συστολες . διαστολες ταν κλπ ) και εξαρτηματων αναγκαια για την σύνδεση και επαναλειτουργεία του δικτύου υδρευσης .

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται :

1. η εργασία διανοιξης οπων αποστραγγισης στα παρτερια που τρεχει ο σωληνας υδρευσης ,
2. δοκιμαστες τομες για την ευρεση αφανων βλαβων επι του εδαφους
3. πασης φυσεως εργασία που αφορά την αποκαλυψη του κατεστραμμένου αγωγου

Τιμή μοναδος ανα μετρο μήκους (μμ)  
( 1 μμ ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 40,00

---

A.T.: 170

ATHE 8151.1.κκκ επισκευη δικτυων αποχετευσης

Επισκευη οιονδηποτε διαρροων λεκανων αποχωρητηρίου Περιλαμβάνονται εργασία και υλικά για την παραδοση σε πληρη λειτουργία . Δηλαδη επισκευη τμημάτων δικτυου αποχετευσης εκαστης λεκάνης οποιουδήποτε τυπου και ειδικότερα οι εργασίες αποκαλυψης του δικτυου , της αντικταστας των κατεστραμμενων τμημάτων (είτε σιφωνιων ειτε τμηματων αποχετευτικου σωλήνα ) , την πληρη στεγανοποίηση όλων των συνδεσεων και την πληρη αποκατασταση της οδευσης του δικτυου καθως και την απαιρητη επικάλυψη ωστε να ειναι παραδοταιο στην προτερη κατασταση πριν τις εργασίες επισκευης . Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η εργασία διανοιξης οπων

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ  
ΠΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 150,00

---

**A.T.:** 171

**ΑΤΗΕ 8151.2.κικ** Αντικατάσταση Λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη.

Αντικατάσταση Λεκάνης αποχωρητηρίου (από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου) με νεα , δηλαδή αποξηλώση παλίας φθαρμένης λεκάνης , προμήθεια νεας λεκάνης και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η απομακρυνση νε νομιμης λειτουργίας χωρο απορριμμάτων όλων των αχρηστων υλικών

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 195,00

---

**A.T.:** 172

**ΑΤΗΕ 8152.2.κλ** Προμήθεια και τοποθέτηση σαπουνοθηκών ή θηκών χαρτιου υγειας .

Προήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σαπουνοθηκών η θηκών χαρτιου υγειας σε τουαλετες . Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια νέων μεταλλικών σαπουνοθηλών ή θηκών χαρτιου υγειας , μεταφορά επιτόπου , η εργασία τοποθέτησης και κάθε είδους μικροϋλικου απαραίτητο για την στερέωση τους

Τιμή μοναδος ενα τεμαχιο (τεμ)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ  
(Αριθμητικώς): 18,00

---

**A.T.:** 173

**ΑΤΗΕ 8152.χρ2** Αντικατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

Αντικατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών, καθώς και κάθε εργασία πλήρους αποξυλώσης της παλαιας, και συνδεσης της νεας με το υπαρχον δικτυο υδρευσης και αποχετευσης

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 151,17

---

**A.T.:** 174

**ΑΤΗΕ 8153.2.κικ      Αντικατάσταση Δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες**

Αντικατάσταση Δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) με καινούργιο ίδιου τύπου .  
Δηλαδή αφαίρεση του παλαιου και τοποθέτηση νεου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό  
πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα  
συνδέσεως και τους γάντζους στηρίξεως , δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους  
εγκαταστάσεως για λειτουργία Στην τιμή περιλαμβάνεται η απομακρυνση του παλαιου δοχειου και  
καθε αχρηστου υλικου που θα προκυψει απ την αντικατασταση του σε νομιμης λειτουργίας χωρου  
απορριμμάτων

( 1 Τεμ. )      Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς):      105,00

---

**A.T.:**                      175

**ΑΤΗΕ 8153.κα      Επισκευη Δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου παντος τύπου**

Επισκευη Δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι ) παντος τύπου ήτοι αντικατάσταση  
αντικατάσταση όλων αυτών των στοιχείων του δοχείου τα οποία ευθύνονται για την κακή λειτουργία  
του δοχείου (φλωτερ , ελεγχος καμpanας , φουσκας κλπ ) . Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν  
θα είναι καινούργια . Στην τιμή περιλαμβάνεται προμηθεια και προσκόμιση των υλικων και  
μικρουλικών που απαιτούνται για την επισκευη , και πασης φύσεως αναγκαίας εργασία για την  
παραδοση του σε πληρη λειτουργια . Συμπεριλαμβανεται ακομα και η εργασία αποξήλωσης και  
απομάκρυνσης καθε παλαιού προς αντικτάσταση στοιχειου του δοχείου .

( 1 Τεμ. )      Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΕΙΚΟΣΙ  
(Αριθμητικώς):      20,00

---

**A.T.:**                      176

**ΑΤΗΕ 8153.tsa      Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα**

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα ,  
χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσ και λαβή, τα ρακόρ στομιών  
τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί  
τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξύλωση  
του παλαιου, οι εργασίες ασφαλους στηρηξης και η απομακρυνση του παλαιου σε χωρο εγγεκριμενης  
χωματερης.

( 1 Τεμ. )      Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ**      (Ολογράφως):      ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς):      163,27

---

**A.T.:**                      177

**ΑΤΗΕ 8168.2      Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδ. αναθεώρησης :      ΗΛΜ 13      100,00%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 42 X 60 cm  
( 1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 60,00

---

**A.T.:** 178

**NATEO 8452κκ** **Αδειασμα και επαναπλήρωση δικτύου θέρμανσης**

Αδειασμα και επαναπληρωση δικτύου θέρμανσης , εξαέρωση ολου του δικτύου καθώς και κάθε θερμαντικού σώματος ξεχωριστά , δοκιμη λειτουργίας και έλγχος στεγανότητας αυτού

Τιμή ανα αδειασμα και επαναπληρωση / τεμαχιο (τεμ)  
( 1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ  
ΠΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 150,00

---

**A.T.:** 179

**NET ΥΔΡ** **Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χειρονακτικά μέσα Καθαρισμός**  
**016.40.1.κ** **αγωγού αποχέτευσης DN 100-300 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6120** 100,00%

Απόφραξη και καθαρισμός αποχετευτικού δικτύου εσωτερικά/εξωτερικά των κτιριων και για μηκη απο 1 μετρο εως 3 μετρα από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. , των φρεατίων, του μηχανοσώφωνα κλπ με χειρονακτικά μέσα . έλεγχος με κάμερα για ακριβή προσδιορισμό του είδους και θέσης του προβλήματος με σκοπό την μελλοντική αποκατάσταση της βλάβης τοπικά.  
Περιλαμβάνεται κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και η απόρριψη των αχρηστών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς): 60,00

---

**A.T.:** 180

**NET ΥΔΡ** **Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος**  
**016.40.1.ΚΚ** **και άντλησης υδάτων Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 100-300 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6120** 100,00%

Απόφραξη και καθαρισμός αποχετευτικού δικτύου εσωτερικά/εξωτερικά των κτιριων και για μηκη απο 1 μετρο εως 6 μετρα από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. , των φρεατίων, του μηχανοσώφωνα κλπ με χρήση αρίδας, πιεστικό μηχάνημα ως 170 atm.και άντληση υδάτων με μηχάνημα.  
Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη βιντεοσκόπησης (παράδοση σε στικάκι) ,

έλεγχος με κάμερα για ακριβή προσδιορισμό του είδους και θέσης του προβλήματος με σκοπό την μελλοντική αποκατάσταση της βλάβης τοπικά.

Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν παρουσία και με υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού.

Περιλαμβάνεται κάθε εργασία απαραίτητη για τον πλήρη καθαρισμό του δικτύου και παραδοτέο σε άρτια λειτουργία καθώς και η απόρριψη των αχρηστών.

Τιμή (1m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **80,00**

**A.T.:** **181**

**NET ΥΔΡ** **Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου του επιπλεοντος μηκους περαν των**  
**016.40.1.κκκ** **5 μετρων Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 100-300 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6120** **100,00%**

Απόφραξης και καθαρισμός αποχετευτικού δικτύου του επιπλεοντος μηκους περαν των 5 μετρων εσωτρικα/εξωτερικα των κτιριων , από χώματα, λίπη, ρίζες, πέτρες, κλπ. , των φρεατίων, του μηχανοσίφωνα κλπ με χρήση αρίδας, πιεστικό μηχανήμα ως 170 atm.και άντληση υδάτων με μηχανήμα . Το επιπλεον περα των 5 μετρων μηκος θα χρεωνεται ξεχωριστα ανα μετρο επιπλεον μηκους συμφμφωνα με τιμη τιμη του παροντος αρθρου

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**  
(Αριθμητικώς): **15,00**

**A.T.:** **182**

**NET ΥΔΡ-A 11.1.2** **Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6752** **100,00%**

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης , ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

( 1 Kg ) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ  
ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς): 2,90

---

**A.T.:** 183

**ΠΡΣ 016.13.1.ΚΚ** Ανακατασκευή υπαρχοντων φρεατιων υδρορροών δωματων Επισκευη -  
Συντηρηση υπαρχοντων φρετιων

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7244** 100,00%

Ανακατασκευή υπαρχοντων φρεατιων υδρορροών δωματων, τα υπαρχοντα φρετια ελεγχου και απορροης ομβριων υδρορροών στο φυτευμένο δωμά, θα καταργηθουν και θα αντικατασταθουν απο κοινα φρεατια απορροης με ολη την εργασία στεγανωσης και προσαγμογης στον υπαρχοντα σωληνα απορροης

θα τοποθετηθει και νεα σχαρας-πλεγμα συγκρατησης σκονης , σκουπιδιων , φυλλων κλπ

Στην τιμη περιλαμβανεται καθε αναγκαια εργασία και μικρουλικο - υλικο για την πληρη και σωστη λειτουργία του νεου φρεατίου απορροης ομβριων

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς): 35,00

ΔΑΦΝΗ  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Κ. ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ ΜΗΧ.  
ΜΗΧ.

ΕΘΕΩΡΗΘΕΙ  
ΔΑΦΝΗ 18-5-2023  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΔΔ

Γ. ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ.