



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ :ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ  
ΧΩΡΩΝ**

**ΚΑΡΔΙΤΣΑ 2ος/ 2024**

**ΕΡΓΟ :** Εργασίες αποκατάστασης ζημιών στο Παλαιό Δημαρχείο Καρδίτσας

**Π = 260.000 ΕΥΡΩ**

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ**

23/2/2024

**A.T.: 001 NET ΟΙΚ-A 22.52**

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

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

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2275 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 2,60**

**A.T.: 002**

**ATHE N8452.1.1**

Αποξήλωση και μεταφορά σώματος ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους, δηλαδή αποξήλωση από τα στηρίγματα, κόψιμο των σωλήνων προσαγωγής και επιστροφής. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες).

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 4 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		62x19,86	=	1231,32
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>			
Βοηθός		62x16,85	=	1044,7
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		0,00+1231,32+1044,7	=	<u>2276,02</u>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 2276,02**

---

**A.T.: 003**

**ΑΤΗΕ 9412.1**

Αποξήλωση φωτιστικού σώματος, οροφής, τοίχου ή αναρτώμενο, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί

βλάβη στην υφιστάμενη υποδομή.

Περιλαμβάνονται:

Η αποξήλωση του φωτιστικού κάθε τύπου, μετά των λαμπτήρων κλπ εξαρτημάτων (καλωδιώσεις, εξαρτήματα, λαμπτήρες, σώμα, καπάκια, κλπ.)

Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης σε ειδικούς χώρους απόρριψης, συμπεριλαμβανομένου του κόστους ανακύκλωσης ή σε αποθηκευτικό χώρο του δήμου που θα υποδείξει η

Υπηρεσία. ανεξαρτήτως τύπου

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		11x19,86	= 218,46
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>		
Βοηθός		11x16,85	= 185,35
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		218,46+185,35	= <u>403,81</u>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **403,81**

**A.T.: 004**

**NET ΟΙΚ-A 22.61**

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιοδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Μονάδα: **m<sup>2</sup>** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2239 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

---

**A.T.: 005**

**ΑΤΗΕ 8435.2**

Αποξήλωση κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου ανεξαρτήτως μεγέθους ήτο της κλιματιστικής συσκευής, αφαίρεση των στηριγμάτων τους, αποκατάσταση τυχόν διαρροών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί απο την επίβλεψη.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		6x19,86	= 119,16
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>		
Βοηθός		6x16,85	= 101,1
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		119,16+101,1	= <u>220,26</u>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **220,26**

---

**A.T.: 006**

**NET ΟΙΚ-A 022.15.4**

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 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακρίβειας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου και οι επιτόπιες συνθήκες καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.02, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2226 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		3x19,86	=	59,58
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>			
Βοηθός		3x16,85	=	50,55
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>59,58+50,55</b>	=	<b>110,13</b>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 110,13**

**A.T.: 007**

**ΑΤΗΕ Ν8038.22**

Αποξήλωση σωλήνα μαύρου με ή χωρίς ραφή από υπάρχον δίκτυο κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή εργασία

κοπής με φλόγα οξυγόνου ή αποκοχλίωση των σωλήνων, αποξήλωση μετά της πάσης φύσεως μόνωσης αυτών από την θέση εγκατάστασης, αποξήλωση των στηριγμάτων και μεταφορά αυτών προς απόρριψη.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 6 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		70x19,86	=	1390,2
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>			
Βοηθός		70x16,85	=	1179,5
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		1390,2+1179,5	=	<u>2569,7</u>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **2569,70**

---

**A.T.: 008**

**ΑΤΗΕ 022.4.1**

Αποξήλωση όλων των μην λειτουργικών ειδών υγιεινής, εξαρτημάτων και εξοπλισμού των WC. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών προς απόρριψη.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2222 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		14x19,86	= 278,04
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>		
Βοηθός		14x16,85	= 235,9
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		278,04+235,9	= <u>513,94</u>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **513,94**

---



**A.T.: 009**

**ΑΤΗΕ 8765.1**

Αποξήλωση ηλεκτρικών αγωγών ή καλωδίων οπτιουδήποτε τύπου οπιασδήποτε διατομής, ορατών και μη, δηλαδή διακοπή τροφοδοσίας εξαγωγή αγωγού ή καλωδίου μέχρι την εργασία πλήρους αποξήλωσης, με σκοπό την πραγματοποίηση λοιπών εργασιών του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η επανατοποθέτηση η οποία ακολουθεί την αποπεράτωση των λοιπών εργασιών. ανεξαρτήτως τύπου

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης		28x19,86	= 556,08
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>		
Βοηθός		28x16,85	= 471,8
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>556,08+471,8</b>	<b>= 1027,88</b>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 1027,88**

---

**A.T.: 010**

**NET ΟΙΚ-A 10.7.1**

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιοδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km) δια μέσου οδών καλής βατότητας

Μονάδα: **tkm** Τοννοχιλιόμετρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 1136 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

---

**A.T.: 011**

**NET ΟΙΚ-A 052.73.3**

Στέγη ξυλίνη, για επιστέγαση με πάνελ τύπου sandwich., σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) οριζοντίας προβολής ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5273 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ**  
**(Αριθμητικώς): 61,00**

---

**A.T.: 012**

**NET ΟΙΚ-A 52.80.1**

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

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

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5281 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **16,75**

---

- 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 βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, 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 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.

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 πολουρεθάνη (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 τοππου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πάχους 30 mm.

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6401 100,00%**

#### Ανάλυση άρθρου

#### ΥΛΙΚΑ

Λαμαρίνα γαλβανισμένη, τύπου sandwich, με πλήρωση πολουρεθάνης πάχους 3mm.	16,00	=	16
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 1 275.1</b>	<b>(m2)</b>		
Μικροϋλικά τοποθέτησης	0,2x16	=	3,2

#### ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης	0,9x19,86	=	17,87
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>		
Βοηθός	0,9x16,85	=	15,16
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16+3,2+17,87+15,16</b>	<b>=</b>	<b>52,23</b>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): 52,23

---

- 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 βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, 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 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 αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm  
Μονάδα: **μμ** Μέτρο Μήκους

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7246 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

- 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 βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουόμενες, 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 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 αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm  
Μονάδα: μμ Μέτρο Μήκους

Άρθρα αναθεώρησης : ΟΙΚ 7244 100,00%

Ανάλυση άρθρου

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



**A.T.: 016**

**NET ΟΙΚ-A 23.6**

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m<sup>2</sup>, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

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

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) 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. Εναλλακτικά, όταν το ικριώμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφάνειας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος,

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

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2303 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

---

**A.T.: 017**

**NET ΟΙΚ-A 56.23**

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 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 PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες 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 φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες 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, ανοξειδωτών και ρυθμιζόμενων.
- 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>) επιφάνειας όψης

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**  
**(Αριθμητικώς): 225,00**

---

**A.T.: 018**

**NET ΟΙΚ-A 56.24**

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, 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 ανοξειδωτες 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 φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες 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, ανοξειδωτών και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

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

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5613.1 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

---

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 ενσωματωμένων 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.

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματων".

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

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **14,50**

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 ενσωματούμενων 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 ελαφρά ελαστομερή ασφαλική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m<sup>2</sup>, υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας (εργασία και υλικά)

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7912 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

**A.T.: 021**

**ΑΤΗΕ 072.31**

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Μονάδα: **μμ** Μέτρο Μήκους

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7231 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΥΛΙΚΑ

Γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 1,00 mm 13,00 = 13

**ΥΛΙΚΟ ΟΙΚ 1 277.3.9**

Μικροϋλικά τοποθέτησης (μμ) 0,1x13 = 1,3

ΕΡΓΑΤΙΚΑ

Τεχνίτης 0,4x19,86 = 7,94

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003**

Βοηθός 0,4x16,85 = 6,74

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002**

ΣΥΝΟΛΟ 13+1,3+7,94+6,74 = 28,98

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 28,98**

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.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Μονάδα: **m2** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7786.1 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

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

**A.T.: 023**

**NET ΟΙΚ-A 78.30.1**

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m<sup>2</sup>. Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

Μονάδα: **m<sup>2</sup>** Τετραγωνικό μέτρο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7809 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 25,90**

---



**A.T.: 024**

**ATHE N8574.4**

Επισκευή μονάδας συστήματος VRV-INVERTER .Η μονάδα θα παραδοθεί πλήρως λειτουργική.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία επανατοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

**ΥΛΙΚΑ**

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV- 1,00x5400,00 = 5400  
INVERTER Ενδ. τύπου

**ΥΛΙΚΟ NATHE 1 N1758.4 (Τεμ.)**

Μικροϋλικά 0,02x5400 = 108

**ΕΡΓΑΤΙΚΑ**

Τεχνίτης 11,5x19,86 = 228,39  
**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)**

Βοηθός 11,5x16,85 = 193,78  
**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)**

**ΣΥΝΟΛΟ** 5400+108+228,39+193,78 = 5930,17

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): ΛΕΠΤΑ 5930,17**

**A.T.: 025**

**ΑΤΗΕ Ν9371.43**

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση επί τόπου φωτιστικού τεχνολογίας LED, οροφής, διαστάσεων 60x60 cm κατάλληλης ισχύος για τον επαρκή φωτισμό των χώρων. Η συνδεσμολογία των διαφόρων ηλεκτρικών οργάνων θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς κατάλληλος για υψηλές θερμοκρασίες. όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. τεχνολογίας LED, 60x60 cm.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 102 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΥΛΙΚΑ

Φωτιστικό οροφής τεχνολογίας LED. <b>ΥΛΙΚΟ ΝΑΤΗΕ 1 Ν869.30</b>	(Τεμ.)	1x56,13	= 56,13
ΕΡΓΑΤΙΚΑ			
Τεχνίτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	0,8x19,86	= 15,89
Βοηθός <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	0,8x16,85	= 13,48
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		56,13+15,89+13,48	= <u>85,5</u>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **85,50**

**A.T.: 026**

**ΑΤΗΕ 8150.1**

Παρεμβάσεις στην υδραυλική εγκατάσταση και στα επιμέρους στοιχεία του WC. Στις εργασίες περιλαμβάνονται αντικατάσταση σπирάλ, κρούνων, φλοτέρ, μπουτόν και ότι επιπλέον στοιχείο κριθεί απαραίτητο για την σωστή τους λειτουργία.

Η τιμή περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών και τα εργατικά για την εγκατάσταση τους.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΥΛΙΚΑ

Καζανάκι χαμηλής πίεσεως <b>ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 1 621.1.1</b>	(Τεμ.)	4x65,00	= 260
Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμ 1/2 ins <b>ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 618.1.2</b>	(Τεμ.)	4x3,88	= 15,52
Μηχανοσίφωνας πλαστικός Φ 20 cm <b>ΥΛΙΚΟ ΝΑΤΗΕ Ν\584.4</b>	(Τεμ.)	4x20,00	= 80
ΕΡΓΑΤΙΚΑ			
Τεχνίτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	4x19,86	= 79,44
Βοηθός <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	4x16,85	= 67,4
ΣΥΝΟΛΟ		260+15,52+80+79,44+67, 4	= 502,36

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **502,36**

**A.T.: 027**

**ΑΤΗΕ Ν8207**

Συντήρηση και επισκευή μόνιμης πυροσβεστικής εγκατάστασης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες εργατικών για την συντήρηση του υπάρχων εξοπλισμού, την προμήθεια και τα εργατικά αποξήλωσης, αντικατάστασης των απαραίτητων υλικών της εγκατάστασης με σκοπό την πλήρη, σωστή και ομαλή λειτουργία της πυροσβεστικής εγκατάστασης. μόνιμης πυροσβεστικής εγκατάστασης.

Μονάδα: **Τεμ.** Τεμάχιο

Άρθρα αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Ανάλυση άρθρου

ΥΛΙΚΑ

Υλικά πυροσβεστικού συγκροτήματος <b>ΥΛΙΚΟ ΝΑΤΗΕ 1 Ν\696.1</b>	(Τεμ.)	1x5800,00	= 5800
Μικροϋλικά		0,02x5800	= 116

ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	32,5x19,86	= 645,45
Βοηθός <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	(h)	32,5x16,85	= 547,62
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		5800+116+645,45+547,6 2	= <u>7109,07</u>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **7109,07**

Καρδίτσα 23/02/2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΜΙΝΙΩΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
Η/Μ Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Δνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΪΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ

ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡ.ΜΗΧ/ΚΟΣ