



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ**
Πληροφ. : Ευθυμίου Γιώργος
Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, 73135
Τηλ.: 28213 41735
gefthymiou@chania.gr
www.chania.gr

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΙΜΩΝ (ΟΙΚ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α

Α.Τ. 1.1.4 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45.Ν1)

Αποξήλωση ξύλινων ή μεταλλικών κουφωμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Αποξήλωση ξύλινων ή μεταλλικών (σιδηρών, αλουμινίου κ.α.) θυρών και παραθύρων συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων τους. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα στηρίγματα (τζινέτια, βίδες κλπ) με προσοχή για τυχόν επαναχρησιμοποίησή τους, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

Εργασία:	Εργ	(001) h (0.55 * 15,31)	=8,42 €/μ ²
	Βοηθ	(002) h (0.50 * 16,84)	=8,42 €/μ ²
16,84 € /μ ² -->στρογγ.	Τιμή :	<u>16,80 € /μ²</u>	

Δεν έχουν προστεθεί όροι επιπλέον του επίσημου άρθρου

Α.Τ. 1.1.13 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-Α.Ν2)

Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών (μπαλκονόπορτες, εξώθυρες κλπ) μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών (μπαλκονόπορτες, εξώθυρες κλπ) μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων.

Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών, ανεξαρτήτως υλικού (μάρμαρα, μωσαϊκά, πλακίδια κλπ) μετά την αποξήλωση των υφιστάμενων κουφωμάτων με υλικά συμβατά με τα υπάρχοντα τα οποία θα τύχουν της εγκρίσεως της υπηρεσίας, ώστε να επιτυγχάνεται επίπεδη, χωρίς οπές, ρωγμές, βίδες κλπ ατέλειες επιφάνεια, έτοιμη για την υποδοχή των νέων κουφωμάτων.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου, των υλικών αρμολόγησης, λειότριψης, αδιαβροχοποίησης καθαρισμού κλπ, η αποκομιδή των άχρηστων υλικών καθώς και η πλήρης εργασία επισκευής εφόσον διατηρείται η υπάρχουσα ποδιά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) επισκευασμένης ποδιάς εξωτερικής θύρας.

ΟΙΚ 1487: Υλικό στοκαρίσματος	0,63€/ΧΓΡ→0,63/2,7	=0,23 €/μμ
Εργασία	Βοηθ 16,84€/ώρα *0,35	=5,89 €/μμ
	Τιμή :	<u>6,12 €/μμ</u>

A.T. 1.1.16 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-A.N1)**Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Αποξήλωση μαρμαροποδιών, μπαλκονοποδιών, περιθωρίων (σοβατεπιά), επενδύσεων στηθαίων.
Αποξήλωση μαρμαροποδιών, μπαλκονοποδιών, περιθωρίων (σοβατεπιά), επενδύσεων στηθαίων ανεξαρτήτως υλικού (μαρμάρων πλακιδίων, κονιοδεμάτων, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων τεμαχίων και με τρόπο ώστε να προκύπτουν επίπεδες επιφάνειες της παραμένουσας υποδομής.....

Εργ (001) h 0.75 * 15,31 στρογγ. Τιμή : **11,50 €/μ2****ΟΜΑΔΑ Β****A.T. 1.2.2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.10-A.N5)**

Ανοιγοανακλινόμενα, σταθερά και επάλληλα συστήματα αλουμινίου και εξωτερικών θυρών, με θερμοδιακοπή, με Uf πλαισίου <=2,8W/m2K, από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL πλην λευκού κατηγορίας II.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6510)

Τιμή βάσει οικονομικής προσφοράς (1) : **220€/m2****A.T. 1.2.15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.47-A.N2)**

Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφίτουχο διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και σιλικονούχο επίχρισμα πλήρως περαιωμένο.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934)

Τιμή βάσει οικονομικής προσφοράς (2) : **60€/m2****A.T. 1.2.16 (ΟΙΚ NET-79.45.N3)****Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934)

- 1) Καθαρισμός επιφάνειας σκυροδέματος με μωσαικομηχανή, ξύστρα, εξασφάλιση οπών κλπ
Εργ (001) h =0,60 * 15,31€/ώρα =9,19 €/μ2
- 2) Κατασκευή στρώσεων από γαρμπιλόδεμα 250kg/m3
τσιμέντου οπλισμένο με πλέγμα T139
ΟΙΚ.-31.02.02(γαρμπιλόδεματα 250kg/m3)=78,0 €/μ3(Τιμή άρθρ.)=78,0*0,075m
= 5,85€/μ2
ΟΙΚ.-38.20.03(Δομικά πλέγματα B500C) =1,01€/Χγρ.(Τιμή άρθρου
=1,01*2,20kg/m2*1,10 = 2,44€/μ2
- 3)Επισκευή ρωγμών και οξειδώσεων οπλισμού
ΥΔΡ ΚΠΤ-10.19-A=53,60*0,15 (κατ' εκτίμηση) = 8,04€/μ2
- 4)Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με πολυουρεθανικό αστάρι 200γρ/μ2
Τιμή εμπορίου (3) 90,73€/1,24/17χγρ=4,30 €/χγρ
4,30/1000*200γρ/μ2 = 0,86€/μ2

Βοηθ (002)h = 0,16*16,84€/ώρα = 2,69€/μ2

4)Χυτή πολουρεθανική μεμβράνη 750γρ/μ2 x 2 στρώσεις
 Τιμή εμπορίου (4) 104,90/1,24=84,60
 84,60/25kg*1,50= = 5,08 €/μ2
 Βοηθ (002)h = 0,20*2*16,84€/ώρα = 6,74 €/μ2

5)Αφρώδης εξηλασμένη πολυστερίνη 7cm
 Τιμή εμπορίου (5) 7,79€/τεμ /1,24/0,75μ2/τεμ =3,38 €/μ2
 (002)= 16,84€/ώρα*0,20=3,37 €/μ2 = 6,75 €/μ2

6)Γεώφασμα
 (ΟΙΚ.-79.15.02) Γεώφασμα 125gr/m2 (τιμή άρθρου) = 2,40 €/μ2
 (ΟΙΚ.-79.15.02) Γεώφασμα 155gr/m2 (τιμή άρθρου) = 2,70 €/μ2
 Γεώφασμα 100gr 2,40-0,30 = 2,10€/μ2

7) Χαλίκι λατομείου Τιμή εμπορίου (6) 5,20€/tn *1,60*0,10= 0,83€/μ2
 Φορτοεκφόρτωση (ΟΙΚ 10.07.01)(Τιμή άρθρου)= 1,65€/t*1,60 □2,64€/μ3
 □2,64€/μ3*0,1μ3/μ2 =0,26€/μ2
 Μεταφορά υλικών (ΟΙΚ 10.07.01)(Τιμή άρθρου)= 0,35€/tnkm □
 0,35*1,6= 0.56€/m3km □ 0.56*0.10*10km= 0.56€/ 1m2 επιφάνειας = 1,65€/μ2
 Εργ (001) h =0,60* 15,31€/ώρα = 8,73 €/μ2
 60,12€/μ2

στρογγ. Τιμή : **60 €/μ2**

A.T. 1.2.17 (HMX8062.1N8)

Υδροροή ημικυκλικής διατομής

Υλικά:

α. Υδροροή , ημικυκλική διατομής 150mm

TE μ.μ { 19,95 =19,95 }

Εργασία:

Τεχν (003) h 0.35 * 19,87 = 6,95
 Βοηθ (002) h 0.31 * 16,84= 5,22

Αθροισμα 32,12-□στρογγ. Τιμή : **32,10€/μμ**

Χανιά, Νοέμβριος 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
 Πολιτικός Μηχανικός

ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ
 Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
 Μηχανολόγος Μηχανικός
 Προϊστάμενος Έργων

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
 Πολιτικός Μηχανικός