

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΤΕΟ της Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ

1. ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Α.Τ. 1 ΝΑΟΙΚ Ν\10.08

Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με αρίθμηση
ΕΚΑ 17.01.02, 17.01.03, 17.02.01, (ανάμικτα απόβλητα κατεδαφίσεων)

από ΝΑΟΙΚ Ν\22.10Α.03, καθαίρεση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων, μήκους 65μ.

με πλάτος 0,30μ. και πάχος 0,025μ. Το οποίο έχει ειδ. βάρος 2,8 ton/m³

65x0,3x0,025x2,8 =

Βάρος = 1,37 ton

από ΝΑΟΙΚ 22.21.01, καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, συνολικού μήκους 290μ.

σε μήκος 91,6 με πλάτος 0,32μ. και πάχος 0,02μ. με ειδ. βάρος 2,8 ton/m³

91,6x0,32x0,02x2,8 =

Βάρος = 1,64 ton

σε μήκος 85,4 με πλάτος 0,28μ. και πάχος 0,02μ. με ειδ. βάρος 2,8 ton/m³

85,5x0,28x0,02x2,8 =

Βάρος = 1,34 ton

σε μήκος 106 με πλάτος 0,1μ. και πάχος 0,025μ. με ειδ. βάρος 2,8 ton/m³

106x0,1x0,025x2,8 =

Βάρος = 0,74 ton

από ΝΑΟΙΚ 22.23, καθαίρεση επιχρισμάτων

επιφάνεια 300,0 τ.μ. και πάχος 0,03μ. με ειδ. βάρος 2 ton/m³

300,00 x 0,03 x 2 =

Βάρος = 18,00 ton

ΣΥΝΟΛΟ = 23,09 ton

προς στρογγυλοποίηση 1,91 ton

ΣΥΝΟΛΟ = 25,00 ton

Α.Τ. 2 ΝΑΥΔΡ 10.18

Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος

Συνολική εκτίμηση σε διάφορα σημεία του κτιρίου :

= 150,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 150,00 μ²

Α.Τ. 3 ΝΑΟΙΚ Ν\20.30

Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα

από ΝΑΟΙΚ Ν\22.10Α.03, καθαίρεση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων, μήκους 70μ.

με πλάτος 0,30μ. και πάχος 0,025μ. 70x0,3x0,025 =

V = 0,53 μ³

από ΝΑΟΙΚ 22.21.01, καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, συνολικού μήκους 400μ.

παραθύρ.ορόφ.(πρέκι)37,60 μ. με πλάτος 0,30μ. και πάχος 0,025μ. 37,6x0,3x0,025

V = 0,28 μ³

παραθύρων ορόφου (λαμπάς)=33,10μ. x2φορές πλάτους 0,30μ.πάχους 0,025μ. 2x33,1x0,3x0,025

V = 0,50 μ³

σε μήκος 91,6 με πλάτος 0,32μ. και πάχος 0,02μ. 91,6x0,32x0,02 =

V = 0,59 μ³

σε μήκος 85,4 με πλάτος 0,28μ. και πάχος 0,02μ. 85,5x0,28x0,02 =

V = 0,48 μ³

σε μήκος 106 με πλάτος 0,1μ. και πάχος 0,025μ. 106x0,1x0,025 =

V = 0,27 μ³

από ΝΑΟΙΚ 22.23, καθαίρεση επιχρισμάτων

επιφάνεια 300,0 τ.μ. και πάχος 0,03μ. 300,00 x 0,03 =

V = 9,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 11,63 μ³

προς στρογγυλοποίηση 0,37 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 12,00 μ³

A.T. 4 **ΝΑΟΙΚ Ν\22.10Α.03**

Καθαίρεση, κοπή κατά μήκος, των μαρμαρίνων ποδιών των παραθύρων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ισογείου = 29,50 μ.

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ορόφου = 37,60 μ.

L =	29,50 μ.
L =	37,60 μ.
ΣΥΝΟΛΟ =	67,10 μ.
προς στρογγυλοποίηση	2,90 μ.
ΣΥΝΟΛΟ =	70,00 μ.

A.T. 5 **ΝΑΟΙΚ 22.21.01**

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ορόφου (πρέκι) = 37,60 μ.

Από τον Πιν.1: Συνολικό ύψος παραθύρων ορόφου (λαμπάς) = 33,10 μ. x2φορές

Μάρμαρα στηθαίων στο δώμα των γραφείων: (35,55μ.+10,25μ.)x2φορές

Μάρμαρα στηθαίων στο δώμα γραμμής ελέγχου: (35,55μ.+7,15μ.)x2φορές

Σοβατεπί στο δώμα των γραφείων: (35,55μ.+10,25μ.+3,40μ.+3,80μ.)x2φορές

Συνολικό Μήκος

L =	37,60 μ.
L =	66,20 μ.
L =	91,60 μ.
L =	85,40 μ.
L =	106,00 μ.
	386,80 μ.
Εμβαδόν = 386,80X0,25 =	96,70 μ2
προς στρογγυλοποίηση	3,30 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =	100,00 μ2

A.T. 6 **ΝΑΟΙΚ 22.23**

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Συνολική εκτίμηση σε διάφορα σημεία του κτιρίου :

E_{ολ} =	300,00 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =	300,00 μ2

A.T. 7 **ΝΑΟΙΚ Ν\22.45**

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών η αλουμινίου κουφωμάτων

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ισογείου = 36,79 τ.μ.

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος θυρών ισογείου = 23,60 τ.μ.

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ορόφου = 51,87 τ.μ.

E =	36,79 μ2
E =	23,60 μ2
E =	51,87 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =	112,26 μ2
προς στρογγυλοποίηση	2,74 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =	115,00 μ2

A.T. 8 **ΝΑΟΙΚ Ν\22.46**

Αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split type) τοίχου ή δαπέδου

Στο ισόγειο: 11 τεμ.

Στον όροφο: 6 τεμ.

T =	11,00 τεμ.
T =	6,00 τεμ.
προς στρογγυλοποίηση	0,00 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ =	17,00 τεμ.

A.T. 9 **ΝΑΟΙΚ Ν\22.47**

Αποξήλωση, μεταφορά, αποθήκευση και επανεγκατάσταση θερμαντικού σώματος panel

Στο ισόγειο: 23 τεμ.

Στον όροφο: 19 τεμ.

T =	23,00 τεμ.
T =	19,00 τεμ.
προς στρογγυλοποίηση	0,00 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ =	42,00 τεμ.

A.T. 10 **ΝΑΟΙΚ Ν\22.48**

Αποξήλωση με κοπή, μεταφορά, αποθήκευση και επανεγκατάσταση με ηλεκτροσυγκόλληση μεταλλικού κιγκλιδώματος παραθύρου

Από τον Πιν.1: Συνολικός αριθμός ανοιγμάτων με κιγκλίδωμα στο ισόγειο=28 τεμ.

T =	28,00 τεμ.
προς στρογγυλοποίηση	0,00 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ =	28,00 τεμ.

2. ΟΜΑΔΑ Β' ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T. 11 ΝΑΟΙΚ Ν\49.05

Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα - ναλόπλεγμα

Βόρειας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Δυτικής όψης : 35,55x7,90 ύψος =	E =	280,85 μ2
Νότιας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Ανατολικής όψης, εντός της γραμμής ελέγχου πάνω από το 1,40 έως 5,40 ύψος και εντός των γραφείων από το δάπεδο έως 1,40 ύψος : 35,55x5,40 =	E =	191,97 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Βόρειας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Νότιας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Δυτικής όψης : 4 φορές x 1,20x3,10 ύψος =	E =	14,88 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρ. ορόφου (πρέκι) = 37,60 μ.πλάτους 0,3μ.	E =	11,28 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολ. ύψος παραθύρ. ορόφου (λαμπάς) = 33,10μ. x 2φορές πλάτους 0,3μ.	E =	19,86 μ2
Αφαιρούνται πόρτες-παράθυρα Ισογείου 23,60+36,80 (Πιν. 1) =	E =	-60,40 μ2
Αφαιρούνται παράθυρα Ορόφου 51,90 (Πιν. 1) =	E =	-51,90 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =		604,62 μ2
προς στρογγυλοποίηση		5,39 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =		610,00 μ2

A.T. 12 ΝΑΟΙΚ Ν\49.06

Κονίαμα ινοπλισμένο σε δύο στρώσεις, επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών και ναλοπλέγματος

Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα - ναλόπλεγμα

Βόρειας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Δυτικής όψης : 35,55x7,90 ύψος =	E =	280,85 μ2
Νότιας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Ανατολικής όψης, εντός της γραμμής ελέγχου πάνω από το 1,40 έως 5,40 ύψος και εντός των γραφείων από το δάπεδο έως 1,40 ύψος : 35,55x5,40 =	E =	191,97 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Βόρειας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Νότιας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Δυτικής όψης : 4 φορές x 1,20x3,10 ύψος =	E =	14,88 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρ. ορόφου (πρέκι) = 37,60 μ.πλάτους 0,3μ.	E =	11,28 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολ. ύψος παραθύρ. ορόφου (λαμπάς) = 33,10μ. x 2φορές πλάτους 0,3μ.	E =	19,86 μ2
Αφαιρούνται πόρτες-παράθυρα Ισογείου 23,60+36,80 (Πιν. 1) =	E =	-60,40 μ2
Αφαιρούνται παράθυρα Ορόφου 51,90 (Πιν. 1) =	E =	-51,90 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =		604,62 μ2
προς στρογγυλοποίηση		5,39 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =		610,00 μ2

A.T. 13 ΝΑΟΙΚ 61.13

Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων

Συνολική εκτίμηση σε διάφορα σημεία του κτιρίου :

=	75,00 μ.
ΣΥΝΟΛΟ =	75,00 μ.

A.T. 14 ΝΑΟΙΚ 71.22

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Από την καθαίρεση επιχρισμάτων σε διάφορα σημεία του κτιρίου :

=	300,00 μ2
ΣΥΝΟΛΟ =	300,00 μ2

A.T. 15 ΝΑΟΙΚ Ν\71.86Επιχρίσματα έγχρωμα με ακρυλικό σοβά σε μορφή πάστας με το αστάριωμα

Βόρειας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Δυτικής όψης : 35,55x7,90 ύψος =	E =	280,85 μ2
Νότιας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Ανατολικής όψης, εντός της γραμμής ελέγχου πάνω από το 1,40 έως 5,40 ύψος και εντός των γραφείων από το δάπεδο έως 1,40 ύψος : 35,55x5,40 =	E =	191,97 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Βόρειας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Νότιας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Δυτικής όψης : 4 φορές x 1,20x3,10 ύψος =	E =	14,88 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρ. ορόφου (πρέκι) = 37,60 μ.πλάτους 0,3μ.	E =	11,28 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολ. ύψος παραθύρ. ορόφου (λαμπάς) = 33,10μ. x 2φορές πλάτους 0,3μ.	E =	19,86 μ2
Αφαιρούνται πόρτες-παράθυρα Ισογείου 23,60+36,80 (Πιν. 1) =	E =	-60,40 μ2
Αφαιρούνται παράθυρα Ορόφου 51,90 (Πιν. 1) =	E =	-51,90 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	604,62 μ2
	προς στρογγυλοποίηση	5,39 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	610,00 μ2

A.T. 16 ΝΑΟΙΚ Ν\77.30ΑΥπόστρωμα (αστάρι) πρόσφυσης επάνω στην προϋπάρχουσα εξωτερική τοιχοποιία

Βόρειας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Δυτικής όψης : 35,55x7,90 ύψος =	E =	280,85 μ2
Νότιας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 μ2
Ανατολικής όψης, εντός της γραμμής ελέγχου πάνω από το 1,40 έως 5,40 ύψος και εντός των γραφείων από το δάπεδο έως 1,40 ύψος : 35,55x5,40 =	E =	191,97 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Βόρειας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Νότιας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Δυτικής όψης : 4 φορές x 1,20x3,10 ύψος =	E =	14,88 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρ. ορόφου (πρέκι) = 37,60 μ.πλάτους 0,3μ.	E =	11,28 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολ. ύψος παραθύρ. ορόφου (λαμπάς) = 33,10μ. x 2φορές πλάτους 0,3μ.	E =	19,86 μ2
Αφαιρούνται πόρτες-παράθυρα Ισογείου 23,60+36,80 (Πιν. 1) =	E =	-60,40 μ2
Αφαιρούνται παράθυρα Ορόφου 51,90 (Πιν. 1) =	E =	-51,90 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	604,62 μ2
	προς στρογγυλοποίηση	5,39 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	610,00 μ2

4. ΟΜΑΔΑ Δ' ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**A.T. 31 ΝΑΟΙΚ 72.70**Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Εμβαδόν : 4,00x7,70 x προσανξηση για κλίση 5%	E =	32,34 μ2
	προς στρογγυλοποίηση	2,66 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	35,00 μ2

A.T. 32 ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02ΑΕπιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 40 cm για το δώμα

Επιφάνεια οριζόντ. στο δώμα των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80	E =	294,81 μ2
	προς στρογγυλοποίηση	5,19 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	300,00 μ2

A.T. 33 ΝΑΟΙΚ Ν\74.22Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Παράθυρα ισογείου : από Πιν 1 συνολικό μήκος 29,50 =	L =	29,50 μ.
Παράθυρα ορόφου : από Πιν 1 συνολικό μήκος 37,60 =	L =	37,60 μ.
	ΣΥΝΟΛΟ =	67,10 μ.
	προς στρογγυλοποίηση	2,90 μ.
	ΣΥΝΟΛΟ =	70,00 μ.

A.T. 34 NAOIK N\75.21.04

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους το ελάχιστο 40 cm

Μάρμαρα στηθαίων στο δώμα των γραφείων: (35,55μ.+10,25μ.)x2φορές	L =	91,60 μ.
Μάρμαρα στηθαίων στο δώμα γραμμής ελέγχου: (35,55μ.+7,15μ.)x2φορές	L =	85,40 μ.
προς στρογγυλοποίηση		8,00 μ.
	L_{ολ} =	185,00 μ.
Εμβαδόν = 185X0,40	=	74,00 μ2
προς στρογγυλοποίηση		1,00 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	=	75,00 μ2

A.T. 35 NAOIK 75.31.02

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Παράθυρα ισογείου : από Πιν 1 συνολικό μήκος 29,50x0,44 μ. πλάτος =	E =	12,98 μ2
Παράθυρα ορόφου : από Πιν 1 συνολικό μήκος 37,60x0,44 μ. πλάτος =	E =	16,54 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	29,52 μ2
προς στρογγυλοποίηση		0,48 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	=	30,00 μ2

A.T. 36 NAOIK N\76.27.02

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, διπλής επικολλήσεως ενεργειακοί συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Από τον Πιν.1: Συνολικό εμβαδόν παραθύρων ισογείου = 36,79 x 95% τ.μ.=	E =	34,95 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολικό εμβαδόν θυρών ισογείου = 23,60 x 95% τ.μ.=	E =	22,42 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολικό εμβαδόν παραθύρων ορόφου = 51,87 x 95% τ.μ.=	E =	49,28 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	106,65 μ2
προς στρογγυλοποίηση		3,35 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	=	110,00 μ2

A.T. 37 NAOIK 77.02.02

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%

Στις οροφές του ορόφου από Πιν. 3 : 362,61 τ.μ.	E =	362,61 μ2
Στις οροφές του ισογείου από Πιν. 3 : 362,61 τ.μ.	E =	362,61 μ2
	ΣΥΝΟΛΟ =	725,22 μ2
προς στρογγυλοποίηση		4,78 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	=	730,00 μ2

A.T. 38 NAOIK 77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

κατ εκτίμηση κάσες		50,00 μ2
--------------------	--	----------

A.T. 39 NAOIK N\77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί παλαιών σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

κατ εκτίμηση σιδεριές παραθύρων		100,00 μ2
---------------------------------	--	-----------

A.T. 40 NAOIK N\77.80.01

Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, εσωτερικών επιφανειών, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5-15%

Από τον Πιν.3: Συνολική κατακόρυφη επιφάνεια ισογείου = 618,01 τ.μ.	E =	618,01 μ2
Από τον Πιν.3: Συνολική κατακόρυφη επιφάνεια ορόφου = 616,16 τ.μ.	E =	616,16 μ2
προς στρογγυλοποίηση		65,83 μ2
E_{ολ}	=	1.300,00 μ2

A.T. 41 ΝΑΟΙΚ 78.05.04 m2Γυψοσανίδες ανθυγράες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Στο χωλλ του ορόφου : 2 φορέςx (3,70+3,20)x2,85 ύψος =

E = 39,33 μ2

Στο γραφείο δεξια του κλιμακοστ. ορόφου : 2 φορέςx (3,05+1,55)x2,85 ύψος =

E = 26,22 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 65,55 μ2

προς στρογγυλοποίηση 4,45 μ2

E_{ολ} = 70,00 μ2

A.T. 42 ΝΑΟΙΚ 78.13Περσιδωτά προπετάσματα

Προπετάσματα ισογείου : από Πιν 2 συνολικό εμβαδόν 42,75 τ.μ.

E = 42,75 μ2

Προπετάσματα ορόφου : από Πιν 2 συνολικό εμβαδόν 65,71 τ.μ.

E = 65,71 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 108,46 μ2

προς στρογγυλοποίηση 1,54 μ2

E_{ολ} = 110,00 μ2

A.T. 43 ΑΤΗΕ 8052.2Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες

κατ εκτίμηση

40 kg

5. ΟΜΑΔΑ Ε' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**A.T. 44 ΝΑΟΙΚ Ν\23.03**Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά ή καλαθοφόρο όχημα ή μηχανοκίνητη ή ηλεκτροκίνητη πλατφόρμα εργασίας

Βόρειας όψης : 10,30x7,50 ύψος =

E = 77,25 μ2

Δυτικής όψης : 35,55x7,50 ύψος =

E = 266,63 μ2

Νότιας όψης : 10,30x7,50 ύψος =

E = 77,25 μ2

Ανατολικής όψης, εντός της γραμμής ελέγχου : 35,55x5,00 ύψος =

E = 177,75 μ2

ΣΥΝΟΛΟ

= 598,875 μ2

Τοποθετούνται τα μισά = 598,88/2=

= 299,4375 μ2

προς στρογγυλοποίηση 0,56 μ2

E_{ολ} = 300,00 μ2

A.T. 45 ΝΑΟΙΚ 61.31Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Από ΝΑΟΙΚ 78.05.04 γυψοσανίδων : 70,00 τ.μ. x 3,00 Kg/μ2 =

Βάρος = 210,00 kg

προς στρογγυλοποίηση 20,00 kg

Βάρουςολ = 230,00 kg

A.T. 46 ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.02Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ισογείου = 36,79 τ.μ.

E = 36,79 μ2

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος θυρών ισογείου = 23,60 τ.μ.

E = 23,60 μ2

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρων ορόφου = 51,87 τ.μ.

E = 51,87 μ2

ΣΥΝΟΛΟ

= 112,26 μ2

προς στρογγυλοποίηση 2,74 μ2

E_{ολ} = 115,00 μ2

6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**A.T. 47 ΝΑΟΙΚ Ν\71.21**Αποκατάσταση επισκευή φθαρμένων επιφανειών σκυροδέματος η σοβάδων με υψηλών αντοχών ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού

κατ εκτίμηση

50 μ2

A.T. 48 NAOIK 79.08Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Επιφάνεια οριζόντ. στο δώμα των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80	E =	294,81 μ2
Επιφάνεια οριζόντια στο δώμα της γραμμής ελέγχου: Εμβαδόν 35,15x6,75	E =	237,26 μ2
ΣΥΝΟΛΟ		532,07 μ2
2,50kg/μ2	B =	1.330,18 kg
προς στρογγυλοποίηση		19,83 kg
Βολ	=	1.350,00 kg

A.T. 49 NAOIK N\79.13Υψηλής απόδοσης πολυουρεθανική μεμβράνη στεγανοποίησης τεχνολογίας MTC οπλισμένη με υαλοπίλημα

Επιφάνεια οριζόντ. στο δώμα των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80	E =	294,81 μ2
Επιφάνεια κατακόρυφη στο δώμα των γραφείων: Εμβ. (35,15+9,85+3,40+3,80)x		μ2
x 2 φορές x 1,00 ύψος	E =	104,40 μ2
Επιφάνεια οριζόντια στο δώμα της γραμμής ελέγχου: Εμβαδόν 35,15x6,75	E =	237,26 μ2
Επιφάνεια κατακόρυφη στο δώμα της γραμμής ελέγχου: Εμβ. (35,15+6,75)x		μ2
x 2 φορές x 1,00 ύψος - (2φορές x4,80 + 19,65)x0,55 ύψος	E =	67,71 μ2
ΣΥΝΟΛΟ		704,18 μ2
προς στρογγυλοποίηση		15,82 μ2
E_{ολ}	=	720,00 μ2

A.T. 50 NAOIK N\79.38Σφράγιση των στηθαίων του δώματος κατά μήκος της επαφής τους με την πλάκα του δώματος και των ρηγματώσεων της πλάκας του δώματος, με πολυουρεθανικό σφραγιστικό τύπου Sikaflex Pro 3

Σφράγιση στηθαίων-δαπέδου στο δώμα των γραφείων: (35,55μ.+10,25μ.+		
.+3,40μ.+3,80μ.)x2φορές	L =	106,00 μ.
Σφράγιση στηθαίων-δαπέδου στο δώμα γραμμής ελέγχου:(35,55μ.+7,15μ.)x2φορές	L =	85,40 μ.
Σφράγιση στηθαίου-στηθαίου στα δώματα, γραμμής ελέγχου και γραφείων: 35,55μ.	L =	35,55 μ.
ΣΥΝΟΛΟ		226,95 μ.
προς στρογγυλοποίηση		13,05 μ.
L_{ολ}	=	240,00 μ.

A.T. 51 NAOIK N\79.45.3Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 10 cm

Επιφάνεια οριζόντ. στο δώμα των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80	E =	294,81 μ2
προς στρογγυλοποίηση		15,19 μ2
E_{ολ}	=	310,00 μ2

A.T. 52 NAOIK N\79.47.1AΘερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10 cm, με τα βύσματα στερέωσης

Βόρειας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 τ.μ.
Δυτικής όψης : 35,55x7,90 ύψος =	E =	280,85 τ.μ.
Νότιας όψης : 10,30x7,90 ύψος =	E =	81,37 τ.μ.
Ανατολικής όψης, εντός της γραμμής ελέγχου πάνω από το 1,40 έως 5,40 ύψος και εντός των γραφείων από το δάπεδο έως 1,40 ύψος : 35,55x5,40 =	E =	191,97 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Βόρειας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Νότιας όψης : (3,5+2,20)x3,10 ύψος =	E =	17,67 μ2
Εσωχή στο ισόγειο Δυτικής όψης : 4 φορές x 1,20x3,10 ύψος =	E =	14,88 μ2
Αφαιρούνται πόρτες-παράθυρα Ισογείου 23,60+36,80 (Πιν. 1) =	E =	-60,40 μ2
Αφαιρούνται παράθυρα Ορόφου 51,90 (Πιν. 1) =	E =	-51,90 μ2
ΣΥΝΟΛΟ		573,48 μ2
προς στρογγυλοποίηση		6,53 μ2
E_{ολ}	=	580,00 μ2

A.T. 53 **ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.2Α**

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 2 cm, με τα βύσματα στερέωσης

Από τον Πιν.1: Συνολικό μήκος παραθύρ. ορόφου (πρέκι) = 37,60 μ.πλάτους 0,3μ.	E =	11,28 μ2
Από τον Πιν.1: Συνολ. ύψος παραθύρ. ορόφου (λαμπάς) = 33,10μ. x 2φορές πλάτους 0,3μ.	E =	19,86 μ2
ΣΥΝΟΛΟ		31,14 μ2
προς στρογγυλοποίηση		3,86 μ2
E_{ολ} =		35,00 μ2

A.T. 54 **ΝΑΟΙΚ Ν\79.14Α**

Αποστάτες για την έδραση πλακών πεζοδρομίου με ύψος ελάχιστο 2,5 μ.μ.

Επιφάνεια οριζόντ. στο δώμα των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80=294,81 τ.μ.		
Απαιτούνται 2,5 τεμ. / τ.μ. x 294,81τ.μ.	=	737,03 τεμ
Απαιτούνται στην ημιπερίμετρο : (35,15μ.+9,85μ.+7,3μ.+3,4μ.+7μ.+3,8μ.) / 0,40μ.	=	166,25 τεμ
προς στρογγυλοποίηση		46,73 τεμ
	=	950,00 τεμ

A.T. 55 **ΝΑΟΙΚ Ν\79.14Β**

Πλαστικοί εξαεριστήρες μονώσεων στο δώμα για εκτόνωση εγκλωβισμένων υδρατμών

Επιφάνεια οριζόντ. στο δώμα των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80=294,81 τ.μ.		
Απαιτούμενα τεμάχια : 294,81τ.μ. / 20 τ.μ.	τεμ. =	14,74 τεμ.
προς στρογγυλοποίηση		5,26 τεμ.
Τεμ. =		20,00 τεμ.

A.T. 56 **ΝΑΟΙΚ Ν\79.14Γ**

Μεμβράνη διαχείρισης ομβριών υδάτων για αντεστραμμένα δώματα

Επιφάν. οριζόντ. δώματος των γραφ.: Εμβαδόν 35,15x9,85-7,3x3,40-7,00x3,80=294,81 τ.μ.	E =	294,81 μ2
προς στρογγυλοποίηση		5,19 μ2
E_{ολ} =		300,00 μ2

A.T. 57 **ΝΑΟΙΚ Ν\79.14Δ**

Επάλειψη της πολυουρεθανικής μεμβράνης στεγανοποίησης με αλειφατικό βερνίκι τύπου Hyperdesmo

ADY-E για μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής της.

Επιφάνεια κατακόρυφη στο δώμα των γραφείων: Εμβ. (35,15+9,85+3,40+3,80)x		
x 2 φορές x 1,00 ύψος	E =	104,40 μ2
Επιφάνεια οριζόντια στο δώμα της γραμμής ελέγχου: Εμβαδόν 35,15x6,75	E =	237,26 μ2
Επιφάνεια κατακόρυφη στο δώμα της γραμμής ελέγχου: Εμβ. (35,15+6,75)x		
x 2 φορές x 1,00 ύψος - (2φορές x4,80 + 19,65)x0,55 ύψος	E =	67,71 μ2
ΣΥΝΟΛΟ		409,38 μ2
προς στρογγυλοποίηση		0,63 μ2
E_{ολ} =		410,00 μ2

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δράμα 28-09-2020

Οι μελετητές

Δράμα 28-09-2020

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δράμα 28-09-2020

Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τεχνικών Εργων

Εφραιμίδης Αναστάσιος
Πολιτικός Μηχανικός

Κεφαλίδου Ανδρονίκη
Πολιτικός Μηχανικός

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος
Τοπογράφος Μηχανικός

Χριστοφορίδης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός