



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 3ου
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 43/ 2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.360.000,00 € ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α.Τ.: 1.1

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-22.22.02 Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Καθαίρεση επικεραμώσεως τοπικά σε διαφορετικά σημεία της κεραμοσκεπής, ώστε να δημιουργηθεί πρόσβαση στο κάτω μέρος της κεραμοσκεπής για να πραγματοποιηθούν οι εργασίες θερμομόνωσης της πλάκας από σκυρόδεμα στην οροφή του τελευταίου ορόφου.

$5,00 \text{ m} \times 5,00 \text{ m} \times 10 = 250,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 250,00 m²

Α.Τ.: 1.2

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ- 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Χρησιμοποιείται για την καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων όπου απαιτηθεί αλλά και για την καθαίρεση μαρμαροποδιών

Ως Α.Τ. 1.18

Επιφάνεια υπάρχουσων μαρμαροποδιών $119,05 \times 0,25 = 29,76 \text{ m}^2$

Στα στηθαία βεραντών - δώματος, προκειμένου να «σφραγισθεί» η θερμοπρόσοψη

$[(3,00 \times 2 + 4,00) + (6,00 \times 2 + 8,00) \times 2 + 10,5 \times 2] \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = \underline{14,20 \text{ m}^2}$

43,96 m²

$43,96 \text{ m}^2 + 0,04 \text{ m}^2 \text{ (στρογγυλοποίηση)} = 44,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 44,00 m²

Α.Τ.: 1.3

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οιοιδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας.

$10,00 \text{ m} \times 5,00 \text{ m} = 50,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 50,00 m²

A.T.: 1.4

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων.

Παράθυρα αιθουσών $2,07 \times 1,35 = 2,79 \text{ m}^2$ $2,79 \text{ m}^2 \times 69 \text{ τεμ.} = 192,51 \text{ m}^2$
Παράθυρα σκάλας $0,96 \times 1,55 = 1,49 \text{ m}^2$ $1,49 \text{ m}^2 \times 4 \text{ τεμ.} = 5,96 \text{ m}^2$
Μεταλλικά Παράθυρα βόρειας όψης $1,00 \times 1,45 \times 2 = 2,90 \text{ m}^2$
Πόρτες εισόδου $3,10 \times 2,05 = 6,36 \text{ m}^2$ $6,36 \text{ m}^2 \times 14 \text{ τεμ.} = 89,04 \text{ m}^2$
Πόρτες πλαϊνές $3,06 \times 1,35 = 4,13 \text{ m}^2$ $4,13 \text{ m}^2 \times 5 \text{ τεμ.} = 20,65 \text{ m}^2$
Πόρτες νότια όψη – σκάλα $3,00 \times 1,00 \times 2 \text{ τεμ.} = \underline{6,00 \text{ m}^2}$ $317,06 \text{ m}^2$

Μεταλλικές θύρες

Νότια όψη θύρα (αποθήκη κάτω από κλιμακοστάσιο) $3,00 \times 1,00 = 3,00 \text{ m}^2$
Βόρεια όψη θύρα (Αποθήκη + WC) $3,00 \times 1,00 \times 2 = 6,00 \text{ m}^2$
Δυτική όψη $2,50 \times 0,90 = \underline{2,25 \text{ m}^2}$ $11,25 \text{ m}^2$

Φεγγίτες

Νότια όψη (πάνω - κάτω από κλιμακοστάσιο) $3,00 \times 0,90 \times 2 = 5,40 \text{ m}^2$
Βόρεια όψη θύρα (Αποθήκη + WC) $3,30 \times 0,90 \times 2 \times 2 = \underline{11,88 \text{ m}^2}$ $17,28 \text{ m}^2$

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Παράθυρα Νότια όψη $1,30 \times 1,90 = 2,47 \text{ m}^2$ $2,47 \text{ m}^2 \times 2 \text{ τεμ.} = 4,94 \text{ m}^2$
Δυτική όψη $1,20 \times 1,90 + 2,25 \times 1,90 \times 2 + 1,20 \times 1,00 \times 2 = 13,23 \text{ m}^2$
Βόρεια όψη $2,00 \times 1,00 \times 2 = \underline{4,00 \text{ m}^2}$ $22,17 \text{ m}^2$

Πόρτες Νότια όψη $2,90 \times 1,80 + 2,90 \times 0,90 = 7,83 \text{ m}^2$
Δυτική όψη $2,90 \times 1,80 = \underline{5,22 \text{ m}^2}$ $13,05 \text{ m}^2$
Άθροισμα $380,81 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 380,00 m²

A.T.: 1.5

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-22.60.1N Καθαρισμός - απόξεση δαπέδου από σκυρόδεμα, από κονιάματα, μπάζα κ.λ.π.

Πλήρης καθαρισμός - απόξεση δαπέδου σκυροδέματος, από κονιάματα, λεπτές τσιμεντοειδείς επιστρώσεις, μπάζα, άχρηστα υλικά κ.λ.π. ,εις προκείμενου να διαστρωθούν θερμομονωτικές πλάκες για επίτευξη θερμομόνωσης

Ως επιφάνειας οροφής κτιρίου κάτω από την στέγη

ΣΤΕΓΗ ΚΤΗΡΙΟΥ Α: $24,00 \text{ m} \times 17,50 \text{ m} + 8,00 \text{ m} \times 8,50 \text{ m} +$

$24,00 \text{ m} \times 17,50 \text{ m} + 11,50 \text{ m} \times 8,50 \text{ m} = 1.005,75 \text{ m}^2$

ΣΤΕΓΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΠΧ: $11,50 \times 19,50 + 6,05 \times 5,50 = \underline{257,53 \text{ m}^2}$

1.263,28 m²

$1.263,28 \text{ m}^2 + 1,72 \text{ m}^2 \text{ (στρογγυλοποίηση)} = 1.265,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 1.265,00 m²

A.T.: 1.6

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ-22.65.02Ν Αποξήλωση, προσαρμογή και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Παράθυρα ισογείου περιμετρικά κτηρίων

ΣΥΝΟΛΟ : 54 τεμάχια

A.T.: 1.7

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ-23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Εξωτερική επιφάνεια – όψεις κτηρίων

ΚΤΗΡΙΟΥ Α: $(24,00 \text{ m} \times 2 + 17,50 + 8,00 \times 3 + 5,50 \times 2 + 7,50 + 11,50 \times 2 + 8,50 + 1,00) \times 8,00 = 1.124,00 \text{ m}^2$

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ $(19,50 + 16,30) \text{ m} \times 4,80 \text{ m} \times 2 = \underline{343,68 \text{ m}^2}$

1.467,68 m²

ΣΥΝΟΛΟ : 1.470,00 m²

A.T.: 1.8

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ-23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

ΚΤΗΡΙΟΥ Α: $(24,00 \text{ m} \times 2 + 17,50 + 8,00 \times 3 + 5,50 \times 2 + 7,50 + 11,50 \times 2 + 8,50 + 1,00) \times 4,00 = 562,00 \text{ m}^2$

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ $(19,50 + 16,30) \text{ m} \times 2,0 \text{ m} \times 2 = \underline{143,20 \text{ m}^2}$

705,20 m²

ΣΥΝΟΛΟ : 705,00 m²

A.T.: 1.9

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ-65.01.01.1Ν Θερμομονωτικά σταθερά κουφώματα αλουμινίου, με κάθετο ΤΑΥ, πλήρως τοποθετημένα.

Φεγγίτης $0,50 \times 1,00 \times 2 = 1,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 1,00 m²

A.T.: 1.10

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ-65.01.02.1Ν Θερμομονωτικά ανοιγόμενα κουφώματα αλουμινίου, δίφυλλα ή μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη άνω, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη εκατέρωθεν πλήρως τοποθετημένα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 6501 100%

Παράθυρα αιθουσών $2,07 \times 1,35 = 2,79 \text{ m}^2$ $2,79 \text{ m}^2 \times 69 \text{ τεμ.} = 192,51 \text{ m}^2$

Παράθυρα σκάλας $0,96 \times 1,55 = 1,49 \text{ m}^2$ $1,49 \text{ m}^2 \times 4 \text{ τεμ.} = 5,96 \text{ m}^2$

Μεταλλικά Παράθυρα βόρειας όψης $1,00 \times 1,45 \times 2 = \underline{2,90 \text{ m}^2}$

Άθροισμα 201,37 m²

$201,37 \text{ m}^2 + 0,63 \text{ m}^2 \text{ (στρογγυλοποίηση)} = 202,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 202,00 m²

A.T.: 1.11

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-65.01.02.2N Θερμομονωτικά επάλληλα κουφώματα αλουμινίου, με ή χωρίς φεγγίτη άνω, με ή χωρίς σταθερά τμήματα εκατέρωθεν, πλήρως τοποθετημένα.

φεγγίτες

Νότια όψη (πάνω - κάτω από κλιμακοστάσιο) $3,00 \times 0,90 \times 2 = 5,40 \text{ m}^2$

Βόρεια όψη θύρα (Αποθήκη + WC) $3,30 \times 0,90 \times 2 \times 2 = \underline{11,88 \text{ m}^2}$ 17,28 m²

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Παράθυρα Νότια όψη $1,30 \times 1,90 = 2,47 \text{ m}^2$ $2,47 \text{ m}^2 \times 2 \text{ τεμ.} = 4,94 \text{ m}^2$

Δυτική όψη $1,20 \times 1,90 + 2,25 \times 1,90 \times 2 + 1,20 \times 1,00 \times 2 = 13,23 \text{ m}^2$

Βόρεια όψη $2,00 \times 1,00 \times 2 = \underline{4,00 \text{ m}^2}$ 22,17 m²

Άθροισμα 39,45 m²

$39,45 \text{ m}^2 + 0,55 \text{ m}^2$ (στρογγυλοποίηση) = 40,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **40,00 m²**

A.T.: 1.12

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-65.02.01.1N Θερμομονωτικά κουφώματα υαλόθυρων αλουμινίου μετά διπλών ενεργειακών Low-e, θερμομονωτικών υαλοπινάκων, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη άνω, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη εκατέρωθεν, με Triplex ενεργειακό τζάμι με μεμβράνη ασφαλείας (εντός & εκτός) 3+3 mm / διάκενο αέρα 12mm /3+3 mm), πλήρως τοποθετημένα.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Πόρτες Νότια όψη $2,90 \times 1,80 + 2,90 \times 0,90 = 7,83 \text{ m}^2$

Δυτική όψη $2,90 \times 1,80 = \underline{5,22 \text{ m}^2}$

Άθροισμα 13,05 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **13,05 m²**

A.T.: 1.13

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-65.05.1N Θύρες κατασκευασμένες από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, ή από συνδιασμό πάνελ – διπλού υαλοπίνακα, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες

Πόρτες εισόδου $3,10 \times 2,05 = 6,36 \text{ m}^2$ $6,36 \text{ m}^2 \times 14 \text{ τεμ.} = 89,04 \text{ m}^2$

Πόρτες πλαϊνές $3,06 \times 1,35 = 4,13 \text{ m}^2$ $4,13 \text{ m}^2 \times 5 \text{ τεμ.} = 20,65 \text{ m}^2$

Πόρτες νότια όψη – σκάλα $3,00 \times 1,00 \times 2 \text{ τεμ.} = \underline{6,00 \text{ m}^2}$ 115,69 m²

Μεταλλικές θύρες

Νότια όψη θύρα (αποθήκη κάτω από κλιμακοστάσιο) $3,00 \times 1,00 = 3,00 \text{ m}^2$

Βόρεια όψη θύρα (Αποθήκη + WC) $3,00 \times 1,00 \times 2 = 6,00 \text{ m}^2$

Δυτική όψη $2,50 \times 0,90 = \underline{2,25 \text{ m}^2}$ 11,25 m²

Άθροισμα 126,94 m²

$126,94 \text{ m}^2 + 0,06 \text{ m}^2$ (στρογγυλοποίηση) = 127,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **127,00 m²**

A.T.: 1.14

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ 76.27.03.1N Διπλοί ενεργειακοί, θερμομονωτικοί Low-e υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 mm, 3+3 mm / διάκενο αέρα 12mm /3+3 mm, με μεμβράνη ασφαλείας (εντός & εκτός), με ενδεικτική τιμή Ug ≤1,1

Ως A.T. 1.9 1,00 m²

Ως A.T. 1.10 202,00 m²

Ως A.T. 1.11 40,00 m²

243,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **243,00 m²**

A.T.: 1.15

Άρθρο : **NET ΟΙΚ-62.62.1N** Μπάρα πανικού για μονό φύλλο πόρτας
Τιμή τεμάχιο (τεμ).

ΣΥΝΟΛΟ : **16 τεμ.**

A.T.: 1.16

Άρθρο: **NET ΟΙΚ-62.66.1N** Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΣΥΝΟΛΟ : **15 τεμ.**

A.T.: 1.17

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Ως A.T. 1.3

ΣΥΝΟΛΟ : **50,00 m²**

A.T.: 1.18

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Τοποθέτηση νέων κεράμων λόγω καταστροφής μέρους της επικεράμωσης που καθαιρέθηκε τοπικά σε διαφορετικά σημεία της κεραμοσκεπής, ώστε να δημιουργηθεί πρόσβαση στο κάτω μέρος της κεραμοσκεπής για να πραγματοποιηθούν οι εργασίες θερμομόνωσης της πλάκας από σκυρόδεμα στην οροφή του τελευταίου ορόφου.

5,00 m X 5,00 m X 2 = 50 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **50 m²**

A.T.:1.19

ΑΡΘΡΟ:NET ΟΙΚ-72.16.Ε Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου χωρίς το κόστος των κεράμων (Μόνο εργασία)

Τοποθέτηση παλαιών κεράμων της επικεράμωσης που καθαιρέθηκε τοπικά σε διαφορετικά σημεία της κεραμοσκεπής, ώστε να δημιουργηθεί πρόσβαση στο κάτω μέρος της κεραμοσκεπής για να πραγματοποιηθούν οι εργασίες θερμομόνωσης της πλάκας από σκυρόδεμα στην οροφή του τελευταίου ορόφου.

$$5,00 \text{ m} \times 5,00 \text{ m} \times 8 = 200 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ : **200 m²**

A.T.:1.20

ΑΡΘΡΟ:NET ΟΙΚ-75.21.03 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Στα στηθαία βεραντών - δώματος, προκειμένου να «σφραγισθεί» η θερμοπρόσοψη
 $[(3,00 \times 2 + 4,00) + (6,00 \times 2 + 8,00) \times 2 + 10,5 \times 2] \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 17,75 \text{ (m}^2\text{)}$

$$17,75 \text{ m}^2 + 0,25 \text{ m}^2 \text{ (στρογγυλοποίηση)} = 18,00 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ : **18,00 m²**

A.T.:1.21

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm

$$\text{Νότια όψη } 1,35 \times 9 \times 2 \times 2 = 48,60 \text{ m}$$

$$\text{Βόρεια όψη } 1,35 \times 4 \times 2 = 10,80 \text{ m}$$

$$\text{Ανατολική όψη } 1,35 \times (7 + 6) = 17,55 \text{ m}$$

$$\text{Δυτική \& βόρεια όψη } 1,55 \times 2 \times 2 = 6,20 \text{ m}$$

$$\text{Φεγγίτες Νότια όψη } 3,00 \times 2 = 6,00 \text{ m}$$

$$\text{Φεγγίτες Βόρεια όψη } 3,30 \times 2 \times 2 = 13,20 \text{ m}$$

$$\text{Μεταλλικά Βόρεια όψη } 1,00 \times 2 = \underline{2,00 \text{ m}} \quad 104,35 \text{ m}$$

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

$$\text{Νότια όψη } 1,30 \times 2 = 2,60 \text{ m}$$

$$\text{Δυτική όψη } 1,20 + 2,25 \times 2 + 1,20 \times 2 = 8,10 \text{ m}$$

$$\text{Βόρεια όψη } 2,00 \times 2 = \underline{4,00 \text{ m}} \quad \underline{14,70 \text{ m}}$$

119,05 m

$$\text{Επιφάνεια μαρμαροποδιών } 119,05 \times 0,30 = 35,72 \text{ m}$$

$$35,72 \text{ m}^2 - 0,72 \text{ m}^2 \text{ (στρογγυλοποίηση)} = 35,00 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ : **35,00 m²**

A.T.: 1.22

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-77.55

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

Επισκευή βαφής μεταλλικών κιγκλιδωμάτων

$1,20 \text{ m} \times 1,70 \text{ m} \times 8 = 16,32 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ : 16,00 m²

A.T.: 1.23

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-79.08

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Επιφάνεια σκυροδέματος οροφής κάτωθεν στέγης πριν την τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης

Ως Α.Τ. 1.5 1.263,28 m²

$1.263,28 \text{ m}^2 \times 2,00 \text{ kg/m}^2 + 3,44 \text{ m}^2 \text{ (στρογγυλοποίηση)} = 2.530,00 \text{ kg}$

ΣΥΝΟΛΟ : 2.530,00 kg

A.T.: 1.24

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-79.16.01 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Επιφάνεια σκυροδέματος οροφής κάτωθεν στέγης με την τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης

Ως Α.Τ. 1.5 1.263,28 m²

ΣΥΝΟΛΟ : 1.265,00 m²

A.T.: 1.25

ΑΡΘΡΟ: NET ΟΙΚ-79.40.1N

Ολοκληρωμένο Πιστοποιημένο Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS) με συμπαγείς σκληρές πλάκες πετροβάμβακα με πλεκτές ίνες, πάχους 70mm, ενδεικτικής πυκνότητας 150kg/m³ και οργανικά έτοιμα επιχρίσματα. Το Σύστημα σαν προϊόν θα πρέπει να φέρει σήμανση CE (πιστοποίηση βάσει κατευθυντήριας οδηγίας ETAG004) από Αρμόδιο Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

Εξωτερική επιφάνεια – όψεις κτηρίων, αφαιρουμένης επιφάνειας κορνιζών παραθύρων και αφαιρουμένης επιφάνειας κουφωμάτων

Νότια όψη $[23,90 + (3,90 - 1,35) + 23,90] \times 8,20 = 412,87 \text{ m}^2$

$(1,35 \times 2 + 8,30) + (8,20 - 0,55) = 84,15 \text{ m}^2$

Όψη κλιμακοστάσιο $(11,50 + 1,50) + (8,20 - 0,55) = 99,45 \text{ m}^2$ 596,47 m²

Δυτική όψη $17,60 \times 8,10 - 3,50 \times 0,70 = 140,11 \text{ m}^2$

Ανατολική όψη $(8,30 + 11,50 + 7,80) \times 8,10 = 223,56 \text{ m}^2$

Βόρεια όψη $[23,90 \times 2 + 7,80 + 8,30 + 5,25] \times 8,10 - 10,20 \times 0,80 \times 2 = 543,80 \text{ m}^2$

Προεξέχοντα κτήρια $6,30 \times 4,30 \times 4 = 108,36 \text{ m}^2$ 1.612,30 m²

Αφαιρείται επιφάνεια κουφωμάτων ως Α.Τ. 1.4 - 345,59 m²

Αφαιρείται επιφάνεια κορνιζών από Α.Τ. 1.24 $468,80 \text{ m} \times 0,20 \text{ m} = - 93,76 \text{ m}^2$ 1.172,95 m²

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ $(19,50 + 16,30) \times 2 \times 4,80 = 343,68 \text{ m}^2$

Αφαιρείται επιφάνεια κουφωμάτων ως Α.Τ. 1.4 - 35,22 m² 308,46 m²

1.481,41 m² - 1,41 m² (στρογγυλοποίηση) = 1.480,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **1.480,00 m²**

Α.Τ.: 1.26

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ- 79.40.2Ν Θερμομόνωση εξωτερικών στοιχείων (πλάτους έως 0,25m), όπως "κορνίζες", προεξοχές κλπ, (εξαιρουμένων περιθωρίων πέριξ θυρών & παραθύρων), στα πλαίσια κατασκευής θερμοπρόσοψης και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.

Νότια όψη $(2,10 \times 2 + 1,80) \text{ m} \times (9 \times 4 + 3) \text{ τεμ.} = 234,00 \text{ m}$

Δυτική όψη $(3,00 \times 2 + 1,80) \text{ m} + (1,55 \times 2 + 1,40) \text{ m} = 12,30 \text{ m}$

Βόρεια όψη $(2,10 \times 2 + 1,80) \text{ m} \times 17 \text{ τεμ.} = 102,00 \text{ m}$

$(1,45 \times 2 + 1,45) \text{ m} \times 2 \text{ τεμ.} = 8,70 \text{ m}$

$(3,10 \times 2 + 1,80) \text{ m} \times 2 \text{ τεμ.} = 16,00 \text{ m}$

$(1,55 \times 2 + 1,45) \text{ m} \times 2 \text{ τεμ.} = \underline{9,10 \text{ m}}$ 135,80 m

Ανατολική όψη $(2,10 \times 2 + 1,80) \text{ m} \times 13 \text{ τεμ.} = 78,00 \text{ m}$

$(1,45 \times 2 + 1,45) \text{ m} \times 2 \text{ τεμ.} = \underline{8,70 \text{ m}}$ 86,70 m

Σύνολο 468,80 m

$468,80 \text{ m} + 1,20 \text{ m}$ (στρογγυλοποίηση) = 470,00 m

ΣΥΝΟΛΟ : **470,00 m**

Α.Τ.: 1.27

ΑΡΘΡΟ: ΝΕΤ ΟΙΚ-79.48.1Ν Θερμομόνωση επίπεδων πλακών από σκυρόδεμα - οροφών, με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 60 mm, ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη θερμική αντίσταση $R > 1,80 \text{ m}^2\text{K} / \text{W}$.

Ως Α.Τ. 1.5 1.263,28 m²

ΣΥΝΟΛΟ : **1.265,00 m²**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 02 /02 / 2026 ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ 02 /02 / 2026 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 02 /02 / 2026

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Α.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

CHRISTOS NTALIANIS
08/07/2026 13:08

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΜΠΑΤΣΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κος Τ.Ε.

ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΡΕΓΓΙΝΑ
Πολιτικός Μηχ/κος