



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.1 ΕΡΓΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

4^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ. (ΟΙΚ 77.92.02)

Στέγαστρο εισόδου (από είσοδο γυμνασίου μέχρι είσοδο λυκείου)

$$40 \times 4 = 160 \text{m}^2$$

Όψη εφαπτόμενη στον δρόμο

$$13 \times 10,95 = 142,35 \text{m}^2$$

Δυτική όψη

$$13 \times 10,95 = 142,35 \text{m}^2$$

Αριστερά και δεξιά της επάνω σκάλας εισόδου

$$5 \times 2,5 \times 2 + 5,8 \times 1,3 \times 2 + 5,8 \times 1,8 \times 2 = 60,96 \text{m}^2$$

Όψη εμπρός από κυλικείο

$$20 \times 0,75 + 5 \times 2,05 = 25,25 \text{m}^2$$

Σύνολο : 530,91m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Πάνω πλευρά του στεγάστρου

$$0,70 \times 40 \times 2 = 56 \text{m}^2$$

Κάτω πλευρά του στεγάστρου

$$4 \times 5 + 2 \times 4 + 1 \times 4 + 1 \times 4 + 5 \times 5 = 61 \text{m}^2$$

Δυτική όψη

$$1 \times 13 + 1 \times 13 = 26 \text{m}^2$$

Όψη κυλικείου

$$8,7 \times 0,75 = 6,52 \text{m}^2$$

Αριστερά και δεξιά της πάνω σκάλας εισόδου

$$1 \times 5 \times 2 = 10 \text{m}^2$$

Σύνολο : 159,52m²

3) Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ 79.08)

Πάνω πλευρά στεγάστρου

$$0,70 \times 40 \times 2 = 56 \text{m}^2$$

$$1,5 \text{kg/m}^2 = 56 \times 1,5 = 84 \text{kg}$$

Σύνολο : 84kg

4) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Στέγαστρο

$$40 \times 4 = 160 \text{m}^2$$

Πλευρά εφαπτόμενη στον δρόμο

$$13 \cdot 10,95 = 142,35 \text{m}^2$$

Δυτική πλευρά

$$13 \cdot 10,95 = 142,35 \text{m}^2$$

Τμήμα στην κάτω αυλή εφαπτόμενο με τον διάδρομο στεγάστρου

$$5,5 \cdot 1 + 14,5 \cdot 2,25 = 38,12 \text{m}^2$$

Όψη κυλικείου

$$20 \cdot 7,5 + 5 \cdot 2,05 = 25,25 \text{m}^2$$

Αριστερά και δεξιά της επάνω σκάλας εισόδου

$$5 \cdot 2,5 \cdot 2 + 5,8 \cdot 1,3 \cdot 2 + 5,8 \cdot 1,8 \cdot 2 = 60,96 \text{m}^2$$

Σύνολο : 569.03m²

5) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

Όψη κυλικείου

$$20 \cdot 2,15 + 4,5 \cdot 0,85 = 46,8 \text{m}^2$$

Σύνολο : 46.8m²

6) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

Όψη εφαπτόμενη στον δρόμο

$$12 \cdot 10 = 120 \text{m}^2$$

Δυτική όψη

$$12 \cdot 10 = 120 \text{m}^2$$

Σύνολο : 240m²

1° ΕΚ ΑΡΤΑΣ

Κτίριο Β:

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

Επάνω όροφος

$$32,2 \cdot 3,6 - 3,7 \cdot 2 \cdot 8 \text{ (παράθυρα)} = 56,72 \text{m}^2$$

Σύνολο : 56.72m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Πάνω από παράθυρα

$$3,7 \cdot 1 \cdot 2 = 7,4 \text{m}^2$$

Σύνολο : 7.4m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

$$32,2 \cdot 3,6 - 3,7 \cdot 2 \cdot 8 = 56,72 \text{m}^2$$

Σύνολο : 7.4m²

Κτίριο Γ:

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

Κλιμακοστάσιο επάνω μέρος

$$3,6 \cdot 1,5 + 1 \cdot 2,3 = 7,7 \text{m}^2$$

Οροφή μπαλκονιού

$$35 \cdot 1,8 = 63 \text{m}^2$$

Μονώροφο τμήμα κτιρίου δίπλα από κλιμακοστάσιο

$$20*4,7+16,6*4,7+7*4+9,6*5= 248,02m^2$$

Πλευρά που συνορεύει με τον δρόμο

$$16,6*10= 166m^2$$

Κάτω μέρος πλευράς εισόδου

$$1,35*16,25= 21,9m^2$$

Σύνολο : 506.72m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Κάτω μέρος μπαλκονιού (κάγκελο)

$$35*0,3= 10,5m^2$$

Πλαϊνή όψη μονώροφου κτιρίου (δίπλα από κλιμακοστάσιο)

$$2*16,6= 33,2m^2$$

Μονώροφο κτίριο εμπρός όψη

$$2*4,6= 9,2m^2$$

Κλιμακοστάσιο εξωτερικά

$$2*4= 8m^2$$

Δίπλα από κλιμακοστάσιο και πάνω από παράθυρο

$$2*1=2m^2$$

Πλευρά που συνορεύει με τον δρόμο

$$16,6*1= 16,6m^2$$

Σύνολο : 79.5m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Εμπρός όψη κάτω μέρος

$$1,35*16,25= 21,9\mu^2$$

Κτίριο εφαιπτόμενο στη δεξιά πλευρά του κλιμακοστασίου

$$16,6*4,7+20*4,7+7*4+9,6*5=248,02\mu^2$$

Πλευρά προς τον δρόμο

$$16,6*10=166\mu^2$$

Ταβάνι μπαλκονιού α ορόφου

$$35*1,8= 63\mu^2$$

Κάτω μέρος μπαλκονιού (κάγκελο)

$$35*0,3= 10,5\mu^2$$

Σύνολο : 509.42m²

4) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Κλιμακοστάσιο εσωτερικά

$$(5+5+3,6)*10=136m^2$$

Σύνολο : 136m²

5) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

Θύρα κλιμακοστασίου πάνω

$$2,2*0,9*2= 3,96m^2$$

Σύνολο : 3.96m²

6) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

Όψη εφαπτόμενη στον δρόμο

$$16*10=160m^2$$

Σύνολο : 240m²

Επισκευή τοιγίου πίσω αυλή

7) Τομή ασφαλτοκόπτη (ΟΔΟ Δ1)

Σύνολο : 18m

8) Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος (ΟΙΚ 22.10.1)

$$3*15*0,2=9 m^2$$

Σύνολο : 9m³

9) Εκσκαφή θεμελίων (ΟΙΚ 20.4.1)

$$2.70*18*0.5=24 m^3$$

Σύνολο : 24m³

10) Μόνωση (ΟΔΟ Β36)

$$6,85*18=123,3m^2$$

Σύνολο : 123.3m²

11) Ξυλότυπος (ΟΙΚ 38.2)

$$8,85*18=159,3m^2$$

Σύνολο : 159.3m²

12) Σκυρόδεμα (ΟΙΚ 32.2.5)

$$2,33*18=41,94m^3$$

Σύνολο : 41,94m³

13) Άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 32.2.3)

$$0,3*18=5,4m^3$$

Σύνολο : 5,4m³

14) Οπλισμός (ΟΙΚ 38.20.3)

$$144,01*18=2052,18kgr$$

Σύνολο : 2052,18kgr

1^ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΑΡΤΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

Δεξιά όψη (δίπλα από λεβητοστάσιο)

$$(22,3*12+8,5*1,5*4)-(1,55*1,05*24)= 228.5m^2$$

Σύνολο : 228.5m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)
Δεξιά όψη (δίπλα από λεβητοστάσιο)

$$1,2*4+8,5*0,6*2+1*3*2= 21m^2$$

Σύνολο : 21m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)
Δεξιά όψη δίπλα από λεβητοστάσιο

$$(22,3*12+8,5*1,5*4)-(1,55*1,05*24)= 228,5m^2$$

Σύνολο : 228.5m²

4) Καθαρισμός υδρορροών (ΟΙΚ Ν52.001.001.001)

3τεμ (150m περίπου)

Σύνολο : 3τεμ

Κατασκευή στεγάστρου (2.5m*6m*2.5m- Πίσω όψη έξω από κυλικείο)

5) Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς (ΟΙΚ 61.06)

120 κιλά

Σύνολο : 120 κιλά

6) Κατασκευή ξύλινης στέγης (ΟΙΚ 52.66.01)

$$6*2,5= 15m^2$$

Σύνολο : 15m²

7) Ζευκτά από ξυλεία πριστή (ΟΙΚ 52.76.2)

1m³

Σύνολο : 1m³

8) Τεγίδωση (ΟΙΚ. 52.79.01)

0,5m³

Σύνολο : 0,5m³

9) Σανίδωμα στέγης (ΟΙΚ 52.80.01)

$$6*2,5= 15m^2$$

Σύνολο : 15m²

10) Επιστέγαση στέγης με ασφαλτοπίλημα (ΟΙΚ 72.23)

$$6*2,5= 15m^2$$

Σύνολο : 15m²

11) Επικεράμωση στέγης με κεραμίδια(ΟΙΚ 72.16)

6*2,5= 15m²

Σύνολο : 15m²

12) Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (ΟΙΚ 77.71.01)

6*2,5= 15m²

Σύνολο : 15m²

13) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογ. (ΥΔΡ 008062.002)

Στέγη: 6m

Σύνολο : 6m

14) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωλ. κυκλική (ΥΔΡ 008062.002)

Κατεβατά: 2.5m

Σύνολο : 2.5m

Χώρος στάθμευσης οχημάτων

15) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γεώδες-ημιβραχώδες (ΟΔΟ Α2)

40*10*0,2= 80m³

Σύνολο : 80m³

16) Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Γ1.1)

40*10*0,3= 120m³ (κλίση προς τον κάτω δρόμο)

Σύνολο : 120m³

17) Διάστρωση ασφαλτικής συγκολλητικής στρώσης (ΟΔΟ Δ4)

40*10= 400m²

Σύνολο : 400m²

18) Διάστρωση ασφαλτικού τάπητα (ΟΔΟ Δ.8.1)

40*10= 400m²

Σύνολο : 400m²

19) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

Δεξιά όψη δίπλα στο λεβητοστάσιο

22*12=264m²

Σύνολο :264m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΩΣΤΑΚΙΩΝ

1) Καθαίρεση κεραμιδιών (ΟΙΚ 22.22.01)

80m²

Σύνολο : 80m²

2) Επικεράμωση (ΟΙΚ 72.16)

80m²

Σύνολο : 80m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΚΙΑΛΩΝ

1) Καθαίρεση κεραμιδιών (ΟΙΚ 22.22.01)

10m²

Σύνολο : 10m²

2) Επικεράμωση (ΟΙΚ 72.16)

10m²

Σύνολο : 10m²

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

$0,8*12,9+7,8*1,4+26,8*0,7+17*0,8+14,8*0,7+15,3*0,95+17,5*0,6+14,5*0,6+3*6,6=$

117,49m² (Περιμετρικά του κτιρίου εξωτερικά σε μικρό ύψος από το έδαφος και στην καμινάδα του λεβητοστασίου εξωτερικά)

Σύνολο : 117.49m²

2) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

$0,8*12,9+7,8*1,4+26,8*0,7+17*0,8+14,8*0,7+15,3*0,95+17,5*0,6+14,5*0,6+3*6,6=$

117,49μ²

Σύνολο : 117.49m²

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΩΣΤΑΚΙΩΝ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

$6*1+3*0,8+2,5*0,8= 10,4m^2$ Εξωτερικά και εσωτερικά της κουζίνας – διπλανής αίθουσας

Σύνολο : 10,4m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

$6*1+3*0,8+2,5*0,8= 10,4m^2$

Σύνολο : 10.4m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

$6*1+3*0,8+2,5*0,8= 10,4μ^2$

Σύνολο : 10.4m²

5° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

$2,5*2,7= 6,75m^2$ (τοίχος εσωτερικά)

$(17,4*2)-(6,4*2,25+4*2,3+1,2,25*2)= 76,3m^2$ (διάδρομος με βιβλιοθήκες)

$4,8*5,4+4,6*3= 39,72m^2$ (σκάλες εσωτερικά)

$8,6*10= 86m^2$ (εξωτερικά στην πίσω όψη - νηπιαγωγείο)

Σύνολο : 208.77m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

20m² (εξωτερικά πίσω όψη - νηπιαγωγείο)

Σύνολο : 20m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

$(0,5+0,5+0,2)*5,2*4= 24,96m^2$ (παρτέρια)

$8,6*10= 86m^2$ (εξωτερικά πίσω όψη – νηπιαγωγείο)

Σύνολο : 110.96m²

4) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

$2,5*2,7= 6,75m^2$ (τοίχος εσωτερικά)

$(17,4*2)-(6,4*2,25+4*2,3+1,2,25*2)= 76,3m^2$ (διάδρομος με βιβλιοθήκες)

$4,8*5,4+4,6*3= 39,72m^2$ (σκάλες εσωτερικά)

Σύνολο : 116.02m²

5) Βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών με ρητίνη (ΟΙΚ 77.71.01)

$(12,4+12+2,2)*2*0,4= 21,28m^2$ (περιμετρικά στη μαρκίζα στέγης)

Σύνολο : 21.28m²

6) Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΙΚ 32.05.03)

$0,5*0,2*5,2*4= 2,08m^3$ (υπάρχοντα παρτέρια κυκλικό σενάζ)

Σύνολο : 2.08m³

7) Ξυλότυπος συνήθων κατασκευών (ΟΙΚ 38.02)

$0,5*5,2*2*4= 20,8m^2$ (παρτέρια)

Σύνολο : 20.8m²

8) Σανίδωμα στέγης (ΟΙΚ 52.80.01)

$(12,4+12+2,2)*2*0,4= 21,28m^2$ (Επιδιόρθωση ξύλινης μαρκίζας στέγης)

Σύνολο : 21.28m²

9) Καθαρισμός υδρορροών (ΟΙΚ Ν52.001.001.001)

4τεμ (200m περίπου)

Σύνολο : 4τεμ

10) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

Εξωτερικά στην πίσω όψη συνορεύει με νηπιαγωγείο

$$8,5*10= 85m^2$$

Για την κατασκευή της μαρκίζας στέγης με σκοπό να μετακινείται

$$4*8= 32m^2$$

Σύνολο : 117m²

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

$$4,2*8,5-(1,3*1,9*3)+0,4*1,9*6+0,4*1,3*3= 34,41m^2 \text{ (Αίθουσα 6)}$$

$$8,5*4,2*2-(1,9*1,3*3)+4*4,2*2= 97,59m^2 \text{ (Αίθουσα 7)}$$

$$7,66*4,2-1,4*1,9+0,4*(1,4+1,4+1,9)-1,4*3+0,55*(1,4+3+3) = 31,26m^2$$

(Διάδρομος έξω από αίθουσες 6 και 7)

$$4,16*7,53-4,26*2,69+0,5*(4,26+2,7+2,7)+6,25*4,16*2= 78,53m^2 \text{ (Αίθουσα κεντρικής εισόδου)}$$

$$2,3*1+4,2*2,2= 11,54m^2 \text{ (Σκάλες προς αίθουσα εκδηλώσεων)}$$

Σύνολο : 253.33m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

$$65*0,4= 26m^2 \text{ (Σενάζ στο ύψος της στέγης στην εμπρός όψη του κτιρίου)}$$

$$2*2= 4m^2 \text{ (Αίθουσα 6)}$$

$$2,8*3+1*1,5= 9,9m^2 \text{ (Διάδρομος έξω από αίθουσες 6 και 7)}$$

Σύνολο : 39.9m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

$$65*0,4= 26m^2 \text{ (Σενάζ στο ύψος της στέγης στην εμπρός όψη του κτιρίου)}$$

Σύνολο : 26m²

4) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

$$8,5*4,2*2-(1,3*1,9*3)+0,4*1,9*6+0,4*1,3*3+4*4,2*2= 103,71m^2 \text{ (Αίθουσα 6)}$$

$$8,5*4,2*2-(1,3*1,9*3)+0,4*1,9*6+0,4*1,3*3+4*4,2*2= 103,71m^2 \text{ (Αίθουσα 7)}$$

$$7,66*4,2-1,4*1,9+0,4*(1,4+1,4+1,9)-1,4*3+0,55*(1,4+3+3)= 31,26m^2$$

(Διάδρομος έξω από αίθουσες 6 και 7)

$$4,16*7,53-4,26*2,69+0,5*(4,26+2,7+2,7)+6,25*4,16*2= 78,53m^2$$

(Αίθουσα κεντρικής εισόδου)

$2,3*3,35+4,2*3,7= 23,24m^2$ (Σκάλες προς αίθουσα εκδηλώσεων)

$8,3*2,92*2+7,46*2,92*2+8,3*7,46=$

$(1,35*1,45*4+1,16*2,85*2)+0,55*(1,35*4+1,45*8+2,85*4+1,16*2)= 156,4m^2$ (Αίθουσα 10)

Σύνολο : 496.85m²

5) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. (ΟΙΚ 73.33.02)

$1,6*2+0,8*0,4= 3,52m^2$ (εμπρός αυλή)

Σύνολο : 3.52m²

6) Επιστρώσεις με πλάκες σκληρού μαρμάρου (ΟΙΚ 75.01.04)

$2,22*0,20*2+2,22*0,35*3= 3.22m^2$ (Μαρμάρινα σκαλοπάτια δεξιά από την κεντρική είσοδο)

$2,22*0,35= 0,78m^2$ (Μαρμάρινο σκαλοπάτι έξω από την αίθουσα εκδηλώσεων)

Σύνολο : 4m²

7) Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 62.21)

Διαστάσεις 3.60*1.85 συρόμενη 300 κιλά περίπου (είσοδο αυλής)

Σύνολο : 300 κιλά

8) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

$1,85*3,6*2= 13.32m^2$ (Μεταλλική πόρτα)

Σύνολο : 13.32m²

9) Τοποθέτηση κοινών γυψοσανίδων πάχους 15mm (ΟΙΚ 78.05.02)

$8*1,5= 12m^2$ (Αίθουσα 6)

$3,9*1,45+3,67*1,5= 5.5m^2$ (Αίθουσα 7)

Σύνολο : 17.5m²

10) Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς

ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο ακρυλικής βάσεως νερού (ΟΙΚ.77.84.01)

$8*1,5= 12m^2$ (Αίθουσα 6)

$3,9*1,45+3,67*1,5= 5,5m^2$ (Αίθουσα 7)

Σύνολο : 17.5m²

11) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

$10*8=80 m^2$ (σενάζ στο ύψος της στέγης εμπροσθέν κτιρίου)

Σύνολο : 80m²

1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Τοποθέτηση κοινών γυψοσανίδων πάχους 15mm (ΟΙΚ 78.05.02)

Μετατόπιση δύο τοίχων γυψοσανίδας για δημιουργία μεγαλύτερων αιθουσών στον 1^ο όροφο.

(Διαστάσεις υπαρχουσών αιθουσών 1^η 3,52*6,26 , 2^η 4,4*6,26 , 3^η 7,77*6,26 και ύψους 4μ με την μετατόπιση θα δημιουργηθούν 1^η 4,4*6,26 , 2^η 5*6,26 , 3^η 6,25*6,26)

$$6,26*4*2*2= 100,16m^2$$

$$1,42*1,42= 2,02m^2 \text{ (διάδρομος)}$$

Σύνολο : 102.18m²

2) Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο ακρυλικής βάσεως νερού (ΟΙΚ.77.84.01)

$$6,26*4*2*2= 100,16m^2$$

$$1,42*1,42= 2,02m^2 \text{ (διάδρομος)}$$

Σύνολο : 102.18m²

9^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

$$3*3-(1,55*1,05+1,55*1,05)= 5,75m^2$$

$$2,5*2,83-(1,95*1,12+1,95*0,4)= 4,11m^2 \text{ (Πλατύσκαλο εισόδου γραφείων καθηγητών)}$$

$$2,1*3,1+3,8*3,1= 18,29m^2 \text{ (1^η αποθήκη γυμναστηρίου)}$$

$$1*5,2= 5,2m^2 \text{ (Σκάλα έξω από γυμναστήριο)}$$

Σύνολο : 33.35m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

$$2*3-(1,55*1,05+1,55*1,05)= 2,75m^2 \text{ (Πλατύσκαλο εισόδου γραφείων καθηγητών)}$$

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Πλατύσκαλο εισόδου γραφείων καθηγητών

$$3*3-(1,55*1,05+1,55*1,05)= 5,75m^2$$

$$2,5*2,83-(1,95*1,12+1,95*0,4)= 4,11m^2$$

1^η αποθήκη γυμναστηρίου

$$(2,1+2,1)*3,1+(3,8+3,8)*3,1-0,9*2,15= 34,62m^2$$

2^η αποθήκη γυμναστηρίου

$$(3,95+3,95)*3,1+(2,2+2,2)*3,1-0,9*2,15= 36,19\text{m}^2$$

Σκάλα έξω από γυμναστήριο προς λεβητοστάσιο

$$5,1*3,05+5,2*3,3= 32,71\text{m}^2$$

Σύνολο : 109.27m²

4) Καθαίρεση κεραμιδιών (ΟΙΚ 22.22.01)

5m²

Σύνολο : 5m²

5) Επικεράμωση (ΟΙΚ 72.16)

5m²

Σύνολο : 5m²

2° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Κατασκευές από αλουμίνιο. Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες (ΟΙΚ 65.10)

$$2,3*2,1*6= 28,98 \text{ m}^2 \text{ (Στην πρόσοψη του κτιρίου κάτω μέρος αριστερά)}$$

Σύνολο : 28.98m²

2) Τοποθέτηση κοινών γυψοσανίδων πάχους 15mm (ΟΙΚ 78.05.02)

$$4*8*1,5= 48\text{m}^2 \text{ (4 Αίθουσες)}$$

Σύνολο : 48m²

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΕΖΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

Εμπρός όψη 0,8 από έδαφος

$$14,5*0,8-0,97*2*0,8= 10,05\text{m}^2$$

Σύνολο : 10.05m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Εμπρός όψη 0,8 από έδαφος

$$14,5*0,8-0,97*2*0,8= 10,05\text{m}^2$$

Σύνολο : 10.05m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Εμπρός όψη 0,8 από έδαφος

$$14,5*0,8-0,97*2*0,8= 10,05\text{m}^2$$

Σύνολο : 10.05m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΕΖΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)
 $(32,7*8,5+2,3*7) - (3*3*2+2*6*6)= 204,05\text{m}^2$ (Εμπρός όψη)

$13*8,5= 110,5\text{m}^2$ (Δεξιά όψη)

$(10,4+12,1+8,8)*8,5-(1,2*1,25*10+1,95*2,6+0,6*2,6*2+0,35*0,53*3+1,8*1,25*2)=$
 $237,8\text{m}^2$ (Πίσω όψη)

$(10,7+6,95)*8,5-0,5*0,5*5= 148,7\text{m}^2$ (Αριστερή όψη)

$(4,7+4,6)*1,2= 11,16\text{m}^2$ (Αίθουσα τμήμα ένταξης)

$(19,9+2,8)*2*1,15= 52,21\text{m}^2$ (Διάδρομος κάτω)

$(19,9+3,23)*2*1,18= 54,58\text{m}^2$ (Διάδρομος πάνω)

Σύνολο : 819m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

$2*16+1,3*16+2*10+1,3*10= 85,8\text{m}^2$ (Εμπρός όψη)

$1,5*13= 19,5\text{m}^2$ (Δεξιά όψη)

$6*1+6*1+10*2= 32\text{m}^2$ (Πίσω όψη)

Σύνολο : 137.3m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

$(32,7*8,5+2,3*7) - (3*3*2+2*6*6)= 204,05\text{m}^2$ (Εμπρός όψη)

$(13+1,5+10,7)*8,5-(1,06*0,57*2+1,95*2,15+1,2*1,2*5)= 201,6\text{m}^2$ (Δεξιά όψη)

$(10,4+12,1+8,8)*8,5-(1,2*1,25*10+1,95*2,6+0,6*2,6*2+0,35*0,53*3+1,8*1,25*2)=$
 $237,8\text{m}^2$ (Πίσω όψη)

$(10,7+6,95+7,3)*8,5-(0,5*0,5*5)= 210,8\text{m}^2$ (Αριστερή όψη)

Σύνολο : 854.25m²

4) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

$(4,7+4,6)*2*3,85-3,2*2= 65,21\text{m}^2$ (Αίθουσα τμήμα ένταξης)

$(4,7+1,13)*2*3,85-2,05*0,9*3= 39,35\text{m}^2$ (Προθάλαμος τμήμα ένταξης)

$(19,9+2,8)*2*3,85-[(2,83+2,56)*3,6+1,15*2,27+2,05*0,9*4+1,27*2,9+1,25*1,78]=$
 $139,49\text{m}^2$ (Διάδρομος κάτω)

$(19,9+3,23)*2*4-(1,26*1,18*3+2,35*1,07*7)= 162,98\text{m}^2$ (Διάδρομος πάνω)

$6,25*3,42= 21,37\text{m}^2$ (Αίθουσα 3^η πάνω όροφος)

$(5,2+8,05)*3,45= 45,71\text{m}^2$ (Αίθουσα 6^η πάνω όροφος)

Σύνολο : 474.11m²

5) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

$(1,95+7,05)*2*0,72= 12,96\text{m}^2$ (Κάγκελα μπαλκόνι γραφείου καθηγητών)

Σύνολο : 12.96m²

6) Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (ΟΙΚ 77.71.01)

$2,05*0,9*2*4= 14,76\text{m}^2$ (Πόρτες διάδρομος κάτω)

$2,35*1,07*2*7= 35,2\text{m}^2$ (Πόρτες διάδρομος πάνω)

Σύνολο : 49.96m²

7) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

$138*8=1104 \text{ m}^2$

Σύνολο : 1104m²

8)Καθαρισμός υδρορροών (ΟΙΚ Ν52.001.001.001)

2τεμ (100m περίπου)

Σύνολο : 2τεμ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΡΑΧΗΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ (ΟΙΚ 77.92.02)

$3,2*7,5= 24\text{m}^2$ (Πίσω όψη)

$(35+7,2+14,5+22+10+2,7+24,5)*1,35=156,46\text{m}^2$ (Κάγκελα περίφραξης)

Σύνολο : 180.46m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Πίσω όψη αριστερή κ δεξιά

$1*7,5+8,6*0,5*2= 16,1\text{m}^2$

Σύνολο : 16.1m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

$3,2*7,5= 24\text{m}^2$ Πίσω όψη

$8,6*4,25*2= 73,1\text{m}^2$ Δεξιά και αριστερή όψη

Σύνολο :97.1m²

4) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

$(35+7,2+14,5+22+10+2,7+24,5)*1,35=156,46\text{m}^2$ Κάγκελα περίφραξης

Σύνολο :156.46m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΜΟΤΟΠΟΥ

1) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Τοίχος στην αυλή

$$34 \times 2,2 = 74,8\text{m}^2$$

Σύνολο : 74.8m²

2) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

Κάγκελα περίφραξης εμπρός ,αριστερή και δεξιά όψη

$$37 \times 0,95 + 50 \times 1,2 + 37 \times 1 + 36,5 \times 0,8 + (8,5 + 1,8) \times 0,95 = 171,13\text{m}^2$$

Σύνολο : 171.13m²

Κατασκευή στεγάστρου (διαστάσεων 2,56 πλάτος*2,50 μήκος*2,90 ύψος)

3) Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς (ΟΙΚ 61.06)

120 κιλά

Σύνολο : 120 κιλά

4) Κατασκευή ξύλινης στέγης (ΟΙΚ 52.66.01)

$$2.56 \times 2.5 = 6.4\text{m}^2$$

Σύνολο : 6.4m²

5) Ζευκτά από ξυλεία πριστή (ΟΙΚ 52.76.2)

0.6m³

Σύνολο : 0.6m³

6) Τεγίδωση (ΟΙΚ. 52.79.01)

0,3m³

Σύνολο : 0,3m³

7) Σανίδωμα στέγης (ΟΙΚ 52.80.01)

$$2.56 \times 2.5 = 6.4\text{m}^2$$

Σύνολο : 6.4m²

8) Επιστέγαση στέγης με ασφαλτοπίλημα (ΟΙΚ 72.23)

$$2.56 \times 2.5 = 6.4\text{m}^2$$

Σύνολο : 6.4m²

9) Επικεράμωση στέγης με κεραμίδια(ΟΙΚ 72.16)

$$2.56 \times 2.5 = 6.4\text{m}^2$$

Σύνολο : 6.4m²

10) Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (ΟΙΚ 77.71.01)

$2.56*2.5= 6.4m^2$

Σύνολο : 6.4m²

11) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογ. (ΥΔΡ 008062.002)

Στέγη: 3m

Σύνολο : 3m

12) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωλ. κυκλική (ΥΔΡ 008062.002)

Κατεβατά: 3m

Σύνολο : 3m

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΜΠΗΣ

1) Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 62.21)

Διαστάσεις 1.6*2.6*3*200 κιλά περίπου (κεντρική είσοδο)

Σύνολο : 600 κιλά

2) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

$1,6*2,6*2= 8,32m^2$ (πόρτες)

Σύνολο :8,32m²

3) Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες (65.02.02.01)

$1,8*2*9= 32,4m^2$ (9 παράθυρα)

Σύνολο :32.4m²

4) Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated)

συνολικού πάχους 6 mm(76.22.01)

$1,8*2*9= 32,4m^2$

Σύνολο :32.4m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΙΓΛΑΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)

Τουαλέτες εσωτερικά ταβάνι

$3,5*2,9= 10,15m^2$

Τουαλέτες καθηγητών

Οροφή: $(2,17+2,17+1,73)*0,6=3,64m^2$

Αποθήκη υλικών

$(3,8*2+7,2*2)*2,55-(0,57*1,15*5+0,9*2,3)= 50,75m^2$

Λεβητοστάσιο

Οροφή: $8,15*3,96= 32,27m^2$

Τοίχοι: $(8,15*2+3,96*2)*3-(1,12*2,1*2+1,23*1,33*2)= 64,69m^2$

δύο αποθήκες λεβητοστασίου

Οροφή: $3,5*2,5*2= 17,5m^2$

Τοίχοι: $(3,5*4+2,5*4)*3-(1,15*2,1*2)= 67,17m^2$

Σύνολο :246.17m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Αποθήκη υλικών

$(3,8*2+7,2*2)*2,55-(0,57*1,15*5+0,9*2,3)= 50,75m^2$

Οροφή: $3,5*2,5*2= 17,5m^2$ (δύο αποθήκες λεβητοστασίου)

Τοίχοι: $(3,5*4+2,5*4)*3-(1,15*2,1*2)= 67,17m^2$ (δύο αποθήκες λεβητοστασίου)

Σύνολο :135.42m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Τουαλέτες εσωτερικά ταβάνι

$3,5*2,9= 10,15m^2$

Τουαλέτες καθηγητών

Οροφή: $(2,17+2,17+1,73)*0,6=3,64m^2$

Αποθήκη υλικών

$(3,8*2+7,2*2)*2,55-(0,57*1,15*5+0,9*2,3)= 50,75m^2$

Λεβητοστάσιο

Οροφή: $8,15*3,96= 32,27m^2$

Τοίχοι: $(8,15*2+3,96*2)*3-(1,12*2,1*2+1,23*1,33*2)= 64,69m^2$

δύο αποθήκες λεβητοστασίου

Οροφή: $3,5*2,5*2= 17,5m^2$

Τοίχοι: $(3,5*4+2,5*4)*3-(1,15*2,1*2)= 67,17m^2$

Σύνολο :246.17m²

4) Θύρες ξύλινες (ΟΙΚ 54.46.01)

$0,7*2*3= 4,2m^2$ (τουαλέτες)

Σύνολο :4.2m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΟΛΥΔΡΟΣΟ

1) Τσιμεντόστρωση στον αύλειο χώρο C12/15 (ΟΙΚ. 32.01.03)

$34*16*0,2=108,8m^3$

Σύνολο :108.8m²

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΓΑΒΡΙΑ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)

Εξωτερικά οροφή

$$11*2,2= 24,2m^2$$

Εμπρός όψη

$$1*11= 11m^2$$

Σύνολο :35.2m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Εξωτερικά οροφή

$$11*1= 11m^2$$

Σύνολο :11m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Εξωτερικά οροφή

$$11*2,2= 24,2m^2$$

Εμπρός όψη

$$11*2,75-(2,8*1,7*2+1,4*1,7+2,5*1)= 15,85m^2$$

Σύνολο :40.05m²

4) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

Πόρτα λεβητοστασίου

$$2,1*1,25*2= 5,25m^2$$

Σύνολο :5.25m²

5) Επικεράμωση (ΟΙΚ 72.16)

5m²

Σύνολο : 5m²

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΑΒΡΙΑ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)

Εσωτερικά οροφή εισόδου

$$3,65*0,5= 1,82m^2$$

Αριστερός τοίχος εισόδου μέσα

$$2,6*3,35= 8,71m^2$$

Σύνολο : 10.53m²

2) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Εσωτερικά οροφή εισόδου

$$3,65*0,5= 1,82m^2$$

Αριστερός τοίχος εισόδου μέσα

$$2,6*3,35= 8,71m^2$$

Σύνολο : 10.53m²

4^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

1) Τοποθέτηση κοινών γυψοσανίδων πάχους 15mm (ΟΙΚ 78.05.02)

Αίθουσα Α1

$$2,55*8*2= 40,8m^2$$

Σύνολο : 40.8m²

2) Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο ακρυλικής βάσεως νερού (ΟΙΚ.77.84.01)

Αίθουσα Α1

$$2,55*8*2= 40,8m^2$$

Σύνολο : 40.8m²

3) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)

Εσωτερικά αίθουσα Α1

$$(4,5+1,15+1,4)*1,2= 8,46m^2$$

Εσωτερικά είσοδος

$$(1,25+0,5+0,2+6)*1,2= 9,54m^2$$

Γραφείο καθηγητών

$$(0,3+4,9+2,5)*1= 7,7m^2$$

Εξωτερικά στην κεντρική είσοδο

$$(4,2+1,25+6)*1,5+3*3,6= 27,97m^2$$

Εξωτερικά τοίχος προς πλατεία

$$11,1*3,75-(0,45*0,65*7)= 39,57m^2$$

Αίθουσες Α1 και Α2 εξωτερικά

$$(2,1+1,2+3+1,1+1,2+2,2)*1,5= 16,2m^2$$

Κολώνες εξωτερικά από Α1 και Α2

$$3(\text{περίμετρος})*4(\text{κολώνες})*1,5(\text{ύψος})= 18m^2$$

Εξωτερικά της Α2 προς δημοτικό

$$(12,4-1,1)*1,7= 18,19m^2$$

Βρύση προαυλίου

$$(2,5+0,4+0,4)*0,9= 2,97m^2$$

Εξωτερικά πλευρά που συνορεύει με τον πεζόδρομο

$$8,6*1,6= 13,76m^2$$

Τοίχος δημοτικού

$$[(4,3+1,8+15,8)-0,95]*1,7= 22,65m^2$$

Σύνολο : 185.01m²

4) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Εξωτερικά τοίχος προς πλατεία

$$11,1*4 - 0,45*0,65*7= 24,59m^2$$

Εξωτερικά από αίθουσες Α1 και Α2

$$(1,2+3+2,2)*1,5= 9,6m^2$$

Κολώνες εξωτερικά από Α1 και Α2

$$3(\text{περίμετρος})*4(\text{κολώνες})*1,5(\text{ύψος})= 18m^2$$

Εξωτερικά της Α2 προς δημοτικό

$$4,7*1,1= 5,17m^2$$

Βρύση προαυλίου

$$(2,5+0,4+0,4)*0,3= 0,99m^2$$

Εξωτερικά πλευρά που συνορεύει με τον πεζόδρομο

$$6,8*1,4= 9,52m^2$$

Τοίχος δημοτικού

$$[(4,3+1,8+15,8)-0,95]*1,7= 22,65m^2$$

Σύνολο : 90.52m²

5) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Εσωτερικά αίθουσα Α1

$$(4,5+1,15+1,4)*1,2= 8,46m^2$$

Εσωτερικά είσοδος

$$(1,25+0,5+0,2+6)*1,2= 9,54m^2$$

Γραφείο καθηγητών

$$(0,3+4,9+2,5)*1= 7,7m^2$$

Σύνολο : 25.7m²

6) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Εξωτερικά στην κεντρική είσοδο

$$(4,2+1,25+6)*3,75+3*3,6= 53,74m^2$$

Εξωτερικά τοίχος προς πλατεία

$$11,1*3,75-(0,45*0,65*7)= 39,57m^2$$

Αίθουσες Α1 και Α2 εξωτερικά

$$(2,1+1,2+3+1,1+1,2+2,2)*1,5= 16,2m^2$$

Κολώνες εξωτερικά από Α1 και Α2

$$3(\text{περίμετρος})*4(\text{κολώνες})*3.75(\text{ύψος})= 45m^2$$

Εξωτερικά της Α2 προς δημοτικό

$$(12,4-1,1)*3.75= 42.37m^2$$

Βρύση προαυλίου

$$(2,5+0,4+0,4)*0,9= 2,97m^2$$

Εξωτερικά πλευρά που συνορεύει με τον πεζόδρομο

$$8,6*3,8=32,68m^2$$

Τοίχος δημοτικού

$$[(4,3+1,8+15,8)-0,95]*1,7= 22,65m^2$$

Σύνολο : 255.18m²

7) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

Μεταλλική πόρτα

$$1,6*2,05*2= 4,35m^2$$

Σύνολο : 4.35m²

8) Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 62.21)

Διαστάσεις 1,6*2,05

Σύνολο : 150κιλά

3^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

Κατασκευή στεγάστρου (διαστάσεων 4,00 πλάτος*6,00 μήκος*2,50 ύψος)

1) Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς (ΟΙΚ 61.06)

160 κιλά

Σύνολο : 160 κιλά

2) Κατασκευή ξύλινης στέγης (ΟΙΚ 52.66.01)

$$6*4=24m^2$$

Σύνολο : 24m²

3) Ζευκτά από ξυλεία πριστή (ΟΙΚ 52.76.2)

1m³

Σύνολο : 1m³

4) Τεγίδωση (ΟΙΚ. 52.79.01)

0,8m³

Σύνολο : 0,8m³

5) Σανίδωμα στέγης (ΟΙΚ 52.80.01)

6*4=24m²

Σύνολο : 24m²

6) Επιστέγαση στέγης με ασφαλτοπίλημα (ΟΙΚ 72.23)

6*4=24m²

Σύνολο : 24m²

7) Επικεράμωση στέγης με κεραμίδια(ΟΙΚ 72.16)

6*4=24m²

Σύνολο : 24m²

8) Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (ΟΙΚ 77.71.01)

6*4=24m²

Σύνολο : 24m²

9) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογ. (ΥΔΡ 008062.002)

Στέγη: 6m

Σύνολο : 6m

10) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωλ. κυκλική (ΥΔΡ 008062.002)

Κατεβατά: 2.5m

Σύνολο : 2.5m

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΙΡΚΙΖΑΤΕΣ

1) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)

Εμπρός όψη

$22,2*3,8-(1,75*2*6+1,6*3)= 58,56m^2$

Εσωτερικά διάδρομος

$3*4= 12m^2$

Αριστερή όψη

$7*4,5+3*2,9= 40,2m^2$

Πίσω όψη

$22,2*4,7-(1,76*1,23+1,63*1,25+0,37*0,65*3+0,8*0,92)= 98,69m^2$

Σύνολο : 209.45m²

2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)
Εμπρός όψη

$$1*22,2-1,6= 20,6\text{m}^2$$

Σύνολο : 20.6m²

3) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Εμπρός όψη

$$22,2*3,8-(1,75*2*6+1,6*3)= 58,56\text{m}^2$$

Εξωτερικά ταβάνι

$$22,2*3= 66,6\text{m}^2$$

Αριστερή όψη

$$7*4,5+3*2,9= 40,2\text{m}^2$$

Πίσω όψη

$$22,2*4,7-(1,76*1,23+1,63*1,25+0,37*0,65*3+0,8*0,92)= 98,69\text{m}^2$$

Δεξιά όψη

$$7*4,7+2,4*3,35= 40,94\text{m}^2$$

Σύνολο : 304.99m²

4) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Εσωτερικά διάδρομος

$$3*4= 12\text{m}^2$$

Σύνολο : 12m²

ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

15) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)
Νότια σκάλα προς κεντρική έξοδο

Εξωτερικά

$$5,3*7,5= 39,75\text{m}^2$$

Εσωτερικά

$$4,6*3,1+3,5*2= 21,26\text{m}^2$$

Εργαστήριο πληροφορικής

$$4,4*3= 13,2\text{m}^2$$

Ισόγεια αίθουσα δίπλα από βιβλιοθήκη

$$4,4*3= 13,2\text{m}^2$$

Εξωτερικά από τουαλέτες μαθητών

Τοιχίο μπαλκονιού

$$13*1,5=19,5m^2$$

Ταβάνι

$$13*1,5= 19,5m^2$$

Κτίριο πρώην δημαρχείου

Αριστερή όψη (κοιτώντας την είσοδο)

$$(9+3+9)*3,8-(1,45*1,4*3+1,45*0,5*2)= 72,26m^2$$

Πίσω όψη (κοιτώντας την είσοδο)

$$(5,1+0,55+3,73+1,3+5,85+1,25+3,75+0,55+5,07+3,75)*3,8-(1,42*1,47*3+0,85*0,53*4)=$$

$$109,36m^2$$

Εσωτερικά στο κτίριο πρώην δημαρχείου

Αίθουσα 1

$$3,4*3,37-1,36*1,4= 9,55m^2 \text{ (τοίχος)}$$

Αίθουσα 2

$$2*3,25-1,42*1,5= 4,37m^2 \text{ (τοίχος)}$$

Σύνολο : 321.95m²

16) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Εμπρός όψη

Νότια σκάλα προς κεντρική έξοδο

Εξωτερικά

$$1,5*5,3=7,95m^2$$

Τοιχίο μπαλκονιού

$$13*1,5=19,5m^2$$

Σύνολο : 27.45m²

17) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Νότια σκάλα προς κεντρική έξοδο

Εξωτερικά

$$5,3*7,5= 39,75m^2$$

Εξωτερικά από τουαλέτες μαθητών

Τοιχίο μπαλκονιού

$$13*1,5=19,5m^2$$

Κτίριο πρώην δημαρχείου

Αριστερή όψη (κοιτώντας την είσοδο)

$$(9+3+9)*3,8-(1,45*1,4*3+1,45*0,5*2)= 72,26m^2$$

Πίσω όψη (κοιτώντας την είσοδο)

$$(5,1+0,55+3,73+1,3+5,85+1,25+3,75+0,55+5,07+3,75)*3,8-(1,42*1,47*3+0,85*0,53*4)=$$

$$109,36\text{m}^2$$

Σύνολο : 240.87m²

18) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Νότια σκάλα προς κεντρική έξοδο

Εσωτερικά

$$3,15*2,25*2+4,7*2,4*2+(3,4*4,5-1,2*2,6)= 48,91\text{m}^2$$

Εργαστήριο πληροφορικής

$$4,4*3= 13,2\text{m}^2$$

Ισόγεια αίθουσα δίπλα από βιβλιοθήκη

$$4,4*3= 13,2\text{m}^2$$

Ταβάνι

$$13*1,5= 19,5\text{m}^2$$

Εσωτερικά στο κτίριο πρώην δημαρχείου

Αίθουσα 1

$$3,4*3,37-1,36*1,4= 9,55\text{m}^2 \text{ (τοίχος)}$$

$$3,6*3,37= 12,13\text{m}^2 \text{ (ταβάνι)}$$

Αίθουσα 2

$$2*3,25-1,42*1,5= 4,37\text{m}^2 \text{ (τοίχος)}$$

$$3,6*2,9-1,3*0,94= 9,22\text{m}^2 \text{ (ταβάνι)}$$

Σύνολο : 130,08m²

19) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. (ΟΙΚ 73.33.02)

(διαστάσεων 0,15*0,15)

Δάπεδο τουαλετών

$$0,85*1,5*5= 6,37\text{m}^2$$

Σύνολο : 6.37m²

20) Επιστρώσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια. (ΟΙΚ 73.26.01)

Στον τοίχο με τις τουαλέτες όρθιου τύπου

$$2,75*2,1= 5,77\text{m}^2$$

Εσωτερικά στις τουαλέτες τοίχοι

$$1,45*2,15*3= 9,35\text{m}^2$$

Τουαλέτες γυναικών (Δάπεδο)

$$0,9*1,4*8= 10,08\text{m}^2$$

Σύνολο : 25.2m²

21) Λεκάνη αποχωρητηρίου (ΥΔΡ 008151.002)

Τουαλέτες ανδρών

5 τεμάχια

Τουαλέτες γυναικών

8 τεμάχια

Σύνολο : 13 τεμάχια

22) Καθαίρεση κεραμιδιών (ΟΙΚ 22.22.01)

10m²

Σύνολο : 10m²

23) Επικεράμωση (ΟΙΚ 72.16)

10m²

Σύνολο : 10m²

24) Καθαρισμός υδρορροών (ΟΙΚ Ν52.001.001.001)

3τεμ (150m περίπου)

Σύνολο : 3τεμ

25) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γεώδες-ημιβραχώδες (ΟΛΟ Α2)

Στον προαύλιο χώρο έξω από τις τουαλέτες, έξω από τη νότια σκάλα και στις άλλες δύο πλευράς μέχρι την περίφραξη

$$(15,8*25+13,2*17,5)*0,2= 125,2\text{m}^3$$

Σύνολο : 125.2m³

26) Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (ΟΛΟ Γ1.1)

$$(15,8*25+13,2*17,5)*0,3= 187,8\text{m}^3$$

Σύνολο : 187.8m³

27) Διάστρωση ασφαλικής συγκολλητικής στρώσης (ΟΛΟ Δ4)

$$15,8*25+13,2*17,5= 626\text{m}^2$$

Σύνολο : 626m²

28) Διάστρωση ασφαλικού τάπητα (ΟΛΟ Δ.8.1)

$$15,8*25+13,2*17,5= 626\text{m}^2$$

Σύνολο : 626m²

ΑΓΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ

20) Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων (ΟΙΚ 77.92.02)

Εμπρός όψη μαζί με τουαλέτες (κοιτώντας από προαύλιο)

$$32,5*9-(2*1,75*18+3,15*2,86+2,3*1,2)+12,6*3,3-(1,2*2,3+2,3*0,9+2,3*0,75*2)= 251,04m^2$$

Δεξιά όψη

$$11*9-3,5*2,65= 89,72m^2$$

Αριστερή όψη

Στο κάτω μέρος

$$1,5*11= 16,5m^2$$

Πίσω όψη μαζί με τουαλέτες

$$32,5*9-(1,25*1,75*4+3*1,75*5+1,54*2,4)+12,1*3,25-3,55*0,62*2= 288,72m^2$$

Υπόστεγα παραθύρων εμπρός όψης και τουαλέτας

$$0,6*6,7*6+1,3*10= 37,12m^2$$

Τουαλέτες εσωτερικά

Οροφή

$$3,45*4,3= 14,83m^2$$

Τοίχοι

$$3,45*1,6*2+4,3*1,6*2= 24,8m^2$$

Σύνολο : 722.73m²

21) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21)

Εμπρός όψη

$$1*32,2= 32,5m^2$$

Πίσω όψη

$$1*32,2= 32,5m^2$$

Σύνολο : 65m²

22) Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2)

Εμπρός όψη μαζί με τουαλέτες (κοιτώντας από προαύλιο)

$$32,5*9-(2*1,75*18+3,15*2,86+2,3*1,2)+12,6*3,3-(1,2*2,3+2,3*0,9+2,3*0,75*2)= 251,04m^2$$

Δεξιά όψη μαζί με δύο τοίχους αποθήκης

$$11*9-1,75*1,25+2,65*3,5*2= 115,36$$

Αριστερή όψη με τουαλέτες

$$11*9-(1,25*4+0,57*0,55*2)+3,57*3,25= 104,97m^2$$

Πίσω όψη μαζί με τουαλέτες

$$32,5*9-(1,25*1,75*4+3*1,75*5+1,54*2,4)+12,1*3,25-3,55*0,62*2= 288,72m^2$$

Υπόστεγα παραθύρων εμπρός όψης και τουαλέτας

$$0,6*6,7*6+1,3*10= 37,12m^2$$

Σύνολο : 683.1m²

23) Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1)

Τουαλέτες εσωτερικά

Οροφή

$$3,45*4,3= 14,83m^2$$

Τοίχοι

$$3,45*1,6*2+4,3*1,6*2= 24,8m^2$$

Σύνολο : 39.63m²

24) Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (ΟΙΚ 77.71.01)

Στέγαστρο εισόδου

$$5*4,85= 24,25m^2$$

Σύνολο : 39.63m²

25) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογ. (ΥΔΡ 008062.002)

Στέγη: 32,5μ

Σύνολο : 32,5m

26) Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωλ. κυκλική (ΥΔΡ 008062.002)

Κατεβατά: 9*4= 36μ

Σύνολο : 36m

27) Καθαίρεση κεραμιδιών (ΟΙΚ 22.22.01)

Στέγη λεβητοστασίου

$$2,3*3,5= 8,05m^2$$

Σύνολο :8,05m²

28) Επικεράμωση (ΟΙΚ 72.16)

Σύνολο : 8,05m²

29) Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03)

$$87*8=696 m^2$$

Σύνολο : 696m²

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ

1) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων (ΟΙΚ 76.01.03)

$$(66+81)*0,1*0,2= 2,94m^3$$

Σύνολο : 8,05m²

2) Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 64.01.01)

Πλησίον δρόμου (μέχρι συρόμενη πόρτα)

Ύψος περίφραξης 1,5μ (0,3μ. σενάζ από σκυρόδεμα και 1,2μ. μεταλλική)

$$30\chi\lambda\gamma/\mu=30*147=4410\chi\lambda\gamma.$$

Σύνολο : 4410κιλά

3) Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 62.21)

$$2,5*1,5=3,75\mu^2=200\chi\lambda\gamma. \text{ (περίφραξης)}$$

Σύνολο : 200κιλά

4) Αποξήλωση κυγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κυγκλιδώματα (ΟΙΚ 22.65.02)

$$81+66=147\text{m}$$

Σύνολο : 147m

5) Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΙΚ 32.05.03)

$$(81+66)*0,4*0,2=11,76\text{m}^3$$

Σύνολο : 11.76m³

6) Ξυλότυπος συνήθων κατασκευών (ΟΙΚ 38.02)

$$(81+66)*2*0,4=117,6\text{m}^2$$

Σύνολο : 117.6m²

7) Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55)

$$147*1,2=176,4\text{m}^2$$

Σύνολο : 176.4m²

Για τοποθέτηση μπασκετών

Εκσκαφή θεμελίων (ΟΙΚ 20.4.1): $1.5*0.9*0.7*23\text{τεμ}=21.7\text{ m}^3$

Άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 32.2.3) : $1.5*0.9*0.7*23\text{τεμ}=21.7\text{ m}^3$

Τομή ασφαλοκόπτη (ΟΔΟ Δ1): $5*23=115\text{ m}$

ΣΥΝΟΛΙΚΑ

- Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρ. επιφ (ΟΙΚ 77.92.02) : **4686.74m²**
- Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 71.21) : **853.91m²**
- Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ 79.08) : **84kg**
- Ελαιοχρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.2) : **4238.46m²**

- Ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών (ΟΙΚ 77.55): **598.95m²**
- Ελαιοχρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.81.1): **1697.49 m²**
- Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς (ΟΙΚ 61.06):**400kg**
- Κατασκευή ξύλινης στέγης (ΟΙΚ 52.66.01) :**45.4m²**
- Ζευκτά από ξυλεία πριστή (ΟΙΚ 52.76.2) :**2.6m³**
- Τεγίδωση (ΟΙΚ. 52.79.01) :**1.6m³**
- Σανίδωμα στέγης (ΟΙΚ 52.80.01):**66.68m²**
- Επιστέγαση στέγης με ασφαλτοπίλημα (ΟΙΚ 72.23):**45.4m²**
- Επικεράμωση στέγης με κεραμίδια(ΟΙΚ 72.16) :**163.45m²**
- Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών (ΟΙΚ 77.71.01):**156.27m²**
- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γεώδες-ημιβραχώδες (ΟΔΟ Α2) :**80m³**
- Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Γ1.1):**307.8m³**
- Διάστρωση ασφαλτικής συγκολλητικής στρώσης (ΟΔΟ Δ4):**1026m²**
- Διάστρωση ασφαλτικού τάπητα (ΟΔΟ Δ.8.1) :**1026m²**
- Καθαίρεση κεραμιδιών (ΟΙΚ 22.22.01):**113.05m²**
- Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΙΚ 32.05.03):**13.84m²**
- Ξυλότυπος συνήθων κατασκευών (ΟΙΚ 38.02):**297.7m²**
- Καθαρισμός υδρορροών (ΟΙΚ Ν52.001.001.001):**12τεμ**
- Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. (ΟΙΚ 73.33.02) :**9.89m²**
- Επιστρώσεις με πλάκες σκληρού μαρμάρου (ΟΙΚ 75.01.04) :**4m²**
- Σιδηρά θύρα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 62.21):**1250kg**
- Τοποθέτηση κοινών γυψοσανίδων πάχους 15mm (ΟΙΚ 78.05.02):**208.48m²**
- Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο ακρυλικής βάσεως νερού (ΟΙΚ.77.84.01) :**160.48m²**
- Κατασκευές από αλουμίνιο. Μπαλκονόπορτες δίφυλλες ανοιγ. (ΟΙΚ 65.10):**28.98m²**
- Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες (65.02.02.01):**32.4m²**
- Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (76.22.01):**32.4m²**
- Θύρες ξύλινες (ΟΙΚ 54.46.01):**4.2m²**
- Τσιμεντόστρωση στον αύλειο χώρο C12/15 (ΟΙΚ. 32.02.03):**114.2m²**
- Επιστρώσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια. (ΟΙΚ 73.26.01) :**25.2m²**
- Λεκάνη αποχωρητηρίου (ΥΔΡ 008151.002):**13τεμ**
- Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογ. (ΥΔΡ 008062.002):**47.5m**

- Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωλ. κυκλική (ΥΔΡ 008062.002):**44m**
- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων (ΟΙΚ 76.01.03) :**53.76m²**
- Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 64.01.01):**4410kg**
- Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ 22.65.02) :**147kg**
- Τοποθέτηση σιδηρών ικριωμάτων (ΟΙΚ 23.03) : **2661 m²**
- Τομή με ασφαλοκόπτη (ΟΔΟ Δ1):**133 m**
- Καθαίρεση άοπλου (ΟΙΚ 22.10.1) : **30.7 m³**
- Μόνωση (ΟΔΟ Β36): **123.3 m²**
- Σκυρόδεμα C20/25 (ΟΙΚ 32.2.5) : **41.94 m³**
- Οπλισμός (ΟΙΚ 32.20.3):**2052.18kgr**
- Μπασκέτα καλαθοσφαίρισης ολυμπιακού τύπου (ΝΟΙΚ 061.6.1):**14τεμ**
- Μπασκέτα καλαθοσφαίρισης ολυμπιακού μίνι τύπου (ΝΟΙΚ 061.6.1.1):**9τεμ**
- Εστίες ποδοσφαίρου(ΝΟΙΚ6423.1) :**2ζευγη**

Άρτα, / /2020

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Κοντοστέργιου Αγορίτσα
Πολιτικός Μηχανικός

Σάκκας Αγ.
Πολιτικός Μηχ.

Γρύλλια Σοφία
Τοπογράφος Μηχανικός