

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ – ΠΛΑΚΙΔΙΑ – ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΕΣ – ΚΑΤΩΚΑΣΙΑ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ – ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ – ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΝ

ΙΣΟΓΕΙΟ

Δύο Γραφεία δασκάλων

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 100,00μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =100,00 μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 57,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =215,00μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =4,00μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,22μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 215,00μ²
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 352,00 χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 100,00 μ²

Τέσσερα Γραφεία Δ/ντων

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 55,80μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων :=55,80 μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 65,24μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =254,8μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =3,96μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,44μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 254,8μ²
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή : = 249,08χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 55,80μ²

Αρχείο/Φωτοτυπείο /Γραμματεία

1. Τιμεντοκονία : 60,00μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =60,00μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 57,18μ
4. Επιχρίσματα τοίχων : 225,00μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =2,97μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : =0,22μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 225,00μ²
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 240,78 χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 60,00μ²

Γραφείο Φύλακα

1. Τιμεντοκονία : 11,00μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =11,00μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 19,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =74,46μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,99μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,44μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 74,46μ²
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 38,68χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 11,00μ²

Γραφείο Συλλόγου Γονέων και Μαθητικών Κοινοτήτων

1. Τιμεντοκονία : 22,11μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 6,60*3,35=22,11μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 19,00μ

4. Επιχρίσματα τοίχων : $20,10 \cdot 4,00 - 2,20 \cdot 1,60 - 1,10 \cdot 2,20 = 80,40 - 3,52 - 2,42 = 74,46 \mu^2$
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : $2,20 \cdot 0,45 = 0,99 \mu^2$
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : $1,10 \cdot 0,40 = 0,44 \mu^2$
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 74,46 μ^2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή : $22,11 \cdot 3,50 \text{ χλγρ} / \mu^2 = 77,38 \text{ χλγρ}$
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 22,11 μ^2

Γραφείο Ενημέρωσης Μαθητών

1. Τσιμεντοκονία : 10,72 μ^2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων = 10,72 μ^2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 12,45 μ^2
4. Επιχρίσματα τοίχων = 52,26 μ^2
5. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : $1,10 \cdot 0,10 = 0,11 \mu^2$
6. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι = 52,26 μ^2
7. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 45,60 χλγρ
8. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 10,72 μ^2

Γραφείο Ψυχολόγου

1. Τσιμεντοκονία : 17,80 μ^2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων = 17,80 μ^2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 16,30 μ^2
4. Επιχρίσματα τοίχων = 65,00 μ^2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) = 0,99 μ^2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : $1,10 \cdot 0,10 = 0,11 \mu^2$
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 65 μ^2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή := 65 χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 17,80 μ^2

Ιατρείο - Αναρρωτήριο

1. Τσιμεντοκονία : 13,30 μ^2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων = 13,30 μ^2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 15,50 μ^2
4. Επιχρίσματα τοίχων = 55,00 μ^2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0 μ^2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : $1,10 \cdot 0,10 = 0,11 \mu^2$
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 55,00 μ^2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή : = 45,00 χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 13,30 μ^2

Δωμάτια πίσω από Ανατολικό Ανελκυστήριο

1. Δάπεδο (τσιμεντοκονία) = 13,72 μ^2
2. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0 μ^2
3. Επιχρίσματα τοίχων = 79,00 μ^2
4. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0 μ^2
5. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : = 0,88 μ^2
6. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 79,00 μ^2

Δυο Αίθουσες διδασκαλίας ολόημερου

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τσιμεντοκονία : 92,30 μ^2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών = 92,30 μ^2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 52,00 μ^2
4. Επιχρίσματα τοίχων = 198,00 μ^2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) = 4,00 μ^2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) = 0,88 μ^2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 198,00 μ^2

8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 323,06χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 92,30μ2

Τέσσερις Αίθουσες διδασκαλίας του ισογείου

1. Τιμμεντοκονία : 184,60μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =184,60μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 104,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =395,76μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =8,00μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =1,76μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 395,76μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 322,00χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 184,60μ2

Χώρος Φαγητού

1. Τιμμεντοκονία : 72,20μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =72,20μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου =31,25μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =130,00μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =1,98μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =1,60μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 130,00μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 252,70χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 72,20μ2
10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 69,88μ2

Κουζίνα – Αποθήκη

1. Τιμμεντοκονία : 22,30μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =22,30μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : $19,65-2*1,10=19,00μ$
4. Επιχρίσματα τοίχων =70,00μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =1,58μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,22μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 70,00μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή : $22,30*3,50χλγρ/μ2= 78,05χλγρ$
Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 22,30μ2

Κυλικείο

1. Τιμμεντοκονία : 24,80μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 24,80μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 19,88μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =75,38μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =2,04μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,44μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι = 75,38μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 86,80χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών =24,80μ2

Αποθήκη οργάνων γυμναστικής

1. Τιμμεντοκονία : 28,00μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 28,00μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 31,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =129,16μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,11μ2

7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 129,16μ²
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 98,00χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 28,00μ²

Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων

1. Τσιμεντοκονία : 257,00μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 257,00μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου =55,00μ²
4. Επιχρίσματα τοίχων =289,00μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =3,96μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : (2,0+2,0+1,8+1,8)*0,40=3,04μ²
7. Επενδύσεις βαθμίδων από μάρμαρο =46,00μ²
8. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 289,00μ²
9. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 877,00χλγρ
10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 275,00μ²

Αποδυτήρια κοριτσιών

1. Τσιμεντοκονία : 13,15μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 13,15μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου =11,85μ²
4. Επιχρίσματα τοίχων =65,80μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,22μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 65,80μ²

Αποδυτήρια αγοριών

1. Τσιμεντοκονία : 13,15μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 13,15μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου =11,85μ²
4. Επιχρίσματα τοίχων =65,80μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,22μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 65,80μ²

Προθάλαμος έξω από WC

1. Τσιμεντοκονία : 14,20μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων : 14,20μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου =8,50μ²
4. Επιχρίσματα τοίχων =50,00μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : 0μ²
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι : 50,00μ²
8. Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 50,00μ²

FOYER 1 – αριστερά (δυτικά)

1. Τσιμεντοκονία : 69,55μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων : 69,55μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου =32,00μ²
4. Επιχρίσματα τοίχων =138,08μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,99μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,80μ²
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι : 138,08μ²
8. Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 138,08μ²

FOYER 2 – δεξιά (ανατολικά)

1. Τσιμεντοκονία : 69,55μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων : 69,55μ²

3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου =34,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =142,48μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,99μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,80μ2
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι : 142,48μ2
8. Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 142,48μ2

Δυο Αποθήκες – χώρος καθαρισμού

1. Τσιμεντοκονία : 12,00μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : =12,00μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 17,60μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =74,80μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,22μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 74,80μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 42,00χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 12,00μ2

Δυο WC Αντρών

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τσιμεντοκονία : 25,90μ2
2. Δάπεδο – πλακίδια δαπέδου WC =25,90μ2
3. Πλακίδια τοίχων WC =89,80μ2
4. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
5. Επιχρίσματα τοίχων =93,80μ2
6. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,90μ2
7. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,22μ2
8. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 93,80μ2
9. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 91,00χλγρ
10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 25,90μ2

Δύο WC Γυναικών

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τσιμεντοκονία : 25,90μ2
2. Δάπεδο – πλακίδια δαπέδου WC : $3,70 \times 3,50 = 25,90\mu^2$
3. Πλακίδια τοίχων WC : $22,45 \times 2,0 = 88,80\mu^2$
4. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
5. Επιχρίσματα τοίχων : $23,45 \times 2,0 = 93,80\mu^2$
6. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : $0,50 \times 2 \times 0,45 = 0,90\mu^2$
7. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : $1,10 \times 0,10 = 0,22\mu^2$
8. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι =93,80μ2
9. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 91,00χλγρ
10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 25,90μ2

WC ΑΜΕΑ

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τσιμεντοκονία : 17,94μ2
2. Δάπεδο – πλακίδια δαπέδου WC =17,94μ2
3. Πλακίδια τοίχων WC =78,00μ
4. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
5. Επιχρίσματα τοίχων =85,200μ2
6. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ2
7. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,33μ2
8. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι 85,0μ2
9. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 62,79χλγρ

10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 17,94μ2

WC Κοριτσιών

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 55,20μ2
2. Δάπεδο – πλακίδια δαπέδου =55,20μ2
3. Πλακίδια τοίχων WC =150,80μ2
4. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
5. Επιχρίσματα τοίχων =190,00μ2
6. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,80μ2
7. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,77μ2
8. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 190,00μ2
9. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή : = 192,00 χλγρ
10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 55,20μ2

WC Αγοριών

1. Τιμεντοκονία : 55,20μ2
2. Δάπεδο – πλακίδια δαπέδου WC =55,20μ2
3. Πλακίδια τοίχων WC =150,80μ2
4. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
5. Επιχρίσματα τοίχων =190 μ2
6. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,806μ2
7. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,77μ2
8. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 190μ2
9. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 192,0χλγρ
10. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 55,20μ2

Βόρεια Στοά ορόφου και ισογείου

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 242,20μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων =242,20μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου =62,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =273,00μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =3,00μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =5,00μ2
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι : 273,00μ2
8. Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 273,00μ2

Νότια Στοά ορόφου και ισογείου

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 382,20μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων : 382,20μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου =194,70μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =610,00μ2
5. Επιχρίσματα στηθαίου =166,00μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =3,20μ2
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι=776,00μ2
8. Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 776,00μ2

Δυτική Στοά ορόφου και ισογείου

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 203,50 μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων =203,50μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου = 141,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων : 280,00μ2

5. Επιχρίσματα στηθαίου =224,00μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : μ2
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι : =480,00μ2

Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 480,00μ2

Νότιο κλιμακοστάσιο ορόφου

1. Τιμεντοκονία : 203,50 μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εξωτερικών χώρων =203,50μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εξωτερικού χώρου = 141,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων : 280,00μ2
5. Επιχρίσματα στηθαίου =224,00μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : μ2
7. Χρωματισμός εξωτερικών χώρων – τοίχοι : =480,00μ2

Εξωτερική θερμομόνωση τοίχου : 480,00μ2

Κλιμακοστάσια

Συνολικές προμετρήσεις

1. Επιχρίσματα τοίχων =732,00μ2
2. Επίστρωση με μάρμαρο (ισομεγέθων πλακών) =118,5μ2
3. Σοβατεπιά από μάρμαρο =95,0μ
4. Επενδύσεις βαθμίδων από μάρμαρο =350μ
5. Σκαλομέρια κλίμακας από μάρμαρο =500τεμάχια
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια)= 8,00μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 732,00μ2

Είσοδοι κτιρίου

Συνολικές προμετρήσεις

1. Επίστρωση με μάρμαρο (ισομεγέθων πλακών) =238,00μ2
2. Σοβατεπιά από μάρμαρο =132,00μ
3. Επενδύσεις βαθμίδων από μάρμαρο =190,00μ
4. Σκαλομέρια κλίμακας από μάρμαρο : 51 τεμάχια
5. Αδροποίηση μαρμάρου (για την ράμπα ΑΜΕΑ) : 35,00μ2

Οχτώ Αίθουσες διδασκαλίας του ορόφου

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 376,00μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 376,00μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 208,80μ
4. Επιχρίσματα τοίχων : =794,72μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =15,84μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =3,52 μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 794,72μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 1316,00χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 376,00μ2

Εργαστήρια

Συνολικές προμετρήσεις

1. Τιμεντοκονία : 376,00μ2
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 376,00μ2
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 208,800μ
4. Επιχρίσματα τοίχων =794,72μ2
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =15,84μ2
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =3,52μ2
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι =794,72μ2
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή = 1316,00χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 376,00μ2

Βιβλιοθήκη Αναγνωστήριο

1. Τσιμεντοκονία : 79,20μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων =79,20μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου =36,60μ
4. Επιχρίσματα τοίχων = 145,56μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές)=1,35μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,88μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 145,56μ²
8. Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή =277,20χλγρ
9. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών : 79,20μ²

Αποθήκες

1. Τσιμεντοκονία : 200,00μ²
2. Πλακίδια δαπέδου εσωτερικών χώρων : 200,00μ²
3. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 350,00μ
4. Επιχρίσματα τοίχων : =700μ²
5. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) : 0μ²
6. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) : 1,10*0,10=0,33μ²
7. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 700μ²

Δεξαμενή καυσίμων

1. Δάπεδο (τσιμεντοκονία) : =21,46μ²
2. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
3. Επιχρίσματα τοίχων =70,66μ²
4. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =1,98μ²
5. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,56μ²
6. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 70,66μ²

Λεβητοστάσιο

1. Δάπεδο (τσιμεντοκονία) =25,90μ²
2. Σοβατεπιά με πλακίδια εσωτερικού χώρου : 0μ
3. Επιχρίσματα τοίχων =80,05μ²
4. Μάρμαρα παραθύρων (ποδιές) =0,68μ²
5. Μάρμαρο θυρών (κατωκάσια) =0,56μ²
6. Χρωματισμός εσωτερικών χώρων – τοίχοι : 80,05μ²

Εσωτερικές κολώνες Αιθρίου (ορόφου)

1. Επένδυση με πλάκες =164,80μ²

Για όλους τους εξωτερικούς στεγασμένους χώρους προβλέπονται ψευδοροφές από άνθυγρη γυψοσανίδα. Συνολικό εμβαδόν 500μ² το ισόγειο και 450μ² ο όροφος. Σύνολο 950μ² → 1000,00μ²

- Μεταλλικός σκελετός για ψευδοροφή : 1000*3,50χλγρ/μ²= 3500χλγρ
- Ψευδοροφή από άνθυγρη γυψοσανίδα : 1000μ²

Χρωματισμός γυψοσανίδων : 1000μ²

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- Δρομικοί Τοίχοι = 5.200,00 μ2
- Σενάζ Δρομικών Τοίχων = 3.000,00
- Μπατικοί Τοίχοι = 120,00 μ2
- Σενάζ Μπατικών Τοίχων = 120,00 μ2
- Επιχρίσματα τοίχων επί πλεγμάτων (για τους εξωτερικούς θερμομονωμένους τοίχους οι οποίοι θα ενισχυθούν με πλέγμα – όσο η επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων που θα χρωματιστεί – βλέπε παρακάτω) : 3.600 μ2
- Χρωματισμοί εξωτερικών χώρων (τοίχοι)= 3.600,00 μ2
- Επένδυση πέτρας με πάνελς = 450,00 μ2
- Επένδυση με πλάκες (υποστυλώματα αιθρίου) = 350,00 μ2
- Κορνίζες (επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών) : 800,00μ.
- Αμμοβολή Κρυστάλλων : 55,00 μ2
- Ανοξείδωτος Χειρολισθήρας : 85,00 μ.
- Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους :55,00 μ.
- Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC 70,00 μ.
- Προστατευτικές φάσες τοίχων από ενισχυμένο uPVC 400,00 μ.
- Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι 120,00 μ.
- Περισιδωτά Προπετάσματα 180,00 μ2
- Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλερ 70,00 μ2
- Πλήρωση Οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό 300,00 μ.
- Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα 90,00 μ.
- Αρμοκάλυπτρα 160,00 μ.
- Επικάλυψη οριζόντιων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα 65,00 μ.
- Σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων με περσίδες 280,00 μ.
- Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων 450,00 μ.

ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Πόρτες

Σύνολο μεταλλικών ανοιγμάτων (πόρτες) =8.58 τ.μ. → 250 χλγρ

Σύνολο ανοιγμάτων (πόρτες) ξύλινες =220.00 τ.μ.

Σύνολο ανοιγμάτων από αλουμίνιο (πόρτες) =80.00 τ.μ.

Παράθυρα

Σύνολο ανοιγμάτων (παράθυρα) από αλουμίνιο: 270.00 τ.μ

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 20χλ (4mm+μεμβράνη+4mm+12mm κενό+4mm): 290.00 τ.μ.

Κιγκλιδώματα εξωτερικών παραθύρων

Εμβαδόν παραθύρων = 270.00μ2

Βάρος σιδηρών κιγκλιδωμάτων = 23χλγρ/μ2

Άρα Βάρος κιγκλιδωμάτων = 23,00*270.00=6.210,00χλγρ

Γενικό σύνολο : 6.210,00χλγρ

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών: 120,00μ2

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστους χρωματισμούς :120,00μ2

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός =3.32 μ3

Χρωματισμός ξύλινων επιφανειών :100.32 τ.μ.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑΣ ΧΩΡΟΣ

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ

Σε τμήμα του περιβάλλοντα χώρου (περιμετρικά του κτιρίου) θα τοποθετηθεί επίστρωση από τσιμεντόπλακες. Το εμβαδόν του χώρου αυτού είναι 2.150μ2. Άρα οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι:

1. Υπόβαση σκυροδέματος πάχους 15εκ. $C12/15 = 322,50\mu^3$
2. Δομικό πλέγμα : $2.150\mu^2 * 3,10\chi\lambda\gamma\rho/\mu^2 = 6.665,00\chi\lambda\gamma\rho$
3. Τσιμεντόπλακες : 2.150μ2

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ

Σε τμήμα του περιβάλλοντα χώρου (Ανατολικά & Νοτιοανατολικά του κτιρίου) θα γίνει επίστρωση με ασφάλτο. Ο χώρος αυτός περιλαμβάνει και τον χώρο που χωροθετείται το γήπεδο καλαθοσφαίρισης - πετοσφαίρισης. Ο χώρος αυτός έχει εμβαδόν 1230μ2. Επίσης σε τμήμα της εισόδου όπου θα σταθμεύει το σχολικό λεωφορείο θα γίνει επίστρωση ασφάλτου (εμβαδόν περίπου 70μ2). Άρα οι εργασίες που θα εκτελεστούν εκεί είναι:

1. Υπόβαση οδοποιίας : 1.500μ2
2. Βάση οδοποιίας : 1.500μ2
3. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη : 1.500μ2
4. Ασφαλτική προεπάλειψη : 1.500μ2
5. Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 5 εκ. : 1.500μ2

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ

Σε τμήμα του περιβάλλοντα χώρου (Βορειοανατολικά του κτιρίου) θα γίνει επίστρωση με κυβόλιθους. Ο χώρος αυτός περιλαμβάνει τον χώρο στάθμευσης των οχημάτων των δασκάλων – γονέων – επισκεπτών. Το εμβαδόν του χώρου είναι περίπου 400μ2. Άρα οι εργασίες είναι:

1. Υπόβαση σκυροδέματος πάχους 15εκ. $C12/15 : 400,00\mu^2 * 0,15\mu = 60,00\mu^3$
2. Δομικό πλέγμα : $400\mu^2 * 3,10\chi\lambda\gamma\rho/\mu^2 = 1.240,00\chi\lambda\gamma\rho$
3. Τσιμεντοκονία : 400μ2
4. Επίστρωση κυβόλιθων : 400μ2

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Σε τμήμα του περιβάλλοντα χώρου που θα ασφαλτοστρωθεί, θα κατασκευαστεί το γήπεδο καλαθοσφαίρισης - πετοσφαίρισης. Θα γίνει ειδική επίστρωση με ακρυλικό υλικό σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης. Το εμβαδόν του χώρου είναι 540μ2 (18,00μ*30,00μ). Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

1. Ειδικό ακρυλικό αθλητικό δάπεδο γηπέδου καλαθοσφαίρισης : 540μ2

Σύνολο εμβαδού γηπέδων = 540,00μ2-> 550,00μ2

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΓΑΡΜΠΙΛΙ

Σε τμήμα του περιβάλλοντα χώρου (Νοτιοδυτικά του κτιρίου), θα κατασκευαστεί μικρό αμφιθέατρο. Περιμετρικά του θα γίνει επίστρωση με χαλίκι – γαρμπίλι. Η επιφάνεια αυτή έχει εμβαδόν 350μ². Άρα οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι:

1. Επίστρωση με χαλίκι – γαρμπίλι : 350μ²

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ

Περιμετρικά του οικοπέδου (περίμετρος 380μ) θα κατασκευαστεί περίφραξη. Συγκεκριμένα θα κατασκευαστεί τοίχος από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους 70εκ. πάνω στον τοίχο θα τοποθετηθεί μεταλλικό κιγκλίδωμα. Σύμφωνα με το αναλυτικό σχέδιο της μελέτης, τα υλικά – εργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή του τοιχίου είναι:

1. Εκσκαφή θεμελίων πλάτους 1,30μ. : $380*1,30*0,30=148,20\mu^3$
2. Άοπλο σκυρόδεμα C12/15 : $380*1,60*0,10=60,80\mu^3$
3. Ξυλότυπος χυτών τοίχων : $2,00*380=760\mu^2$
4. Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων (προς απόκτηση λείων επιφανειών): $530\mu^2$
5. Σκυρόδεμα C16/20 : $380*0,60=228,00\mu^3$
6. Χάλυβας οπλισμών B500C: $380\mu*53,77\chi\lambda\gamma\rho/\mu=20.432,60\chi\lambda\gamma\rho$
7. Τσιμεντόχρωμα : $2*380*0,70=532,00\mu^2 \rightarrow 550,00\mu^2$
8. Περίφραξης από προκατασκευασμένα κιγκλιδώματα από χάλυβα: 380,00 τ.μ

Επίσης θα τοποθετηθούν μεταλλικές πόρτες περίφραξης. Συγκεκριμένα:

Συρόμενες πόρτες διαστάσεων 2Χ4, 2 τεμάχια : $2*2,0*4,0=16,00\mu^2$

Ανοιγόμενες μονόφυλλες 1Χ2, 3 τεμάχια : $3*1,0*2,0=6,0\mu^2$

Ανοιγόμενες δίφυλλες 2Χ2,5: $2*2,0*2,5=10\mu^2$

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΒΟΘΡΟΣ)

Μπετόν καθαριότητας (C12/15) : 10,00μ³

Όγκος σκυροδέματος C20/25 : 50,00μ³

Χάλυβας οπλισμών B500C: 5.000,00χλγρ

Ξυλότυποι : 200,00μ²

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)

Μπετόν καθαριότητας (C12/15) : $9,50*5,00*0,15=7,125\mu^3$

Όγκος σκυροδέματος C20/25 : $8,75*4,50*3,20-5,50*4,00*2,60-4,00*2,50*2,60=126,00-57,20-26,00=42,80\mu^3$

Χάλυβας οπλισμών B500C: $42,80\mu^3*90\chi\lambda\gamma\rho/\mu^3=3.852\chi\lambda\gamma\rho$

Ξυλότυποι : $(2*8,75+2*4,00)*3,20+(2*4,0+2*2,50)*2,60+(2*4,0+2*5,50)*2,60+4,00*2,50+5,50*4,00=81,60+33,80+49,40+10,00+22,00=196,80\mu^2$

Στεγανοποιητικό μάζης σκυροδέματος (15χλγρ/10μ³ σκυροδέματος περίπου): $15*4=60\chi\lambda\gamma\rho$

Η εσωτερική επιφάνεια δεξαμενής θα επαλειφθεί με ειδικό στεγανωτικό υλικό. : 100χλγρ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

Μπετόν καθαριότητας (C12/15) : $145\mu^2*0,15\mu=21,75\mu^3$

Όγκος σκυροδέματος C20/25 :

Θεμελίωση : $145\mu^2*0,60\mu=87,00\mu^3$

Τοιχίο 1 : $31,50\mu*0,35\mu*4,40\mu=48,51\mu^3$

Τοιχίο 2 : $24,70\mu*0,30\mu*1,95\mu=14,45\mu^3$

Τοιχίο 3 : $16,50\mu*0,35\mu*0,95\mu=5,50\mu^3$

Τοιχείο κάθετα : $5*1,50\mu*4,10\mu*0,30\mu=9,225\mu^3$

Σύνολο : $87+48,51+14,45+5,50+9,225=164,68\mu^3$

Χάλυβας οπλισμών B500C: $164,68\mu^3*70\chi\lambda\gamma\rho/\mu^3=11.527,60\chi\lambda\gamma\rho$

Ξυλότυποι χυτών τοίχων:

Θεμελίωση (περιμετρικά): $61,50\mu*0,60\mu=36,90\mu^2$

Τοιχίο 1: $31,50\mu * 4,40\mu * 1\text{πλευρά}$ (η άλλη πλευρά εμφανή μπετά)= $138,60\mu^2$

Τοιχίο 2 : $24,70\mu * 1,95\mu * 2\text{πλευρές}$ = $96,33\mu^2$

Τοιχίο 3 : $16,50\mu * 0,95\mu * 2\text{πλευρές}$ = $31,35\mu^2$

Τοιχία κάθετα : $5 * 1,50 * 4,10 * 2\text{πλ}$ = $61,50\mu^2$

Σύνολο : $36,90+138,60+96,33+31,35+61,50$ = **$364,68\mu^2$**

Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων :

Τοιχίο 1: $31,50\mu * 4,40\mu * 1\text{πλευρά}$ (η άλλη πλευρά κανονικά μπετά)= **$138,60\mu^2$**

Αστάρωμα (όλος ο πίσω τοίχος – πλάτη) : $31,50\mu * 4,40\mu$ = **$138,60\mu^2$**

Τσιμεντόχρωμα (όλος ο πίσω τοίχος – πλάτη) : $31,50\mu * 4,40\mu$ = **$138,60\mu^2$**

Επίστρωση πεζουλιών με μάρμαρο : $85,00\mu^2$

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σοφία Δρόσου

Αρχιτέκτων Μηχανικός