AIKATERINI SIOZOU
21/10/2026 10:29
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Υπολογισμός επιφανειών όψεων και οροφής γυμναστηρίου 4ΟΥ Γυμνασίου Λυκείου

- **ΠΡΟΣΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε1=33.25*3=99.75m^2

Επιφάνεια παράθυρων

ΕΠ1=3,80*(1,40-0,55)=3.23m^2

ΕΠ2=3,80*(2.15-1.62)=2.014m^2

ΕΠ3=3,80*(2.90-2.38)=1.976m^2

ΕΕ=3.75*2.17=8.14m^2

Επιφάνεια Πρόσοψης ισογείου:Ε1-(ΕΠ1+ΕΠ2+ΕΠ3+ΕΕ+ΕΠ3+ΕΠ2+ΕΠ3+ΕΕ+ΕΠ3+ΕΕ+ΕΠ3) = 99,75-(3,23+2,014+1,976+8,14+1,976+2,014+1,976+8,14+1,976+8,14+1,976)=58,2 m^2

- **ΠΡΟΣΟΨΗ Α ΟΡΟΦΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε1Α=33,25*3,70=123,03m^2

Επιφάνεια παράθυρων

ΕΠ4=3,75*(4,50-4)=1,875m^2

ΕΠ5=3,75*(5,90-5,40)=1,875m^2

ΕΠ6=3,75*(5,20-4,70)=1.875m^2

Επιφ, Πρόσοψης Α ορόφου:Ε1Α-(8*(Π4+Π5+Π6))=123,03-(8*(1,875+1,875+1,875))=78,03 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΣΟΨΗΣ=136,23m^2

- **ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε2=14,25*3=42,75 m^2

Επιφάνεια παράθυρουΕΠ2=3,45*(2,40-1,67)=2,52 m^2

Επιφ, Πλάγιας όψης ισογείου: Ε2-ΕΠ2=42,75-2,52=40,23 m^2

- **ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ Α ΟΡΟΦΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε2Α=14,25*3=42,75 m^2

Επιφάνεια παράθυρου ΕΠ5=3,45*(5,20-4,70)=1,725 m^2

Επιφ, Πλάγιας όψης Α ορόφου: Ε2Α-ΕΠ5=42,75-1,725=41,025 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΨΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑ=81,255m^2

- **ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΔΕΞΙΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε3=14,25*3=42,75 m^2

- **ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΔΕΞΙΑ Α ΟΡΟΦΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε3Α=14,25*3=42,75 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΛΑΓΙΑΣ ΟΨΗΣ ΔΕΞΙΑ=85,5m^2

- **ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε4=33,25*3=99,75m^2

Επιφάνεια παράθυρου ΕΠ3=3,80*(2.90-2.38)=1.976m^2

Επιφάνεια Πρόσοψης ισογείου:Ε4-2*Π3=99,75-2*1,976=95,8 m^2

- **ΠΙΣΩ ΟΨΗ Α ΟΡΟΦΟΥ**

ΕΜΒΑΔΟ Ε4Α=33,25*3,70=123,03m^2

Επιφάνεια παράθυρων

ΕΠ6=3,75*(5,90-5,40)=1,875m^2

ΕΠ5=3,75*(5,20-4,70)=1.875m^2

Επιφ, Πρόσοψης Α ορόφου: Ε4Α-(8*(Π5+Π6))=123,03-(8*(1,875+1,875))=93,03 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΙΣΩ ΟΨΗΣ=188,83m^2

- **ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

Ε5=(3,90*13,20)+(2,85*3,95)+(2,55*3,95)+(3,75*3,95)+(3,45*3,95)=101,25 m^2

- **ΟΡΟΦΗ Α ΟΡΌΦΟΥ**

2*25*7(κεκλιμένη επιφάνεια)=350 m^2

13.20*3.90+13.20*3.95=103.62 m^2

Ε6=350+13.20*3.90+13.20*3.95=453,62 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΡΟΦΗΣ =554,87m^2

- **ΟΡΟΦΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ)**

  32,25*2.5=**80.6 m^2**

- **ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ (ΙΣΟΓΕΙΟ)**
  13.20*5*3+3,9*3*2+3,95*3*8+1,60*3*8=**354,6 m^2**

- **ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ (Α ΟΡΟΦΟΣ**)
  13.20*5*3+3.90*6*3+3.95*6*3=**339,3 m^2**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Αποξήλωση σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ 22.45) : **124.78 m^2**
- Πρόσοψη:Π1+2Π2+5Π3+3Ε+8Π4+8Π5+8Π6=3,23+2*2,014+5*1,976+3*8,14+8*1,875+8*1,875+8*1,875=86.558 m^2
- Πίσω όψη:2Π3+8Π5+8Π6=2*1,976+8*1,875+8*1,875=33.95 m^2
- Πλάγια Όψη αριστερά: Π2+Π5=2,52+1,725=4.245 m^2
  Συνολική επιφάνεια παραθύρων και θυρών:**124.78 m^2**

2. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο τετράφυλλες (ΟΙΚ 65.2.1.7): 3Ε=**24,42 m^2**

3. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα (ΟΙΚ 65.17.2) : 124.78-24.42=**100.36 m^2**

4. Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλ. σκελετού (ΟΙΚ 76.01.01): **124.78 m^2**

5. Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ 22.23) : 60% της συνολικής επιφάνειας = 60%*(136.23+81.255+85.5+188.83+80.6+554.87+354.6+339.3+)=0.6* 1821.2=**1092.72 m^2**

6. Επιχρίσματα (ΟΙΚ 71.21) :
   60%*(136.23+81.255+85.5+188.83+80.6+101.25+354.6+339.3)=0.6* 1266.32=**759.80 m^2**

7. Προετοιμασία επιχ. επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ 77.15):
   136.23+81.255+85.5+188.83+80.6+101.25+103.62+354,6+339,3=**1471.18m^2**

8. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.1):136.23+81.255+85.5+188.83+101.25+354.6+339.3=**1287m²**

9. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ.77.80.2): 136.23+81.255+85.5+188.83+80.6=**572.42 m²**

10. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο (ΟΙΚ 75.31.2): **15 m²**

11. Καθαρισμός επιφάνειας δώματος γυμναστηρίου (ΟΙΚ Ν 011.10.5): **1τεμ**

12. Διάνοιξη οπής στην οροφή γυμναστηρίου (ΟΙΚ 2240.01): **12 τεμ**

13. Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή Κυκλική (ΑΤΗΕ Υδρ. 8062.3): (4τεμ)*6,6(ύψος)*2(kg/m)= **52,8kg**

14. Χειρωνακτική εκτράχυνση επιφάνειας οπλισμένου σκυροδέματος και με χρήση υδροαμμοβολής (ΟΙΚ Ν 38.11.82.01):
    (0.35*6.6*6)*30% + (0.70*6.6*4)*30%= 9.70m2 (επιφάνεια υποστηλωμάτων)
    (33,25*2*1)*30%= 19.95 m2 (περιμετρικό στηθαίο οροφής)
    (33,25*14,25)*30% = 142.14 m2 (δώμα)

    Σύνολο : **171.80 m2**

15. Αποκατάσταση αρχικής διατομής σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, σε μέσο πάχος ανάπτυξης 30 mm, συμπεριλαμβανομένης και της αντιδιαβρωτικής προστασίας με αναστολέα διάβρωσης (ΟΙΚ Ν 71.21.82.01): **171.80m2**

16. Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος (ΥΔΡ-Α 10.10.1) : 453,62+80,6=**534,22m2**

17. Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως (ΥΔΡ-Α 10.10.2): **534,22m2**

18. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος (ΥΔΡ-Α 10.10.3)**: 534,22m2**

19. Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη. (ΥΔΡ-Α 10.15) : **20 m**

20. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου (ΟΙΚ 23.6): **350 m²**

21. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm (ΟΙΚ 78.30.03): **350 m^2**

22. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (ΟΙΚ 61.30): 350*4.5=**1575kg**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ

1. Αποξήλωση σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ 22.45) : **124.78 m^2**
2. Υαλόθυρες αλουμινίου (ΟΙΚ 65.2.1.7): **24,42 m^2**
3. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα (ΟΙΚ 65.17.2) : **100.36 m^2**
4. Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλ. σκελετού (ΟΙΚ 76.01.01) : **124.78 m^2**
5. Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ 22.23) : **1092.72 m^2**
6. Επιχρίσματα (ΟΙΚ 71.21) : **759.80 m^2**
7. Προετοιμασία επιχ. Επιφ. τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ 77.15): **1471.18m^2**
8. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ 77.80.1): **1287m^2**
9. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών (ΟΙΚ.77.80.2): **572.42 m^2**
10. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο (ΟΙΚ 75.31.2): **15 m^2**
11. Καθαρισμός επιφάνειας δώματος γυμναστηρίου (ΟΙΚ Ν 011.10.5): **1τεμ**
12. Διάνοιξη οπής στην οροφή γυμναστηρίου (ΟΙΚ 2240.01): **10 τεμ**
13. Υδρορροή Σωληνωτή Κυκλική (ΑΤΗΕ Υδρ. 8062.3): **52,8kg**
14. Χειρωνακτική εκτράχυνση επιφ. οπλισμένου σκυρ.(ΟΙΚ Ν 38.11.82.01): **171.80 m2**
15. Αποκατάσταση αρχικής διατομής σκυροδέματος (ΟΙΚ Ν 71.21.82.01): **171.80m2**
16. Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος (ΥΔΡ-Α 10.10.1) : **534.22m2**
17. Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως (ΥΔΡ-Α 10.10.2): **534.22m2**
18. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα (ΥΔΡ-Α 10.10.3)**: 534.22m2**
19. Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτηση (ΥΔΡ-Α 10.15) : **20 m**
20. Ικριώματ
21. α σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου (ΟΙΚ 23.6): **350 m^2**
22. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας (ΟΙΚ 78.30.03): **350 m^2**
23. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (ΟΙΚ 61.30): 350*4.5=**1575 kg**
24. Φωτιστικό σώμα LED ορθογώνιο με πλαστικό κάλυμμα οροφής : **8 τεμ**
25. Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A : **1 τεμ**
26. Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας : **8 τεμ**
27. Εργασία διευθέτησης καλωδίων- έκδοση πιστοποιητικού : **1 τεμ**

28. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ : **5 τεμ**

29. Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α : **4 τεμ**

30. Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων : **12 τεμ**

31. Προβολέας LED 200W : **10 τεμ**

2) Ηλεκτρολογικές Εργασίες σε 12 σχολεία του Δήμου

1. Πληροφοριακή πινακίδα με τα στοιχεία του προγράμματος : **1 m2**
2. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3’’).: **2 Τεμ.**
3. Φωτιστικό LED οροφής τετράγωνο ή ορθ. με πλαστικό κάλυμμα :**1140 Τεμ.**
4. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α , 250 V Εν. Α : **80 Τεμ**.
5. Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α :**80 Τεμ**.
6. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο:**24 Τεμ**.
7. Εκ τοποθέτηση χυροσιδηράς διανομής : **32 Τεμ.**
8. Ηλεκτρική διανομή τύπου Β : **8 Τεμ.**
9. Εργασία διευθέτησης καλωδίων- έκδοση πιστοποιητικού : **12 Τεμ.**

3)Εργασίες για συντήρηση – αντικατάσταση στεγάστρων, στεγών, υδρορροών και επικίνδυνων μαρμάρων σε σχολικές μονάδες

1. 8ο Νηπιαγωγείο
   Άρτας

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

[(6,50m X 4,00m)/2] + (5,00m X 4,00m) = 33 m^2

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (22.51)

4,00m X 0,25m X 1,00m = 1 m^3

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

[(6,50m X 4,00m)/2] + (5,00m X 4,00m) = 33 m^2

Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

[(6,50m X 4,00m)/2] + (5,00m X 4,00m) = 33 m^2

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (79.48)

(6,50m X 4,00m) + (5,00m X 4,00m) = 35 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00m (52.66.01)

[(6,50m X 3,80m)/2] + (5,00m X 3,80m) = 31.35 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

[(6,50m X 4,00m)/2] + (5,00m X 4,00m) = 33 m^2

2. **3ο Δημοτικό Σχολείο Άρτας**

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

23,00 m + (29,00 m X 2) + 6,00 m = 87.00 m

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

[23,00 m + (29,00 m X 2) + 6,00 m] X 7,00 m = 609 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

[23,00 m + (29,00 m X 2) + 6,00 m] X 3,74 kg/m = 325.73 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

(7,00m X 10) X 1,96 kg/m = 137.16 kg

3. **5ο Δημοτικό Σχολείο Άρτας**

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

23,00 m + (29,00 m X 2) + 6,00 m = 87.00 m

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

[23,00 m + (29,00 m X 2) + 6,00 m] X 7,00 m = 609 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

[23,00 m + (29,00 m X 2) + 6,00 m] X 3,74 kg/m = 325.73 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

(7,00m X 10) X 1,96 kg/m = 137.16 kg

4. **7ο Δημοτικό Σχολείο Άρτας**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων (22.20.01)

10,00m X 3,30m = 33 m^2

Επιστρώσεις με μάρμαρο (74.30.02)

10,00m X 3,30m = 33 m^2

5. **8ο Δημοτικό Σχολείο Άρτας**

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

8,00m X 2,00m = 16 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

8,00m X 2,00m = 16 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

8,00m X 2,00m = 16 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

8,00m X 2,00m = 16 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

8,00m X 2,00m = 16 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

8,00m X 2,00m = 16 m^2

6. 9ο Δημοτικό Σχολείο Άρτας

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

[(2,50m X 2,50m) X 3] + (4,00m X 2,00m) = 26.75 m^2

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (61.29) kg

(11,50m + 20,00m) X 8,19 kg/m = 257.985 kg

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.55) m^2

(11,50m + 20,00m) X (0,09m X 4) = 11.34 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01) m^2

[(2,50m X 2,50m) X 3] + (4,00m X 2,00m) = 26.75 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

[(2,50m X 2,50m) X 3] + (4,00m X 2,00m) = 26.75 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

[(2,50m X 2,50m) X 3] + (4,00m X 2,00m) = 26.75 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

[(2,50m X 2,50m) X 3] + (4,00m X 2,00m) = 26.75 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

[(2,50m X 2,50m) X 3] + (4,00m X 2,00m) = 26.75 m^2

7. Δημοτικό Σχολείο Ελεούσας

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

(1,50m X 1,50m) + (16,00m X 16,00m) = 258.25 m^2

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (61.29)

(7,50m + 10,00m) X 8,19 kg/m = 143.325 kg

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.55)

(7,50m + 10,00m) X 2,50m= 43.75 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

(1,50m X 1,50m) + (16,00m X 16,00m) = 2.25 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

(1,50m X 1,50m) + (7,50m X 4,00m) + (16,00m X 16,00m) = 288.25 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

(1,50m X 1,50m) + (16,00m X 16,00m) = 258.25 m^2

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (79.48)

16,00m X 16,00m = 256 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

(1,50m X 1,50m)+(16,00m X 16,00m) = 258.25 m^2

8. Δημοτικό Σχολείο Καλαμιάς

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

(6,00m X 3,60m) + (6,00m X 3,60m) = 43.2 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

(6,00m X 3,60m) + (6,00m X 3,60m) = 43.2 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

(6,00m X 3,60m) + (6,00m X 3,60m) = 43.2 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

(6,00m X 3,60m) + (6,00m X 3,60m) = 43.2 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

(50,00m X 1,00m) + [(6,00m X 3,60m) X 2] = 118.2 m^2

9. Δημοτικό Σχολείο Αγ. Σπυρίδωνα

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

5,00m X 5,00m = 25 m^2

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (61.29)

(5,00m + 5,00m + 5,00m) X 11,77 kg/m = 176.55 kg

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.55) m^2

5,00m X 0,40m X 3 = 6 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

5,00m X 5,00m = 25 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

5,00m X 5,00m = 25 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

5,00m X 5,00m = 25 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

5,00m X 5,00m = 25 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

5,00m X 5,00m = 25 m^2

10. Δημοτικό Σχολείο Κορφοβουνίου

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (61.29) kg

(2,00m+3,00m+3,00m) X 8,19 kg/m = 65.52 kg

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.55) m^2

2,00m X (0,09m X 4 X 3) = 2.16 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01) m^2

2,00m X 2,00m = 4 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

2,00m X 2,00m = 4 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

2,00m X 2,00m = 4 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

2,00m X 2,00m = 4 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

2,00m X 2,00m = 4 m^2

11. Δημοτικό Σχολείο Αγ. Αναργύρων

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

20,00 m + 10,00 m = 30 m

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

5,50m X 3,50m = 19.25 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

5,50m X 3,50m = 19.25 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

5,50m X 3,50m = 19.25 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

5,50m X 3,50m = 19.25 m^2

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

30,00m X 4,00 m = 120 m^2

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

(20,00 m + 10,00 m) X 3,74 kg/m = 112.32 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

(4,00m X 5) X 1,96 kg/m = 39.19 kg

12. 1ο Γυμνάσιο - Λύκειο Άρτας

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.55)

(13,00m + 5,00m + 5,00 m + 5,00m) X 0,60 = 3.6 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

13,00m X 2,20m = 28.6 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

13,00m X 2,20m = 28.6 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

13,00m X 2,20m = 28.6 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

13,00m X 2,20m = 28.6 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

13,00m X 2,20m = 28.6 m^2

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

50m 50 m

13. 3ο Γυμνάσιο - Λύκειο Άρτας

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

19,00m X 6,50m = 123.5 m^2

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

6.50m+19,00m+6.50m+17,00m+11,00m+20,00m= 80 m

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (22.51)

19,00m X 0,25m = 1.9 m^3

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος από 6,01m έως 12,00 m (52.66.02)

19,00m X 6,50m = 123.5 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

19,00m X 6,50m = 123.5 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

19,00m X 6,50m = 123.5 m^2

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (79.48)

19,00m X 6,50m = 123.5 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

19,00m X 6,50m = 123.5 m^2

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

80,00 m X 7,00 m = 560 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

80,00m X 3,74 kg/m = 299.52 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

7,00m X 16 X 1,96 kg/m = 219.45 kg

14. 5ο Γυμνάσιο - Λύκειο Άρτας

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

(16,00m X 20,00m) + (16,00m X 10,00m)= 480 m^2

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (22.51)

(16,00m + 16,00m) X 0,20m = 6.4 m^3

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος από 6,01m έως 12,00 m (52.66.02)

(16,00m X 20,00m) + (16,00m X 10,00m)= 480 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

(16,00m X 20,00m) + (16,00m X 10,00m)= 480 m^2

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (79.48)

(16,00m X 20,00m) + (16,00m X 10,00m)= 480 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

(16,00m X 20,00m) + (16,00m X 10,00m)= 480 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

(16,00m X 20,00m) + (16,00m X 10,00m)= 480 m^2

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

20,00 m X 7,00 m = 140 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

20,00m X 3,74 kg/m = 74.88 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

7,00m X 4 X 1,96 kg/m = 54.86 kg

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (61.29)

[(16,00m+5,00m+5,00m)X11,77 kg/m]+(4,00mX9X12,06 kg/m)= 740.18 kg

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.55)

(16,00m+5,00m+4,00m) X 0,60m = 15 m^2

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

16,00m X 5,00m = 80 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

16,00m X 5,00m = 80 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

16,00m X 5,00m = 80 m^2

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (77.54) m^2

16,00m X 5,00m = 80 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

16,00m X 5,00m = 80 m^2

15. Γυμνάσιο Γραμμενίτσας

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

34,00m + 33,50m+11,00m + 45,00m + 43,50m = 167 m

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

2,50m X 2,50m = 6.25 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

2,50m X 2,50m = 6.25 m^2

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

(34,00m+33,50m+11,00m+45,00m+43,50m) X 7,00m = 1169 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

(34,00m+33,50m+11,00m+45,00m+43,50m) X 3,74 kg/m = 625.25 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

7,00m X 30 X 1,96 kg/m = 411.47 kg

16. Γυμνάσιο Κωστακιών

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

37,00m + 40,00m+ 60,00m +26,00m + 37,00m = 200 m

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

(37,00m + 40,00m+ 60,00m +26,00m + 37,00m) X 7,00m = 1400 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

(37,00m+40,00m+60,00m+26,00m+37,00m) X 3,74 kg/m = 748.8 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

7,00m X 30 X 1,96 kg/m = 411.47 kg

17. Μουσικό Σχολείο Άρτας

Αποξήλωση υδρορροών προς αντικατάσταση (N23.04.02) m

50,00m = 50 m

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (23.3)

50,00m X 7,00m = 350 m^2

Υδρορροές ανοιχτή ορθογ. γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.2)

50,00m X 3,74 kg/m = 187.20 kg

Υδρορροές κυκλική γαλβανισμένη διατομή (ATHEN 8062.3)

7,00m X 10 X 1,96 kg/m = 137.16 kg

18. Ειδικό Εργαστήριο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (22.22.01)

(15,00m X 6,00m) + (12,00m X 5,00m) + (9,00m X 7,00m) + (9,50m X 4,00m)= 251 m^2

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (22.51)

(15,00m + 9,00m) X 0,10m = 2.4 m^3

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m (52.66.01)

(15,00m X 6,00m) + (12,00m X 5,00m) + (9,00m X 7,00m) + (9,50m X 4,00m)= 251 m^2

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (52.80.02) m^2

(15,00m X 6,00m) + (12,00m X 5,00m) + (9,00m X 7,00m) + (9,50m X 4,00m)= 251 m^2

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες συνθετικού ελαστικού (EPDM) (79.12.01)

(15,00m X 6,00m) + (12,00m X 5,00m) + (9,00m X 7,00m) + (9,50m X 4,00m)= 251 m^2

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (79.48)

(15,00m X 6,00m) + (12,00m X 5,00m) + (9,00m X 7,00m) + (9,50m X 4,00m)= 251 m^2

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (72.16)

(15,00m X 6,00m) + (12,00m X 5,00m) + (9,00m X 7,00m) + (9,50m X 4,00m)= 251 m^2

ΑΡΤΑ / /2026

Οι Συντάξαντες

Κοντοστέργιου Αγορίτσα
Πολιτικός Μηχανικός

Σακκάς Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός

Μπαλατσούκας Θεόδωρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Σακκάς Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός

Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Γρύλλια Σοφία
Τοπογράφος Μηχανικός