



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ. Μελέτης: 16/2020

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΕΡΓΟ:	«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
1^{ου} ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»

Χρηματοδότηση: «Δωρεά Ιδρύματος
"Βασιλείου Γ. Μελά για την προσχολική
αγωγή"»

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ 24%):
50.000,00€

Αρ. Μελέτης: 16/2020

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ 1: Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις

1. Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%
Επιφάνεια κάτοψης στέγης * 1.2 (ανεπτυγμένη επιφάνεια) = $15.00 * 11.00 * 1.2 = 165.00 * 1.2 = 198.00 \text{ m}^2 \sim 195 \text{ m}^2$
2. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης
5 m³
3. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
500 kg
4. Καθαίρεση επιχρισμάτων
5 m²
5. Αποξήλωση κουφωμάτων
13 παράθυρα διαστάσεων 1.60m*1.10m: $13 * (1.60 * 1.10) = 22.88 \text{ m}^2$
2 παράθυρα διαστάσεων 1.20m*0.90m: $2 * (1.20 * 0.90) = 2.16 \text{ m}^2$
2 παράθυρα διαστάσεων 1.10m*0.85m: $2 * (1.10 * 0.85) = 1.87 \text{ m}^2$
2 παράθυρα διαστάσεων 1.10m*0.80m: $2 * (1.10 * 0.80) = 1.76 \text{ m}^2$
4 παράθυρα διαστάσεων 0.80m*0.85m: $4 * (0.80 * 0.85) = 2.72 \text{ m}^2$
1 παράθυρο διαστάσεων 0.50m*1.00m: $1 * (0.50 * 1.00) = 0.50 \text{ m}^2$
1 κεντρική θύρα εισόδου διαστάσεων 2.00m*1.30m: $1 * (2.00 * 1.30) = 2.60 \text{ m}^2$
1 βοηθητική θύρα εισόδου διαστάσεων 1.85m*0.90m: $1 * (0.85 * 0.90) = 1.67 \text{ m}^2$
Συνολικά: $22.88 + 2.16 + 1.87 + 1.76 + 2.72 + 0.50 + 2.60 + 1.67 = 36.16 \text{ m}^2 \sim 37 \text{ m}^2$

6. **Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων/αποξηλώσεων με μηχανικά μέσα**
15 tn
7. **Μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων/αποξηλώσεων με μηχανικά μέσα, δια μέσου οδών καλής βατότητας**
 $15 \text{ tn} * 35 \text{ km} = 525 \text{ tn.km} \sim 530 \text{ tn.km}$

ΟΜΑΔΑ 2: Οικοδομικές εργασίες

1. **Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm**
Επιφάνεια κάτοψης στέγης * 1.2 (ανεπτυγμένη επιφάνεια) = $15.00 * 11.00 * 1.2 = 165.00 * 1.2 = 198.00 \text{ m}^2 \sim 195 \text{ m}^2$
2. **Επισκευή ξύλινου σκελετού υφιστάμενης στέγης**
5 m³
3. **Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή**
3 m³
4. **Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη**
Επιφάνεια κάτοψης στέγης * 1.2 (ανεπτυγμένη επιφάνεια) = $15.00 * 11.00 * 1.2 = 165.00 * 1.2 = 198.00 \text{ m}^2 \sim 195 \text{ m}^2$
5. **Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm**
Επιφάνεια κάτοψης στέγης * 1.2 (ανεπτυγμένη επιφάνεια) = $15.00 * 11.00 * 1.2 = 165.00 * 1.2 = 198.00 \text{ m}^2 \sim 195 \text{ m}^2$
6. **Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου**
Επιφάνεια κάτοψης στέγης * 1.2 (ανεπτυγμένη επιφάνεια) = $15.00 * 11.00 * 1.2 = 165.00 * 1.2 = 198.00 \text{ m}^2 \sim 195 \text{ m}^2$
7. **Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**
5 m²
8. **Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών**
5 m²
9. **Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών**
5 m²
10. **Κουφώματα αλουμινίου**
13 παράθυρα διαστάσεων 1.60m*1.10m: $13 * (1.60 * 1.10) = 22.88 \text{ m}^2$
2 παράθυρα διαστάσεων 1.20m*0.90m: $2 * (1.20 * 0.90) = 2.16 \text{ m}^2$
2 παράθυρα διαστάσεων 1.10m*0.85m: $2 * (1.10 * 0.85) = 1.87 \text{ m}^2$
2 παράθυρα διαστάσεων 1.10m*0.80m: $2 * (1.10 * 0.80) = 1.76 \text{ m}^2$

4 παράθυρα διαστάσεων 0.80m*0.85m: $4*(0.80*0.85) = 2.72 \text{ m}^2$
1 παράθυρο διαστάσεων 0.50m*1.00m: $1*(0.50*1.00) = 0.50 \text{ m}^2$
1 κεντρική θύρα εισόδου διαστάσεων 2.00m*1.30m: $1*(2.00*1.30) = 2.60 \text{ m}^2$
1 βοηθητική θύρα εισόδου διαστάσεων 1.85m*0.90m: $1*(0.85*0.90) = 1.67 \text{ m}^2$
Συνολικά: $22.88 + 2.16 + 1.87 + 1.76 + 2.72 + 0.50 + 2.60 + 1.67 = 36.16 \text{ m}^2 \sim 37 \text{ m}^2$

11. Υαλοπίνακες (διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί – ανακλαστικοί)

Επιφάνεια κουφωμάτων * 50% = $37*0.60 = 18,5 \text{ m}^2 \sim 18 \text{ m}^2$

12. Βότσαλο κοκκομετρίας 2-8MM μετά των χωματουργικών εργασιών

Για την κούνια απαιτείται δάπεδο ασφαλείας συνολικής επιφάνειας $4*6=24\text{τ.μ.}$ και βάθους 30 εκ, δηλαδή: $24,00*0,30 = 7,20 \text{ m}^3 \sim 7,00 \text{ m}^3$

13. ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΙΘΕΣΙΑ, προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση στο χώρο της παιδικής χαράς

2 τεμ

14. ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ, προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση στο χώρο της παιδικής χαράς

1 τεμ

15.

Αγιά, 22/04/2020

Οι Συντάκτριες

Ευμορφία Ντουλούλη
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανασία Μπαρτζώκα
Τοπογράφος Μηχανικός