

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### 1. ΒΛΑΧΕΡΝΑ

- 1) Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $21\text{m} \times 5,5\text{m} \times 0,15 = 17,33\text{m}^3$
- 2) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :  $21\text{m} \times 5,5\text{m} \times 0,15\text{m} = 17,33\text{m}^3$
- 3) Δομικό πλέγμα B500C :  $21\text{m} \times 5,5\text{m} \times 1,92\text{kg/m}^2 = 221,76\text{kg}$
- 4) Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων : **294kg**
- 5) Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
- 6) Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **2 τεμ**
- 7) Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
- 8) Μεταλλική περίφραξη :  $53\text{m} \times 50\text{kg/m} = 2,650\text{kg}$
- 9) Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα : **8m<sup>2</sup>**

#### 2. ΚΑΛΟΓΕΡΙΚΟ

- 1) Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $12\text{m} \times 15\text{m} \times 0,30 = 54\text{m}^3$  και για πλακόστρωση  
 $((1,5 \times 12 + 1,5 \times 13) \times 2 + 20) \times 0,15 = 14,25 \text{ m}^3$  άρα  $54\text{m}^3 + 14,25\text{m}^3 = 68,25 \text{ m}^3$
- 2) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :  $14,25\text{m}^3$   
Για κράσπεδα :  $(15 + 12 + 15 + 12) \times 0,2 \times 0,3 = 3,24\text{m}^3$  άρα  $14,25 + 3,24 = 17,49\text{m}^3$
- 3) Δομικό πλέγμα B500C :  $44,5\text{m} \times 1,92\text{kg/m}^2 = 85,44\text{kg}$
- 4) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών :  $2 \times 54 \times 0,15 = 16,2\text{m}^3$
- 5) Κάδοι απορριμάτων : **1 τεμ**
- 6) Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **2 τεμ**
- 7) Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**
- 8) Μεταλλική περίφραξη :  $54\text{m} \times 50\text{kg/m} = 2,700\text{kg}$
- 9) Επίστρωση με χονδρόπλακες : **E=155 m<sup>2</sup>** (από σχέδιο)
- 10) Βρύση: **1 τεμ**
- 11) Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **15m**
- 12) Αγωγός αποχέτευσης Φ110: **15m**
- 13) Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**

### **3. ΛΟΥΡΙΩΤΗ**

1. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **4 τεμ**
2. Αποξήλωση οργάνων : 2 τεμ.
3. Αποξήλωση παγκακιού : 1 τεμ.
4. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1 τεμ.

### **4. ΖΑΚΑΒΙΕΡΟΥ**

1. Συντήρηση παγκακιών : **4 τεμ**
2. Αποξήλωση οργάνων : 5 τεμ.
3. Αποξήλωση καλαθιού: 1 τεμ.
4. Μεταφορά με τα χέρια βοτσάλου σε χώρο της παιδικής χαράς:  $34,00 \text{ m}^3$
5. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $385\text{m}^2 * 0,30\text{m} = \mathbf{115,5\text{m}^3}$

$$115\text{m}^2 * 0,10\text{m} = \mathbf{11,5\text{m}^3}$$

$$\text{εκσκαφές για φωτισμό : } 61 \text{ m} * 0,60 \text{ m} * 0,40 \text{ m} = \mathbf{14,64 \text{ m}^3}$$

$$\text{Σύνολο: } \mathbf{141,64 \text{ m}^3}$$

6. Αφαίρεση εγκατεστημένων χαλύβδινων ιστών φωτισμού : 3 τεμ.
7. Βρύση: 1 τεμ.
8. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m
9. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m
10. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kgf
11. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm : 5 τεμ.
12. Καλώδιο NYΥ 4x4mm<sup>2</sup> : 61m
13. Αγωγός χάλκινος 16 mm<sup>2</sup> : 61 m
14. Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος : 61 m
15. Σωλήνας πολυαιθυλενίου διαμέτρου DN 63mm : 61m
16. Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας Φ50mm : 3m
17. Άμμος λατομείου :  $61\text{m} * 0,20 \text{ m} * 0,40 \text{ m} = \mathbf{4,88 \text{ m}^3}$

18. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 1,00 m<sup>3</sup>

19. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.

#### 5. Αγ. Ταξιδάρχες

1. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **1 τεμ**

2. Αποξήλωση οργάνων : 2 τεμ.

3. Μεταφορά με τα χέρια βοτσάλου σε χώρο της παιδικής χαράς : 20 m<sup>3</sup>

4. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $90,31\text{m}^2 * 0,10\text{m} = 9,03\text{m}^3$

$$90,00\text{m}^2 * 0,30\text{m} = 27,00\text{m}^3$$

**Σύνολο : 36,03 m<sup>3</sup>**

5. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για  
Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

$$\text{Εμβαδό διατομής κρασπέδου} : 0,70 * 0,20 + 0,40 * 0,20 = 0,22 \text{ m}^2$$

$$\text{Μήκος κρασπέδου} : 39,00\text{m}$$

$$V = 39,00\text{m} * 0,22 \text{ m}^2 = 8,58\text{m}^3$$

6. Δομικό πλέγμα B500C:

$$\text{Διατομή κρασπέδου} 0,30 + 0,60 = 0,90\text{m}$$

$$\text{Μήκος κρασπέδου} : 39,00\text{m}$$

$$\text{Βάρος} : 0,90\text{m} * 39,00\text{m} * 1,92 \text{ kg/m}^2 = 67,4 \text{ kg}$$

7. Ξυλότυποι  $39,00 * 2 * 0,40 = 31,2 \text{ m}^2$

8. Μεταλλική περίφραξη :  $39\text{m} * 40\text{kg/m} = \mathbf{1.560\text{kg}}$

9. Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης και ξύλινης πόρτας : 39,00 μέτρα

10. Αποξήλωση παγκακιού και τοποθέτηση εκ νέου : 1 τεμ

11. Συντήρηση παγκακιού : 1 τεμ.

12. Αποξήλωση καλαθιού: 1τεμ.

13. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.

14. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,5 m<sup>3</sup>

## 6. ΓΡΙΜΠΟΒΟ

1. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων:  $23,60\text{m} \cdot 40\text{kg/m} = 944\text{kg}$
2. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών:  $7,30\text{m} \cdot 12,40\text{m} \cdot 0,30\text{m} = 27,16\text{m}^3$
3. Μεταλλική περίφραξη:  $(12,80 \cdot 2 + 7,70 + 5,6) \text{ m} \cdot 40\text{kg/m} = 38,9 \cdot 40 = 1.556 \text{ kg}$
4. Μεταλλική θύρα:  $2,10\text{m} \cdot 40\text{kg/m} = 84\text{kg}$
5. Πληροφοριακή πινακίδα: 1 τεμ.
6. Κάδος απορριμμάτων :1 τεμ.
7. Παγκάκι :1 τεμ.
8. Λιθεπενδύσεις και αρμολόγημα τοιχίου :  $(13,4 \cdot 2 + 8,30 \cdot 2) \text{m} \cdot 0,60\text{m} = (26,8 + 16,6) \text{m} \cdot 0,60\text{m} = 26,04\text{m}^2$

## 7. ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΑ

1. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων:  $14,00\text{m} \cdot 40\text{kg/m} = 560\text{kg}$
2. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών:  $14,00\text{m} \cdot 7,00\text{m} \cdot 0,20\text{m} = 19,6\text{m}^3$
3. Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C16/20:  
κράσπεδο:  $(28,00 \cdot 0,20 \cdot 0,40) + (0,70 \cdot 0,20 \cdot 28) = 2,24 + 3,92 = 6,16\text{m}^3$   
δάπεδο:  $14,00\text{m} \cdot 7,00\text{m} \cdot 0,20\text{m} = 19,6\text{m}^3$   
άθροισμα:  $6,16 + 19,60 = 25,76\text{m}^3$
4. Δομικό πλέγμα B500C:  $14,00\text{m} \cdot 7\text{m} \cdot 1,92 \text{ kg/m}^2 = 188,16 \text{ kg}$
5. Ξυλότυποι  $(14,00 + 7,00 \cdot 2) \cdot 0,15 = 4,2 \text{ m}^2$
6. Μεταλλική περίφραξη:  $(14,00 + 13,00 + 7,00 \cdot 2) \text{ m} \cdot 50\text{kg/m} = 41,00 \cdot 50 = 2.050 \text{ kg}$
7. Μεταλλική θύρα:  $1\text{m} \cdot 50\text{kg/m} = 50\text{kg}$
8. Πληροφοριακή πινακίδα: 1 τεμ.
9. Κάδος απορριμμάτων :1 τεμ.
10. Παγκάκι :2 τεμ.
11. Βρύση :1 τεμ.
12. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m
13. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m

14. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kgf

15. Αποξήλωση παγκακιών : 2τεμ.

#### 8. ΚΙΡΚΙΖΑΤΕΣ

1. Κάδοι απορριμμάτων : 1 τεμ

2. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :1 τεμ

3. Πληροφοριακή πινακίδα : 1 τεμ

4. Μεταλλική περίφραξη :  $(12m+8m)*2=40m *50kg/m=2.000kg$

5. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα :  $96m^2$

#### 9. ΡΟΚΚΑ

1. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **2 τεμ**

2. Κάδοι απορριμμάτων : 1 τεμ

3. Αποξήλωση οργάνων : 3 τεμ.

4. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών ( εκσκαφή για φωτισμό) :  $20m *0,60m*0,40m=4,8m^3$

5. Αφαίρεση εγκατεστημένων χαλύβδινων ιστών φωτισμού : 1 τεμ.

6. Βρύση:1 τεμ.

7. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m

8. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m

9. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kgf

10. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm : 2 τεμ.

11. Καλώδιο NYΥ 4x4mm<sup>2</sup> : 20m

12. Αγωγός χάλκινος 16 mm<sup>2</sup> : 20 m

13. Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος : 20 m

14. Σωλήνας πολυαιθυλενίου διαμέτρου DN 63mm : 20m

15. Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας Φ50mm : 1m

16. Άμμος λατομείου :  $20m * 0,20 m * 0,40 m= 1,60 m^3$

17. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 1,00 m<sup>3</sup>

18. Αποξήλωση καλαθιού : 1 τεμ.

#### 10. ΣΚΟΥΦΑ

1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $700\text{m}^2 * 0,10\text{m} = 70\text{m}^3$
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :  $700\text{m}^2 * 0.15\text{m} = 105\text{m}^3$
3. Δομικό πλέγμα B500C :  $700\text{m}^2 * 1.92\text{kg/m}^2 = 1.344 \text{ kg}$
4. Αποξήλωση οργάνων : 6 τεμ.
5. Αφαίρεση εγκατεστημένων χαλύβδινων ιστών φωτισμού : 5 τεμ.
6. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,6 m<sup>3</sup>

#### 11. Ανδρομάχου

1. Αποξήλωση οργάνων : 1 τεμ.

#### 12. Κωστακιοί

1. Αποξήλωση οργάνων : 1 τεμ.
2. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα : 50m<sup>2</sup>
3. Αποξήλωση δαπέδου ασφαλείας : 100m<sup>2</sup>

#### 13. ΚΑΛΟΒΑΤΟΣ

1. Συντήρηση παγκακιών με πλάτη: **2 τεμ**
2. Αποξήλωση οργάνων : 5 τεμ.
3. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 5 m<sup>3</sup>
4. Μεταφορά με τα χέρια βοτσάλου σε χώρο της παιδικής χαράς: 44,00 m<sup>3</sup>
5. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $201,05 \text{ m}^2 * 0,30\text{m} = \mathbf{60,32\text{m}^3}$

$$\mathbf{147,21 \text{ m}^2 * 0,10\text{m} = 14,7\text{m}^3}$$

$$\mathbf{\text{Σύνολο:} \quad \quad \quad 75,02 \text{ m}^3}$$

6. Μεταλλική περίφραξη :  $80\text{m} * 50\text{kg/m} = \mathbf{4.000\text{kg}}$

7. Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης : 80m
8. Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος C16/20:  
 Εμβαδό διατομής τοιχίου :  $0,70 \cdot 0,20 + 0,40 \cdot 0,20 = 0,22 \text{ m}^3/\text{m}$   
 Μήκος τοιχίου : 50,00m  
 $V = 50,00\text{m} \cdot 0,22 \text{ m}^3/\text{m} = 11,00\text{m}^3$
9. Δομικό πλέγμα B500C:  
 Διατομή τοιχίου  $2 \cdot 0,50 + 0,60 = 1,60\text{m}$   
 Μήκος τοιχίου : 50,00m  
 Βάρος :  $1,60\text{m} \cdot 50,00\text{m} \cdot 1,92 \text{ kg}/\text{m}^2 = 153,60 \text{ kg}$
10. Ξυλότυποι  $50,00 \cdot 2 \cdot 0,40 = 40,00 \text{ m}^2$

#### 14. ΚΑΛΑΜΙΑ

1. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : 3 **τεμ**
2. Αποξήλωση οργάνων : 6 τεμ.
3. Αποξήλωση παγκακιών : 2 τεμ.
4. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,5  $\text{m}^3$
5. Μεταλλική περίφραξη :  $60\text{m} \cdot 50\text{kg}/\text{m} = \mathbf{3.000\text{kg}}$
6. Κάδοι απορριμμάτων : 1 τεμ
7. Βρύση: 1 τεμ.
8. Αγωγός ύδρευσης  $\Phi 18$  : 5m
9. Αγωγός αποχέτευσης  $\Phi 110$ : 5m
10. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kg
11. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.
11. Αποξήλωση ξύλινης περίφραξης : 60m

#### 15. ANEZA

1. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : 2 **τεμ**

2. Αποξήλωση οργάνων : 3 τεμ.
3. Καθαίρεση όπλου σκυροδέματος : 0,5 m<sup>3</sup>
4. Κάδοι απορριμμάτων : 1 τεμ
5. Βρύση:1 τεμ.
6. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m
7. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m
8. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kgf

#### 16. ΧΑΛΚΙΑΔΕΣ

1. Αποξήλωση οργάνων : 2 τεμ.
2. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : 3 τεμ
3. Μεταφορά με τα χέρια βοτσάλου σε χώρο της παιδικής χαράς: 27 m<sup>3</sup>
4. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $212,00 \text{ m}^2 * 0,30 \text{ m} = 63,60 \text{ m}^3$

$$89 \text{ m}^2 * 0,10 \text{ m} = 8,9 \text{ m}^3$$

**Σύνολο: 72,5 m<sup>3</sup>**

5. Βρύση:1 τεμ.
6. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m
7. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m
8. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kgf
9. Καθαίρεση όπλου σκυροδέματος : 0,50 m<sup>3</sup>
10. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.
11. Αποξήλωση παγκακιών : 5 τεμ.
12. Μεταλλικό προστατευτικό στην έξοδο (σιδεροσωλήνας) : 4m

#### 17. ΑΜΠΕΛΙΑ

1. Αποξήλωση οργάνων : 2 τεμ.
2. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : 3 τεμ
3. Μεταφορά με τα χέρια βοτσάλου σε χώρο της παιδικής χαράς: 22 m<sup>3</sup>



4. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $160 \text{ m}^2 * 0,20\text{m} = 32 \text{ m}^3$
5. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,50  $\text{m}^3$
6. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.
7. Κάδοι απορριμμάτων : 1 τεμ
8. Αποξήλωση κάδου : 1 τεμ

#### **18. ΠΛΗΣΙΟΙ**

1. Συντήρηση παγκακιών: 2 **τεμ**
2. Αποξήλωση οργάνων : 3 τεμ.
3. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,5  $\text{m}^3$
4. Βρύση:1 τεμ.
5. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m
6. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m
7. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kgf
8. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.
9. Χρωματισμοί μεταλλικής περίφραξης: 50m
10. Προετοιμασία σκυροδεμάτων επιφανειών για χρωματισμούς : 63,42  $\text{m}^2$  ( NET ΟΙΚ-77.15)
11. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα : 63,42 $\text{m}^2$  ( NET ΟΙΚ-77.10)

#### **19. ΚΟΡΩΝΗΣΙΑ**

1. Αποξήλωση οργάνων : 2 τεμ.
2. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,5  $\text{m}^3$
3. Αποξήλωση παγκακιών : 6 τεμ.
4. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : 6 **τεμ**

5. Χρωματισμός ξύλινης περίφραξης : 85,5 m

## 20. ΨΑΘΟΤΟΠΙ

- 1) Εκσκαφές χαλαρών εδαφών:  $10,00\text{m} \times 12,00\text{m} \times 0,30\text{m} = 36,00\text{m}^3$
- 2) Μεταλλική περίφραξη:  $(12,00 + 11,00 + 10,00 \times 2) \text{ m} \times 50\text{kg/m} = 43,00 \times 50 = 2,150 \text{ kg}$
- 3) Μεταλλική θύρα:  $1,00\text{m} \times 50\text{kg/m} = 50\text{kg}$
- 4) Πληροφοριακή πινακίδα: 1 τεμ.
- 5) Κάδος απορριμμάτων :1 τεμ.
- 6) Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :2 τεμ.
- 7) Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος C16/20:  
Εμβαδό διατομής κρασπέδου :  $0,70 \times 0,20 + 0,40 \times 0,20 = 0,22 \text{ m}^2$   
Μήκος κρασπέδου : 43,00m  
 $V = 43,00\text{m} \times 0,22 \text{ m}^2 = 9,46\text{m}^3$
- 8) Δομικό πλέγμα B500C:  
Διατομή κρασπέδου  $0,30 + 0,60 = 0,90\text{m}$   
Μήκος κρασπέδου : 43,00m  
Βάρος :  $0,90\text{m} \times 43,00\text{m} \times 1,92 \text{ kg/m}^2 = 74,3 \text{ kg}$
- 9) ξυλότυποι  $43,00 \times 2 \times 0,40 = 34,4 \text{ m}^2$
- 10) Προβολέας : 1τεμ.

## 21. ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ

1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών :  $18,5\text{m} \times 12\text{m} \times 0,30 = 66,6\text{m}^3$  και για πλακόστρωση  
 $1,5 \times 18,00 \times 0,15 = 4,05 \text{ m}^3$  άρα  $66,6\text{m}^3 + 4,05\text{m}^3 = \mathbf{70,65 \text{ m}^3}$
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος , για  
Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :4,05m3  
Για κράσπεδα :  
Εμβαδό διατομής κρασπέδου :  $0,70 \times 0,20 + 0,40 \times 0,20 = 0,22 \text{ m}^2$

Μήκος κρασπέδου : 61,00m

$$V = 61,00m * 0,22 m^2 = 9,46m^3$$

3. Δομικό πλέγμα B500C :

$$\text{Πλακόστρωση : } 27m^2 * 1.92kg/m^2 = \mathbf{51,84kg}$$

$$\text{Διατομή κρασπέδου } 0,30+0.60 = 0,90m$$

Μήκος κρασπέδου : 61,00m

$$\text{Βάρος : } 0,90m * 61,00m * 1,92 kg/m^2 = 105,4 kg$$

$$4. \text{ Ξυλότυποι ( } 61,00 * 2 * 0,40) + (1,5 * 18 * 2) = 102,8m^2$$

5. Κάδοι απορριμμάτων : **2 τεμ**

6. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : **3 τεμ**

7. Πληροφοριακή πινακίδα : **1 τεμ**

$$8. \text{ Μεταλλική περίφραξη : } 61m * 50kg/m = \mathbf{3.050kg}$$

$$9. \text{ Επίστρωση με χονδρόπλακες : } E = 18 * 1,5 = 27 m^2$$

10. Βρύση: **1 τεμ**

11. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : **5m**

12. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: **5kgr**

13. Προβολέας : 1τεμ.

## 22. ΠΙΣΤΙΑΝΑ

1. Κάδοι απορριμμάτων : 1 τεμ

2. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :2 τεμ

3. Πληροφοριακή πινακίδα : 1 τεμ

$$4. \text{ Μεταλλική περίφραξη : } (16m+8m) * 2 = 48m * 40kg/m = \mathbf{1.920kg}$$

5. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα :  $50m^2$

6. Βρύση:1 τεμ.

7. Αγωγός ύδρευσης Φ18 : 5m

8. Αγωγός αποχέτευσης Φ110: 5m
9. Φρεάτιο σχάρας διαστάσεων 30x30: 5kg
10. Προβολέας : 1τεμ.

### 23. ΔΑΦΝΩΤΗ

1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών:  $10,00\text{m} \times 9,00\text{m} \times 0,30\text{m} = 27,00\text{m}^3$
2. Μεταλλική περίφραξη:  $(9,00 \times 2 + 13,00 \times 2) \text{ m} \times 50\text{kg/m} = 44,00 \times 50 = 2.200 \text{ kg}$
3. Πληροφοριακή πινακίδα: 1 τεμ.
4. Κάδος απορριμμάτων :1 τεμ.
5. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :2 τεμ.
6. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων :  $30\text{m} \times 40\text{kg} = 1200\text{kg}$
7. Προβολέας : 1τεμ.
8. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για  
Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :  
Για τσιμεντόστρωση :  $10\text{m} \times 1,5\text{m} \times 0,15\text{m} = 2,25\text{m}^3$   
Για κράσπεδα :  
Εμβαδό διατομής κρασπέδου :  $0,70 \times 0,20 + 0,40 \times 0,20 = 0,22 \text{ m}^2$   
Μήκος κρασπέδου : 9,00m  
 $V = 9,00\text{m} \times 0,22 \text{ m}^2 = 1,98\text{m}^3$
9. Δομικό πλέγμα B500C :  
Πλακόστρωση :  $15\text{m}^2 \times 1,92\text{kg/m}^2 = 28,8\text{kg}$   
Διατομή κρασπέδου  $0,30 + 0,60 = 0,90\text{m}$   
Μήκος κρασπέδου : 9,00m  
Βάρος :  $0,90\text{m} \times 9,00\text{m} \times 1,92 \text{ kg/m}^2 = 15.5 \text{ kg}$
10. Ξυλότυποι  $(9,00 \times 2 \times 0,40) + (10 \times 2 \times 0,1) = 9,2 \text{ m}^2$
11. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 1,5 m<sup>3</sup>
12. Επιχρίσματα Τοιχίο :  $(20 \times 2) = 40\text{m}^2$  (και σκάλα)

## 24. ΣΚΟΥΠΑ

1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών:  $((14,00\text{m} \cdot 11,50)\text{m} + (5,50 \cdot 30)) \cdot 0,30\text{m} = 53,25\text{m}^3$
2. Μεταλλική περίφραξη:  $(11+10+11,5+13+17) \cdot 50\text{kg/m} = 3125 \text{ kg}$
3. Πληροφοριακή πινακίδα: 1 τεμ.
4. Κάδος απορριμμάτων :1 τεμ.
5. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :2 τεμ.
6. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων :  $37\text{m} \cdot 40\text{kg} = 1480 \text{ kg}$
7. Προβολέας : 1τεμ.
8. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για  
Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :  
Τοιχίο : Εμβαδό διατομής κρασπέδου :  $0,70 \cdot 0,20 + 1 \cdot 0,20 = 0,34 \text{ m}^2$   
Μήκος τοιχίου : 20,00m  
 $V = 20,00\text{m} \cdot 0,34 \text{ m}^2 = 6,8\text{m}^3$
9. Δομικό πλέγμα B500C :  
Μήκος : 20,00m  
Βάρος :  $1,5\text{m} \cdot 20,00\text{m} \cdot 1,92 \text{ kg/m}^2 = 57,6 \text{ kg}$
10. Ξυλότυποι  $20,00 \cdot 2 \cdot 1 = 40 \text{ m}^2$
11. Λιθεπενδύσεις και αρμολόγημα τοιχίου :  $50\text{m}^2$  (και σκάλα)

## 25. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ

1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών:  $9,00\text{m} \cdot 13,00\text{m} \cdot 0,30\text{m} = 35,10\text{m}^3$
2. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων :  $22\text{m} \cdot 40\text{kg} = 880\text{kg}$
3. Μεταλλική περίφραξη:  $(13,00 + 12,00 + 9,00 \cdot 2) \text{ m} \cdot 50\text{kg/m} = 43,00 \cdot 50 = 2,150 \text{ kg}$
4. Πληροφοριακή πινακίδα: 1 τεμ.
5. Κάδος απορριμμάτων :1 τεμ.
6. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες :2 τεμ.

7. Αποξήλωση κάδου απορριμμάτων: 1τεμ.
8. Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C16/20:  
Εμβαδό διατομής κρασπέδου :  $0,70 \cdot 0,20 + 0,40 \cdot 0,20 = 0,22 \text{ m}^2$   
Μήκος κρασπέδου : 22,00m  
 $V = 22,00\text{m} \cdot 0,22 \text{ m}^2 = 4,84\text{m}^3$
9. Δομικό πλέγμα B500C:  
Διατομή κρασπέδου  $0,30 + 0,60 = 0,90\text{m}$   
Μήκος κρασπέδου : 22,00m  
Βάρος :  $0,90\text{m} \cdot 22,00\text{m} \cdot 1,92 \text{ kg/m}^2 = 38,02 \text{ kg}$
10. Ξυλότυποι  $22,00 \cdot 2 \cdot 0,40 = 17,6 \text{ m}^2$
11. Λιθεπενδύσεις και αρμολόγημα τοιχίου :  $22 \cdot 1 = 22 \text{ m}^2$

## 26. ΓΡΑΜΜΕΝΙΤΣΑ

1. Αποξήλωση κιόσκι: 1 **τεμ**
2. Αποξήλωση οργάνων : 5 τεμ.
3. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος : 0,5 m<sup>3</sup>
4. Πινακίδα αυτοκόλλητο : 1τεμ.
5. Χρωματισμός μεταλλικής περίφραξης: 103.5m
6. Αποξήλωση δαπέδου ασφαλείας : 250 m<sup>2</sup>
7. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος , για  
Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 :  $90\text{m}^2 \cdot 0,15\text{m} = 13,5\text{m}^3$
8. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλ/νες : 3 **τεμ**
9. Κάδοι απορριμμάτων : 1 **τεμ**

ΑΡΤΑ / /2018

Οι συντάξαντες	Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ	Η Δ/ντρια ΤΥΔ
Κοντοστέργιου Αγορίτσα Πολιτικός Μηχανικός	Σακκάς Άγγελος Πολιτικός Μηχανικός	Γρύλλια Σοφία Τοπογράφος Μηχανικός
Ρίζου Ευαγγελία Μηχανολόγος Μηχανικός		