

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ: «Εξωραϊσμός – αναβάθμιση πλατειών»

ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **1. ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ**

#### **ΣΧΕΔΙΟ 1**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων (ΟΙΚ 22.20.01): **436.14m<sup>2</sup>**

Πλάκες πεζοδρομίου (ΟΙΚ 73.16.2):**436.14m<sup>2</sup>**

Γενικές εκσκαφές (ΟΔΟ Α2) :  $(46.27 \text{ m}^2 + 44.96 \text{ m}^2) * 0.20 \text{ m} = \mathbf{18,25m^3}$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) :  $436.15 \text{ m}^2 * 0.15 + (46.27 \text{ m}^2 + 44.96 \text{ m}^2) * 0.15 = 65.42 + 13.68 = \mathbf{79.10 \text{ m}^3}$

Πλάκες τσιμέντου (ΟΙΚ 73.16.2) :  $46.27 \text{ m}^2 + 44.96 \text{ m}^2 = \mathbf{91.23m^2}$

#### **ΣΧΕΔΙΟ 2**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων (ΟΙΚ 22.20.01) :  $132.14 + 235.39 = \mathbf{367.53m^2}$

Καθαίρεση από άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 22.10.01) :

$(235.39 + 132.14) \text{ m}^2 * 0.15 \text{ m} = \mathbf{55.13m^3}$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) :  $(235.39 + 132.14) \text{ m}^2 * 0.15 \text{ m} = \mathbf{55.13m^3}$

Επίστρωση με χονδρόπλακα ακανόνιστη (ΟΙΚ 73.11) :

$235.39 + 132.14 + 313.71 = \mathbf{681.24m^2}$

Παγκάκια καθιστικά με πλάτη (ΠΡΣ Β 10.1) : **5ΤΕΜ**

Επιστήλιος μονός κάδος (ΠΡΣ Β 11.9) : **2ΤΕΜ**

## **2. ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ (έναντι ΚΤΕΟ)**

### **Πλατεία**

Γενικές εκσκαφές (ΟΔΟ Α2) :  $(27,5 \text{ m} * 13,4 \text{ m}) * 0,25 \text{ m} = \mathbf{92,13 \text{ m}^3}$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) :  $(27,5 \text{ m} * 13,4 \text{ m}) * 0,15 \text{ m} = 368,5 \text{ m}^2 * 0,15 \text{ m} = \mathbf{55,3 \text{ m}^2}$

Σκυρ. C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) :  $(27,5 + 37,5 + 13,4 + 13,4) * 0,20 * 0,15 = \mathbf{2,5 \text{ m}^3}$  (Πείθρα)

Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 38.20.3) :  $368,5 \text{ m}^2 * 1,92 \text{ kg/m}^2 * 1,10 = \mathbf{778,3 \text{ kg}}$

Κυβόλιθοι (N2922):  $368,5 \text{ m}^2 + (1,4 * 8,4) \text{ m}^2 + (5 * 0,5) \text{ m}^2 = \mathbf{382,76 \text{ m}^2}$

Προχυτά κράσπεδα (ΟΔΟ Β 51) :  $40 \text{ m} + 32 \text{ m}$  (δέντρα) = **72m**

Τομή με ασφαλοκόπτη (ΟΔΟ Δ1) : **10m**

Προμήθεια κηπευτικού χώματος σε υφιστάμενα κράσπεδα (ΠΡΣ Δ7): **5m3**

Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 (ΠΡΣ Η1.1.3): **200 (m)**

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (Η9.2.3.1): **1τεμ**

Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές (Η9.2.14.1.1): **1τεμ**

### **Πεζοδρόμιο**

Καθαίρεση από άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 22.10.01) :

$(13,4 + 1,65 + 1,65) * 1,65 * 2 + (27,5 + 23,6 + 1,5) * 1,65 * 2 = 228,7 \text{ m}^2$

Για ράμπες :  $2 * 1,5 * 1,5 = 4,5 \text{ m}^2$

$(228,7 + 4,5) \text{ m}^2 * 0,15 = \mathbf{34,98 \text{ m}^3}$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) :  $228,7 \text{ m}^2 * 0,10 = \mathbf{22,87 \text{ m}^3}$

Κυβόλιθοι (N2922):

$(13,4 + 1,65 + 1,65) * 1,65 * 2 + (27,5 + 23,6 + 1,5) * 1,65 * 2 = \mathbf{228,7 \text{ m}^2}$

Παγκάκια καθιστικά με πλάτη (ΠΡΣ Β 10.1) : **4ΤΕΜ**

Επιστήλιος μονός κάδος (ΠΡΣ Β 11.9) : **2ΤΕΜ**

## **3. ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ (χώρος κεντρικής πλατείας)**

Γενικές εκσκαφές (ΟΔΟ Α2) :  $(20 \text{ m} * 15 \text{ m}) * 0,25 \text{ m} = \mathbf{8,75 \text{ m}^3}$

Καθαίρεση σκυροδέματος (ΟΙΚ 22.10.01) :  $400 * 0,20 + 10 * 5 * 0,20 = \mathbf{90 \text{ m}^3}$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4) :  $400 * 0,15 + 50 * 0,10 = \mathbf{65 \text{ m}^3}$

Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 30.20.3) :  $60 * 1,92 = 115,2 \text{ kg}$

Κυβόλιθοι (N2922): $400\text{m}^2$  (από σχέδιο)

Κράσπεδα (B51): $60\text{m}$  (από σχέδιο)

Ασφαλτική συγκολλητική ( $\Delta 4$ ) :  $50\text{m}^2$

Ασφαλτική στρώση ( $\Delta 8.1$ ) :  $50\text{m}^2$

Τιμή εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων (ΥΔΡ 3.12): $30\text{m}$

Πλαστικός σωλήνας αποχ. όμβριων υδάτων (υδρορροή) (ΑΤΗΕ ΥΔΡ 8063) :  $20\text{m}$

Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων –κυβόλιθος (ΟΙΚ 78.95) :  $570\text{m}^3$

#### **Δρόμος ήπιας κυκλοφορίας**

Κυβόλιθοι (N2922) :  $270\text{m}^2$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4) :  $270*0,10=27\text{m}^3$

#### **4. ΑΜΜΟΤΟΠΟΣ**

##### **Κατεδάφιση 3 κτιρίων:**

1ο κτίριο  $10*3.70*5.50=203.5\text{m}^3$  (από σχέδιο)

2ο κτίριο  $3.30*8.05*5.50=146.02\text{m}^3$  (από σχέδιο)

3ο κτίριο  $3.65*3.4*3.5=43.44\text{m}^3$  (από σχέδιο)

-Καθαίρεσεις, στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ 25.15.01) : **393 m<sup>3</sup>**

##### **Αποκατάσταση (1<sup>ο</sup> -2<sup>ο</sup> κτίριο)**

- Επίστρωση με χονδρόπλακα ακανόνιστη (ΟΙΚ 73.11) :  $(7.60*10+8.05*6.3)=125\text{m}^2$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4):  $125*0.15=18.75\text{m}^3$

##### **Αποκατάσταση (3<sup>ο</sup> κτίριο)**

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4):  $3,65*3,4*0.15=1,86\text{m}^3$

Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 30.20.3):  $1,86*1.92*2=7.14\text{kg}$

##### **Συντήρηση σκάλας**

-Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων (κουπαστή στο μέσο και στα 2 πλαϊνά της σκάλας) (ΟΙΚ 64.16.3):  $36\text{m}$

-Ελαιοχρωματισμός κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ 77.67.02) :  $18\text{mm}$

-Επένδυση σκαλοπατιών με πλάκες προελεύσεως Καβάλας (5-αρα) (ΟΙΚ 073.12.1)

: $16\text{P} \quad 15\text{Π} = (5.58*0.17*16)+5.58*6=48.6\text{m}^2$

### **Συντήρηση μνημείου**

Επιστρώσεις με μάρμαρο από πολυμεγέθεις πλάκες (ΟΙΚ 74.35): 4m<sup>2</sup>

Εκσκαφές χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη : 2 m<sup>3</sup>

Αδρανοποίηση μαρμάρων (ΟΙΚ 74.23) : 12m<sup>2</sup>

### **Είσοδος μετακίνηση περίφραξης**

Αποξήλωση κυγκλιδωμάτων (ΟΙΚ 22.65) : **70kg**

Μεταλλικά κυγκλιδώματα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 64.01.01 ) : **70kg**

Επίστρωση με χονδρόπλακα ακανόνιστη (ΟΙΚ 73.11) : **6m<sup>2</sup>**

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) : **2m<sup>3</sup>**

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών (ΟΙΚ 45.5.2):**4 m<sup>2</sup>**

### **Αποκατάσταση πλατείας**

Τοιχίο μήκους 25m (18m +7m=25m) και μεταβλητού ύψους 1,5m - 4m :

Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων (ΟΙΚ 20.04.02):2,10\*0,60\*25=31,5m<sup>3</sup>

Ξυλότυπος (38.01):5.06\*25=126,5 m<sup>2</sup>

Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΙΚ 32.01.03): 0.21\*25=5,25 m<sup>3</sup>

Σκυρόδεμα C25/30 (ΟΙΚ 32.01.06): 1,29\*25=32,25 m<sup>3</sup>

Οπλισμός (38.20.02):83.01\*25=2075,25kg

Επένδυση τοιχίο με καπλαμά (ΟΙΚ 43.56):70 m<sup>2</sup>

Καθαρισμός με υδροβολή λίθινων επιφανειών (ΟΙΚ N 077.34.1):160 m<sup>2</sup>

## **5. ΑΜΜΟΤΟΠΟΣ ΕΥΡΥΧΩΡΙΟ**

Κυβόλιθοι (N2922) : 175m<sup>2</sup> (από σχέδιο)

Προχυτά κράσπεδα (ΟΔΟ Β 51) : 40m

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

(ΟΙΚ 22.10.01) : 175\*0.20=35m<sup>2</sup>

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4): 175\*0.15=26.25m<sup>3</sup>

## **6. ΠΛΗΣΙΟΙ**

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

(ΟΙΚ 22.10.01) : **15m<sup>2</sup>**

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4) :  $(1397/3)m^2 \cdot 0.10m = 46.5m^3$

Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 38.20.3) :  $(1397/3)m^2 \cdot 1.92kg/m^2 \cdot 1,10 = 983.5kg$

Προχυτά κράσπεδα (ΟΔΟ Β 51) : **80m**

Πλάκες πεζοδρομίου (ΟΙΚ 73.16.2):**1397m<sup>2</sup>**

Παγκάκια καθιστικά με πλάτη (ΠΡΣ Β 10.1) : **4TEM**

Επιστήλιος μονός κάδος (ΠΡΣ Β 11.9) : **2TEM**

Χρωματισμοί επί επιφανειών (υφιστάμενες ζαρντινιέρες) (ΟΙΚ 77.80.02) : **40m<sup>2</sup>**

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων (ΟΙΚ 77.15) : **40m<sup>2</sup>**

Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη (ΟΔΟ Δ1) : **15m**

Εκσκαφές θεμελίων και τάφρων (ΟΔΟ Β1)

- Ρείθρα  $0,40m \cdot 0,50m \cdot 20m = 4m^3$
- Φρεάτιο  $(0,5m \cdot 0,5m \cdot 0,80m) + 5 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 1,45m^3$  Σύνολο : **5,45m<sup>3</sup>**

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4)

- Φρεάτιο  $(0,5 \cdot 0,2 \cdot 4) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,2) = 0,45m^3$
- Ρείθρα  $0,40m \cdot 0,50m \cdot 20m = 4m^3$  Σύνολο : **5,45m<sup>3</sup>**

Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟ Β29.2.2)

- Αγωγού  $0,50 m^3$
- Φρεατίου  $0,25 m^3$  Σύνολο : **0,75m<sup>3</sup>**

Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 38.20.3)

Φρεάτιο : **3 kg**

Αγωγός Φ40 (ΥΔΡ 12.01.02) : **10m**

Καλύματα φρεατίων (ΥΔΡ 11.1.2): **60kgr**

Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΟ Δ3) :  $1m \cdot 8m = 8m^2$

Ασφαλτική στρώση (ΟΔΟ Δ8.1) : **8m<sup>2</sup>**

## **7. ΕΥΡΥΧΩΡΙΟ ΚΑΛΑΜΙΑ**

Γενικές εκσκαφές (ΟΔΟ Α2) :  $414,80\text{m}^2 \cdot 0,20\text{m} = \mathbf{82.96\text{m}^3}$

Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4) :  $414,80\text{m}^2 \cdot 0,15\text{m} = \mathbf{62.22\text{m}^3}$

Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 38.20.3) :  $414,80\text{m}^2 \cdot 1,92\text{kg/m}^2 \cdot 1,10 = \mathbf{876\text{ kg}}$

Προχυτά κράσπεδα (ΟΔΟ Β 51) : **40m**

Παγκάκια καθιστικά με πλάτη (ΠΡΣ Β 10.1) : **3ΤΕΜ**

Επιστήλιος μονός κάδος (ΠΡΣ Β 11.9) : **2ΤΕΜ**

Κυβόλιθοι (Ν2922): **414.80 m<sup>2</sup>**

Προμήθεια κηπευτικού χώματος σε υφιστάμενα κράσπεδα (ΠΡΣ Δ7): **5m<sup>3</sup>**

Χρωματισμοί επί επιφανειών (ζαρντινιέρες) (ΟΙΚ 77.80.02) : **10m<sup>2</sup>**

## **ΣΥΝΟΛΙΚΑ**

1. Καθαίρεση πλακοστρώσεων (ΟΙΚ 22.20.01) : **983.78 m<sup>2</sup>**
2. Πλάκες πεζοδρομίου τσιμέντου (ΟΙΚ 73.16.2) : **1924,37 m<sup>2</sup>**
3. Γενικές εκσκαφές (ΟΔΟ Α2) : **202.09 m<sup>3</sup>**
4. Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.1.4) : **208.24 m<sup>3</sup>**
5. Σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ 32.2.4) : **259.9 m<sup>3</sup>**
6. Επίστρωση με χονδρόπλακα ακανόνιστη (ΟΙΚ 73.11) : **812.24m<sup>2</sup>**
7. Παγκάκια καθιστικά με πλάτη (ΠΡΣ Β 10.1) : **16 ΤΕΜ**
8. Επιστήλιος μονός κάδος (ΠΡΣ Β 11.9) : **8 ΤΕΜ**
9. Δομικό πλέγμα (ΟΙΚ 30.20.3) : **1779.64 kg**
10. Κυβόλιθοι (Ν2922) : **1871.76m<sup>2</sup>** (και 28m<sup>2</sup> από Η/Μ)
11. Κράσπεδα (Β51) : **292 m**
12. Ασφαλτική συγκολλητική (Δ4) : **50m<sup>2</sup>**
13. Ασφαλτική στρώση (Δ8.1) : **58m<sup>2</sup>**
14. Τιμή εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων (ΥΔΡ 3.12) : **30m**
15. Πλαστικός σωλήνας αποχ. όμβριων υδάτων (υδρορροή) (ΑΤΗΕ ΥΔΡ 8063) : **20m**

16. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων –κυβόλιθος (ΟΙΚ 78.95) : **570 m<sup>3</sup>**
17. Καθαιρέσεις, στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ 22.15.01) : **393 m<sup>3</sup>**
18. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων (κουπαστή στο μέσο και στα 2 πλαϊνά της σκάλας) (ΟΙΚ 64.16.3): **36m**
19. Ελαιοχρωματισμός κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ 77.67.02) : **18μμ**
20. -Επένδυση σκαλοπατιών με πλάκες προελεύσεως Καβάλας (5-αρα) (ΟΙΚ 073.12.1) :16P 15Π = **48.6 m<sup>2</sup>**
21. Επιστρώσεις με μάρμαρο από πολυμεγέθεις πλάκες (ΟΙΚ 74.35): **4m<sup>2</sup>**
22. Εκσκαφές χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ 20.4.1) : **2 m<sup>3</sup>**
23. Αδρανοποίηση μαρμάρων (ΟΙΚ 74.23) : **12m<sup>2</sup>**
24. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ 22.65) : **70kg**
25. Μεταλλικά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου (ΟΙΚ 64.01.01 ) : **70kg**
26. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών (ΟΙΚ 45.5.2):**4 m<sup>2</sup>**
27. Εκσκαφές θεμελίων ή τάφρων (ΟΙΚ 20.04.02) : **31,5m<sup>3</sup>**
28. Ξυλότυπος (38.01) : **127 m<sup>2</sup>**
29. Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΙΚ 32.01.03): **5,25 m<sup>3</sup>**
30. Σκυρόδεμα C25/30 (ΟΙΚ 32.01.06): **32,25 m<sup>3</sup>**
31. Οπλισμός (38.20.02) : 3058,75kg
32. Επένδυση τοιχίο με καπλαμά (ΟΙΚ 43.56) : **70 m<sup>2</sup>**
33. Καθαρισμός με υδροβολή λίθινων επιφανειών (ΟΙΚ N0.10.17.1) : **160 m<sup>2</sup>**
34. Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΟ Δ1) : **25m**
35. Εκσκαφές θεμελίων και τάφρων (ΟΔΟ Β1) : **5,45m<sup>3</sup>**
36. Σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟ Β29.2.2) : **0,75m<sup>3</sup>**
37. Αγωγός Φ40 (ΠΡΣ Η2.1.2) : **10m**
38. Καλύματα φρεατίων (ΥΔΡ 11.1.2): **60kgr**
39. Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΟ Δ3) : **8m<sup>2</sup>**
40. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων (ΟΙΚ 77.15) : **40m<sup>2</sup>**
41. Προμήθεια κηπευτικού χώματος σε υφιστάμενα κράσπεδα (ΠΡΣ Δ7): **10m<sup>3</sup>**
42. Σωλήνας πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομ.διαμ. Φ 25 (ΠΡΣ Η1.1.3): **200 m**
43. Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (Η9.2.3.1): **1τεμ**

44. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές (Η9.2.14.1.1): **1τεμ**

45. Καθαίρεση από άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 22.10.01) : **50m<sup>3</sup>**

46. Χρωματισμοί επί επιφανειών (υφιστάμενες ζαρντινιέρες) (ΟΙΚ 77.80.02) :  
**40m<sup>2</sup>**

Άρτα,     /     /

Η συντάξασα

Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Κοντοστέργιου Αγορίτσα  
Πολιτικός Μηχανικός

Γρύλλια Σοφία  
Τοπογράφος Μηχανικός