

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ "Ανάπλαση πλατείας Πρασσών, Δήμου Πλατανιά"**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1.1: Χωματουργικά - καθαιρέσεις**

**1.1.1 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**

Υφιστάμενα φωτιστικά σώματα

30,00\*4=

120,00 kgr

Στρογγυλοποίηση

120,00

kgr

**1.1.6 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Υφιστάμενες πλακοστρώσεις

200,95 τ.μ. =

200,95 M2

Στρογγυλοποίηση

205,00

M2

**1.1.9 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με συνήθεις μεθόδους καθαίρεσης**

Βάσεις υφιστάμενων φωτιστικών

0,15 κ.μ. x 6,00 τεμ. =

0,90 M3

Κράσπεδα περιμετρικά των υφιστάμενων δέντρων που καθαίρονται

0,20 κ.μ. x 4,00 τεμ. =

0,80 M3

Υφιστάμενο κράσπεδο στην πλευρά του δρόμου

46,00 μ. x 0,40 μ. (ύψος κρασπέδου) x 0,20 μ. (πλάτος) =

3,68 M3

Ανάπλαση πλατείας Πρασσών, Δήμου Πλατανιά

σύνολο: 5,38 M3

---

Στρογγυλοποίηση 6,00 M3

---

**1.1.10 Εκθάμνωση εδάφους, με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m**

Εκθάμνωση φυτών που απομακρύνονται

5,00 τ.μ. x 2,00 τεμ. =

10,00 M2

---

Στρογγυλοποίηση 10,00 M2

---

**1.1.11 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα**

Μεταλλικές κατασκευές

120,00 x 0,001=

0,12 ton.

Πλακοστρώσεις

200,95 τ.μ. x 25,00 kgr/τ.μ. x 0,001 =

5,02 ton.

Δενδρύλια που αποξηλώνονται

2,00 τεμ. x 100,00 kgr x 0,001 =

0,20 ton.

---

5,34 ton.

---

Στρογγυλοποίηση 6,00 ton.

---

**1.1.12 Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας**

Μεταλλικές κατασκευές

120,00 x 0,001 x 20 km=

2,40 ton.km

Πλακοστρώσεις

200,95 τ.μ. x 25,00 kgr/τ.μ. x 0,001 x 20 km=

100,40 ton.km

Δενδρύλια που αποξηλώνονται

2,00 τεμ. x 100,00 kgr x 0,001 x 20 km =

4,00 ton.km

---

106,80 ton.km

---

Στρογγυλοποίηση 120,00 ton.km

---

**1.1.7 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων**

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

Κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ	
1,00 μ. x 1,50 μ. x 0,30 μ. =	0,45 M3
Κατασκευή ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα	
3,00 τ.μ. (Εμβαδόν καθιστικού σε κάτοψη) x 0,20 μ. =	0,60 M3
Κατασκευή ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα	
1,00 τ.μ. (Εμβαδόν καθιστικού σε κάτοψη) x 0,20 μ. =	0,20 M3
Κατασκευή καθιστικών από σκυρόδεμα	
(0,25 x 3,00 τεμ. + 0,35 x 3,00 τεμ. + 0,50 x 1,00 τεμ.) τ.μ. (Συνολικό εμβαδόν καθιστικών σε κάτοψη) x 0,20 μ. =	0,46 M3
Επίστρωση με πλάκες σκυροδέματος	
28,00 τ.μ. x 0,25 μ. =	7,00 M3
Επίστρωση με πλάκες γρανίτη	
8,50 τ.μ. x 0,25 μ. =	2,13 M3
Επίστρωση με χωμάτινο δάπεδο	
80,00 τ.μ. x 0,20 μ. =	16,00 M3
Κατασκευή κρασπέδου διαχωρισμού των επιστρώσεων από τους χώρους πρασίνου	
(9,70+10,75+21,90+7,90+31,00)*0,30*0,20=	4,88 M3
Κατασκευή κρασπέδου διαχωρισμού των επιστρώσεων	
(10 + 6,90) μ. x 0,30 μ. x 0,20 μ.=	1,01 M3
Εκσκαφές για την φύτευση χλοοτάπητα	
65,0 (Εμβαδόν και των δύο χώρων πρασίνου) x 0,35=	22,75 M3
Εκσκαφές για την κατασκευή παρτεριών	
(20 + 5 ) τ.μ. x 0,50 μ. =	12,50 M3
Υποβάσεις για πρόχυτο κράσπεδο	
47,00 μ. x 0,10 μ. x 0,20 μ. =	0,94 M3
	<hr/> 68,92 M3

**Στρογγυλοποίηση**

**70,00 M3**

#### **1.1.15 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών**

Επίχωση χωματουργικών για την κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ

$$1,00 \mu. \times 1,50 \mu. \times 0,15 \mu. =$$

0,23 M3

Κάλυψη κρασπέδου διαχωρισμού των επιστρώσεων από τους χώρους πρασίνου

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

$(9,70+10,75+21,90+7,90+31,00)*0,20*0,10=$	1,63 M3
Πλήρωση χάνδακα διέλευσης καλωδίων ηλεκτροδότησης των χωνευτών φωτιστικών δαπέδου $48,00 \mu. \times 0,20 \mu. (\text{Βάθος πλήρωσης}) \times 0,40 \mu. (\text{Πλάτος χάνδακα}) =$	3,84 M3
Κάλυψη βάσης καθιστικών διατάξεων από σκυρόδεμα $(1,60 \mu. \times 3,00 \text{ τεμ.} + 2,10 \mu. \times 3,00 \text{ τεμ.} + 2,60 \mu.) \times 0,10 \mu. \times 0,10 \mu. =$	0,14 M3
Κάλυψη βάσης ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα $(0,50 \mu. + 0,50 \mu. + 5,20 \mu. + 6,30 \mu.) \times 0,10 \mu. \times 0,10 \mu. =$	0,13 M3
Κάλυψη βάσης ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα $(0,50+0,50+2,00+2,00) \times 0,10 \mu. \times 0,10 \mu. =$	0,05 M3
	<u>6,00 M3</u>

**Στρογγυλοποίηση                      7,00    M3**

#### **1.1.16 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Βάση για πρόχυτο κράσπεδο

$47,00 \mu. \times 0,10 \mu. \times 0,10 \mu. =$	0,47 M3
--	---------

Βάση ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$3,00 \text{ τ.μ. (Εμβαδόν καθιστικού σε κάτοψη)} \times 0,10 \mu. =$	0,30 M3
---	---------

Βάση ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$1,00 \text{ τ.μ. (Εμβαδόν καθιστικού σε κάτοψη)} \times 0,10 \mu. =$	0,10 M3
---	---------

Βάση καθιστικών διατάξεων από σκυρόδεμα

$(0,25 \times 3,00 \text{ τεμ.} + 0,35 \times 3,00 \text{ τεμ.} + 0,50 \times 1,00 \text{ τεμ.}) \text{ τ.μ. (Συνολικό εμβαδόν καθιστικών σε κάτοψη)} \times 0,10 \mu. =$	0,23 M3
---	---------

Κατασκευή ράμπας AMEA

$1,00 \mu. \times 1,50 \mu. \times 0,10 \mu. =$	0,15 M3
---	---------

Κατασκευή κρασπέδου διαχωρισμού των επιστρώσεων από τους χώρους πρασίνου

$(9,70+10,75+21,90+7,90+31,00)*0,30*0,10=$	2,44 M3
--	---------

Κατασκευή κρασπέδου διαχωρισμού των επιστρώσεων

$(10 + 6,90) \mu. \times 0,30 \mu. \times 0,10 \mu. =$	0,51 M3
--	---------

Υπόβαση επίστρωσης με πλάκες σκυροδέματος

$28,00 \text{ τ.μ.} \times 0,10 \mu. =$	2,80 M3
---	---------

Υπόβαση επίστρωσης με πλάκες γρανίτη

$8,50 \text{ τ.μ.} \times 0,10 \mu. =$	0,85 M3
--	---------

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

Υπόβαση επίστρωσης με χωμάτινο δάπεδο

80,00 τ.μ. x 0,10 μ. =

8,00 M3

15,85 M3

Στρογγυλοποίηση

17,00

M3

#### 1.1.17 Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους

Πλήρωση χάνδακα διέλευσης καλωδίων των χωνευτών φωτιστικών δαπέδου

48,00 μ. x 0,40 μ. (Βάθος πλήρωσης) x 0,40 μ. (Πλάτος χάνδακα) =

7,68 M3

Στρογγυλοποίηση

8,00

M3

#### 1.1.18 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Πλήρωση χάνδακα διέλευσης καλωδίων των χωνευτών φωτιστικών δαπέδου

48,00 μ. x 0,40 μ. (Βάθος πλήρωσης) x 0,40 μ. (Πλάτος χάνδακα) =

7,68 M3

Στρογγυλοποίηση

8,00

M3

### ΟΜΑΔΑ 1.2: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα και κονιάματα

#### 1.2.1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Βάση για πρόχυτο κράσπεδο

47,50 μ. x 0,10 μ. x 0,10 μ. =

0,48 M3

Κράσπεδο διαχωρισμού των επιστρώσεων από τους χώρους πρασίνου

(9,70+10,75+21,90+7,90+31,00) μ. x 0,07 τ.μ. (διατομή κρασπέδου) =

5,69 M3

Κράσπεδο διαχωρισμού των υλικών

(10 + 6,90) μ. x 0,10 μ. x 0,25 μ.=

0,42 M3

Κατασκευή ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

6,30 μ. x 0,251 τ.μ. (Κάτοψη παγκακιού σε τομή) =

1,58 M3

Κατασκευή ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα

2,00 μ. x 0,251 τ.μ. (Κάτοψη παγκακιού σε τομή) =

0,50 M3

Κατασκευή ράμπας

1,00 μ. x 1,50 μ. x 0,20 μ. =

0,30 M3

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

Κατασκευή καθιστικών διατάξεων από σκυρόδεμα

$$0,25 \text{ τ.μ.} \times 3 \text{ τεμ.} \times 0,45 \text{ μ. (ύψος)} + 0,40 \text{ τ.μ.} \times 3 \text{ τεμ.} \times 0,50 \text{ μ. (ύψος)} + 0,76 \text{ τ.μ.} \times 0,45 \text{ μ. (ύψος)} = 1,28 \text{ M3}$$

Επέκταση τοιχίου στην βόρεια πλευρά της πλατείας

$$33,80 \text{ μ. (Μήκος)} \times 0,60 \text{ μ. (Υψος επέκτασης)} \times 0,30 \text{ μ. (Πλάτος τοιχίου)} = 6,08 \text{ M3}$$

Υπόβαση επίστρωσης με πλάκες σκυροδέματος

$$28,00 \text{ τ.μ.} \times 0,10 \text{ μ.} = 2,80 \text{ M3}$$

Υπόβαση επίστρωσης με πλάκες γρανίτη

$$8,50 \text{ τ.μ.} \times 0,10 \text{ μ.} = 0,85 \text{ M3}$$

---

$$19,98 \text{ M3}$$

---

**Στρογγυλοποίηση 21,00 M3**

---

### 1.2.2 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Βάση για πρόχυτο κράσπεδο

$$47,50 \text{ μ.} \times 0,10 \text{ μ.} \times 2 = 9,50 \text{ M2}$$

Κράσπεδο διαχωρισμού των επιστρώσεων από τους χώρους πρασίνου

$$(9,70+10,75+21,90+7,90+31,00) \text{ μ.} \times 0,50 \text{ μ.} \times 2 = 81,25 \text{ M2}$$

Κράσπεδο διαχωρισμού των υλικών

$$(10 + 6,90) \text{ μ.} \times 0,50 \text{ μ.} \times 2 = 16,90 \text{ M2}$$

Κατασκευή ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$$2,00 \text{ μ.} \times (0,90+0,45+0,37) + 0,26 + 0,26 = 3,96 \text{ M2}$$

Κατασκευή ράμπας

$$(1,50+1,00+1,50+1,00) \times 0,10 \text{ μ.} = 0,50 \text{ M2}$$

Επέκταση τοιχίου στην βόρεια πλευρά της πλατείας

$$33,80 \text{ μ.} \times 0,60 \times 2 = 40,56 \text{ M2}$$

---

$$152,67 \text{ M2}$$

---

**Στρογγυλοποίηση 155,00 M2**

---

### 1.2.3 Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας

Κατασκευή ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$$6,30 \text{ μ.} \times (0,90+0,45+0,37) + 0,26 + 0,26 = 11,36 \text{ M2}$$

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

Κατασκευή καθιστικών διατάξεων από σκυρόδεμα

1,60 μ. x 3 τεμ. x 0,45 μ. (ύψος) + 2,10 μ. x 3 τεμ. x 0,50 μ. (ύψος) + 2,60 μ. x 0,45 μ.

(ύψος) =

6,48 M2

17,84 M2

Στρογγυλοποίηση

20,00

M2

#### 1.2.4 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κατασκευή ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

1,58 κ.μ. x 17,50 kg/κ.μ. σκυροδέματος =

27,65 kgr

Κατασκευή ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα

0,50 κ.μ. x 17,50 kg/κ.μ. σκυροδέματος =

8,75 kgr

Κατασκευή καθιστικών διατάξεων από σκυρόδεμα

1,28 κ.μ. x 17,50 kg/κ.μ. σκυροδέματος =

22,40 kgr

Επέκταση τοιχίου στην βόρεια πλευρά της πλατείας

6,08 κ.μ. x 25,50 kg/κ.μ. σκυροδέματος =

155,04 kgr

213,84 kgr

Στρογγυλοποίηση

220,00

kg

#### 1.2.5 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Βάση πρόχυτου κρασπέδου

47,00 μ. x 0,10 μ. x 2,86 kgr =

13,44 kg

Κράσπεδο διαχωρισμού των επιστρώσεων από τους χώρους πρασίνου

(9,70+10,75+21,90+7,90+31,00) μ. x 0,30 μ. x 2,86 kgr =

69,71 kgr

Κατασκευή ράμπας

1,00 x 1,50 x 2,86 kgr =

4,29 kgr

Κατασκευή ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

3,00 τ.μ. x 2,86 kgr =

8,58 kgr

Κατασκευή ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα

1,00 τ.μ. x 2,86 kgr =

2,86 kgr

Επέκταση τοιχίου στην βόρεια πλευρά της πλατείας

33,80 μ. (Μήκος) x 0,30 μ. (Πλάτος τοιχίου) x 2 x 2,86 kgr =

58,00 kgr

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

Υπόβαση επίστρωσης με πλάκες σκυροδέματος

$$28,00 \text{ τ.μ.} \times 2,86 \text{ kgr} =$$

80,08 kgr

Υπόβαση επίστρωσης με πλάκες γρανίτη

$$8,50 \text{ τ.μ.} \times 2,86 \text{ kgr} =$$

24,31 kgr

261,28 kgr

**Στρογγυλοποίηση**

**265,00 kg**

### **1.2.7 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία, από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)**

Βαθμίδες για την πάνω πλευρά του ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$$(6,30 / 0,20) \text{ τεμ.} \times 0,40 \text{ μ. (πλάτος παγκακιού)} =$$

12,60 M

Βαθμίδες για την πάνω πλευρά του παγκακιού που κατασκευάζεται στην πάνω πλευρά της πλατείας

$$(2,00 / 0,20) \text{ τεμ.} \times 0,40 \text{ μ. (πλάτος παγκακιού)} =$$

4,00 M

16,60 M

**Στρογγυλοποίηση**

**17,00 M**

### **1.2.10 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)**

Παράπλευρα του δρόμου

$$47,00 \text{ μ.} =$$

47,00 M

**Στρογγυλοποίηση**

**50,00 M**

### **1.2.11 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές, αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου**

Επένδυση του ημικυκλικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$$6,30 \text{ μ.} \times (0,90+0,45+0,37) + 0,26 + 0,26 + 2,90 =$$

14,26 M2

Επένδυση του ορθογωνικού παγκακιού από σκυρόδεμα

$$2,00 \text{ μ.} \times (0,90+0,45+0,37) + 0,26 + 0,26 + 0,50 \times 2,00 =$$

4,96 M2

Επένδυση των καθιστικών διατάξεων από σκυρόδεμα

$$1,60 \text{ μ.} \times 3 \text{ τεμ.} \times 0,45 \text{ μ. (ύψος)} + 0,25 \times 3 + 2,10 \text{ μ.} \times 3 \text{ τεμ.} \times 0,50 \text{ μ. (ύψος)} + 0,40 \times 3 + 2,60 \text{ μ.} \times 0,45 \text{ μ. (ύψος)} + 0,76 =$$

9,19 M2

28,41 M2

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά



---

Στρογγυλοποίηση	30,00	M2
-----------------	-------	----

---

#### 1.2.12 Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)

Επέκταση τοιχίου στην βόρεια πλευρά της πλατείας

$$33,80 \mu. \times 0,60 \times 2 + 33,80 \times 0,30 = 50,70 \text{ M2}$$

---

Στρογγυλοποίηση	52,00	M2
-----------------	-------	----

---

### ΟΜΑΔΑ 1.3: Επενδύσεις - Επιστρώσεις

#### 1.3.3 Κατασκευή σταθεροποιημένου χωμάτινου δάπεδου - κεραμάλευρο, με τις απαραίτητες υποβάσεις

Επιφάνεια πλατείας

$$80,00 \text{ τ.μ.} = 80,00 \text{ M2}$$

---

Στρογγυλοποίηση	90,00	M2
-----------------	-------	----

---

#### 1.3.4 Πλάκες πεζοδρομίου από διακοσμητικό σκυρόδεμα με ανάγλυφα λεπτά βότσαλα σε ασπρόμαυρο χρώμα

Επιφάνεια πλατείας

$$28,00 \text{ τ.μ.} = 28,00 \text{ M2}$$

---

Στρογγυλοποίηση	35,00	M2
-----------------	-------	----

---

#### 1.3.5 Επιστρώσεις δαπέδων εξωτερικού χώρου από πλακάκια γρανίτη

Επιφάνεια πλατείας

$$8,50 \text{ τ.μ.} = 8,50 \text{ M2}$$

---

Στρογγυλοποίηση	10,00	M2
-----------------	-------	----

---

#### 1.3.11 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Επέκταση τοιχίου στην βόρεια πλευρά της πλατείας

$$33,80 \mu. \times 0,60 \times 2 + 33,80 \times 0,30 = 50,70 \text{ M2}$$

---

Στρογγυλοποίηση	52,00	M2
-----------------	-------	----

---

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

### 1.3.12 Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς

Επιφάνεια ιστού σημαίας

3,50 τ.μ. =

3,50 M2

Στρογγυλοποίηση

3,50 M2

### 1.3.13 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Επιφάνεια ιστού σημαίας

3,50 τ.μ. =

3,50 M2

Στρογγυλοποίηση

3,50 M2

## ΟΜΑΔΑ 1.4: Κατασκευές ξύλινες και μεταλλικές

### 1.4.3 Κατασκευή μεταλλικής περίφραξης όπως στα σχέδια λεπτομερειών

Μεταλλική περίφραξη

8,65 + 24,60 =

33,25 M

Στρογγυλοποίηση

35,00 M

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

### ΟΜΑΔΑ 2.1: Ηλεκτρολογικές εργασίες

#### 2.1.1 Ιστός ηλεκτροφωτισμού από αλουμίνιο, ελάχιστου μήκους 3 μ.

Αριθμός φωτιστικών

5,00 τεμ. =

5,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

5,00 TEM

#### 2.1.2 Φωτιστικό κορυφής, για λαμπτήρα E27

Αριθμός φωτιστικών

5,00 τεμ. =

5,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

5,00 TEM

### 2.1.3 Χωνευτό φωτιστικό δαπέδου, εξωτερικού χώρου

Αριθμός φωτιστικών

9,00 τεμ. =

9,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

9,00 TEM

### 2.1.4 Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5mm<sup>2</sup>

Καλώδια ηλεκτροδότησης των χωνευτών φωτιστικών

48,00 μ. =

48,00 M

Στρογγυλοποίηση

50,00 M

### 2.1.6 Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm<sup>2</sup>

Αγωγοί γείωσης

48,00 μ. =

48,00 M

Στρογγυλοποίηση

50,00 M

### 2.1.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins

Σωλήνες προστασίας καλωδίων

48,00 μ. =

48,00 M

Στρογγυλοποίηση

50,00 M

### 2.1.9 Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων, σε έδαφος γαιώδες

Δημιουργία δικτύου ηλεκτροδότησης των φωτιστικών

48,00 μ. x 1,00 μ. (Βάθος) x 0,40 μ. (Πλάτος χάνδακα) =

19,20 M<sup>3</sup>

Στρογγυλοποίηση

20,00 M<sup>3</sup>

### 2.1.10 Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού, σε έδαφος γαιώδες

Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων των ιστών φωτισμού

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

1,00 μ. x 1,00 μ. x 1,50 μ. x 5,00 τεμ. =

7,50 M3

Στρογγυλοποίηση

7,50 M3

**2.1.11 Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη, διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,5**

Ιστοί φωτισμού

5,00 τεμ. =

5,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

5,00 TEM

**2.1.12 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm**

Φρεάτια που κατασκευάζονται κατά μήκος του δικτύου ηλεκτροδότησης

2,00 τεμ. =

2,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

2,00 TEM

**2.1.13 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, 40 x 40 cm**

Φρεάτια έλξης καλωδίων που τοποθετούνται πλησίον των ιστών φωτισμού

5,00 τεμ. =

5,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

5,00 TEM

**2.1.14 Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm**

Προγραμματιστές δικτύου άρδευσης

1,00 τεμ. =

1,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

1,00 TEM

**2.1.15 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β**

Ηλεκτροβάνες δικτύου άρδευσης

3,00 τεμ. =

3,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

3,00 TEM

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

#### 2.1.16 Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4

Προγραμματιστές δικτύου άρδευσης

1,00 τεμ. =

1,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

1,00 TEM

#### 2.1.17 Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in

Ηλεκτροβάνες δικτύου άρδευσης

3,00 τεμ. =

3,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

3,00 TEM

### ΟΜΑΔΑ 2.2: Εργασίες υδροάρδευσης

#### 2.2.1 Σιντριβάνι κυκλικής κάτοψης

Σιντριβάνι

1,00 τεμ. =

1,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

1,00 TEM

#### 2.2.2 Εργασίες σύνδεσης τοπικού δικτύου ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό οποιασδήποτε διατομής και υλικού

Σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης

1,00 τεμ. =

1,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

1,00 TEM

#### 2.2.3 Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού,

Φρεάτια επίσκεψης

3,00 τεμ. =

3,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

3,00 TEM

#### 2.2.5 Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Ανάπλαση πλατείας Πρασσών, Δήμου Πλατανιά

Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης

3,00 τεμ. x 12,50 kgr/τεμ. =

37,5

Στρογγυλοποίηση

40,00

KGR

**2.2.10 Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 3 εξόδ.**

Συλλέκτες δικτύου άρδευσης

1,00 τεμ. =

1,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

1,00

TEM

**2.2.11 Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in**

Κεντρικοί αγωγοί δικτύου άρδευσης

12,00 μ. + 19,50 μ. =

31,50 M

Στρογγυλοποίηση

35,00

M

**2.2.12 Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm**

Αγωγοί δικτύου άρδευσης

5,50 μ. + 18,00 μ. =

23,50 M

Στρογγυλοποίηση

25,00

M

**2.2.13 Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in**

Απολήξεις δικτύου άρδευσης

6,00 τεμ. =

6,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

6,00

TEM

**2.2.14 Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in**

Κρουνοί για τους εκτοξευτήρες

6,00 τεμ. =

6,00 TEM

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά

	Στρογγυλοποίηση	6,00	TEM
<b>2.2.15 Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in</b>			
Βαλβίδες δικτύου άρδευσης			
6,00 τεμ. =		6,00	TEM
	Στρογγυλοποίηση	6,00	TEM
<b>2.2.16 Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m3/h</b>			
Φίλτρα δικτύου άρδευσης			
6,00 τεμ. =		6,00	TEM
	Στρογγυλοποίηση	6,00	TEM
<b>2.2.17 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτο</b>			
Εκτοξευτήρες για την άρδευση των χώρων πρασίνου			
6,00 τεμ. =		6,00	TEM
	Στρογγυλοποίηση	6,00	TEM
<b>2.2.18 Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm</b>			
Μήκος σταλακτηφόρων για την άρδευση των θάμνων που φυτεύονται			
28,00 μ. + 9,00 μ. =		37,00	M
	Στρογγυλοποίηση	37,00	M
<b>2.2.19 Μεταλλικές σχάρες δένδρων</b>			
Δέντρα που βρίσκονται μέσα ή πλησίον σε καλύψεις			
2,00 τεμ. x 35,00 kgr/τεμ. Σχάρας =		70,00	KGR
	Στρογγυλοποίηση	70,00	KGR

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

#### ΟΜΑΔΑ 3.1 Εγκατάσταση πρασίνου

##### 3.1.1 Προμήθεια τύρφης

Παρτέρια

$$(5,00 \text{ τ.μ.} + 20,00 \text{ τ.μ.}) \times 0,50 \text{ μ. (Βάθος)} =$$

12,50 M3

Χώροι πρασίνου

$$62,00 \text{ τ.μ.} \times 0,30 \text{ μ. (Βάθος)} =$$

18,60 M3

31,10 M3

Στρογγυλοποίηση

35,00 M3

##### 3.1.3 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

Θάμνοι κατηγορίας Θ3 και Θ4

$$54,00 + 16,00 \text{ τεμ.} =$$

70,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

70,00 TEM

##### 3.1.4 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

Καινούρια δέντρα που φυτεύονται

$$4,00 \text{ τεμ.} =$$

4,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

4,00 TEM

##### 3.1.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt

Θάμνοι κατηγορίας Θ3 και Θ4

$$54,00 + 16,00 \text{ τεμ.} =$$

70,00 TEM

Στρογγυλοποίηση

70,00 TEM

##### 3.1.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 4,50 μέχρι 12,00 lt

Καινούρια δέντρα που φυτεύονται

$$4,00 \text{ τεμ.} =$$

4,00 TEM

Ανάπλαση πλατείας Πρασών, Δήμου Πλατανιά



Στρογγυλοποίηση	4,00	TEM
-----------------	------	-----

### 3.1.7 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Καινούρια δέντρα που φυτεύονται

4,00 τεμ. =	4,00 TEM
-------------	----------

Στρογγυλοποίηση	4,00	TEM
-----------------	------	-----

### 3.1.8 Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)

Εκσκαφή για την κατασκευή του δικτύου άρδευσης

35,00 μ. + 23,50 μ. =	58,50 M
-----------------------	---------

Στρογγυλοποίηση	60,00	M
-----------------	-------	---

## ΟΜΑΔΑ 3.2 Φυτικό υλικό

### 3.2.1 Δένδρα κατηγορίας Δ5

Καινούρια δέντρα που φυτεύονται

4,00 τεμ. =	4,00 TEM
-------------	----------

Στρογγυλοποίηση	4,00	TEM
-----------------	------	-----

### 3.2.3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

Θάμνοι κατηγορίας Θ3

54,00 τεμ. =	54,00 TEM
--------------	-----------

Στρογγυλοποίηση	54,00	TEM
-----------------	-------	-----

### 3.2.4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4

Θάμνοι κατηγορίας Θ4

16,00 τεμ. =	16,00 TEM
--------------	-----------

Στρογγυλοποίηση	16,00	TEM
-----------------	-------	-----

### 3.2.6 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Χώροι πρασίνου

62,00 τ.μ. =

0,062 ΣΤΡ

---

Στρογγυλοποίηση

0,062 ΣΤΡ