



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΙΧΑΛΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
ΔΙΑΒΟΛΙΤΣΙΟΥ, ΔΕ ΑΝΔΑΝΙΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΟΙΧΑΛΙΑΣ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ: 19/2018
ΧΡΗΜ/ΣΗ: Π.Δ.Ε./ΣΑΕΠ 055
ΠΡΟΥ/ΜΟΣ: 620.000,00€

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Καθαιρέσεις

Άρθρο 1^ο

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΠΛΗΝ ΔΑΠΕΔΩΝ, ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ. (αριθμ. τιμ.: 22.15.01)
(Κωδ. Αναθεώρησης : ΟΙΚ-2226 - μον.: m³)

Α) ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΕΩΣ ΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΡΟΜΟΥ :

εμβαδόν υφιστάμενων πεζοδρομίων δεξιά της οδού : 145 m²

εμβαδόν υφιστάμενων πεζοδρομίων αριστερά της οδού : 200 m²

σύνολο : 145 m² + 200 m² = 345 m²

βάθος καθαιρέσεων 0,25 m

Σύνολο καθαιρέσεων : 345 m² * 0.25m = 86,25 m³

Β) ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (ΠΕΤΡΙΝΑ ΠΑΓΚΑΚΙΑ, ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙ, ΤΜΗΜΑ ΜΑΝΔΡΑΣ) : 80 m³

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ Α) + Β) : 86,25 M³ + 80 M³ = 166,25 M³ + (ΜΤΦ)

Άρθρο 2^ο

ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ) ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΕΩΣ 8 ΕΚ. (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ-2.3)
Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΔΟ-1132 - μον.: m²)

Από εμβαδομέτρηση του υφιστάμενου ασφαλτικού οδοστρώματος το εμβαδόν είναι : **1.400,00 m²**

Άρθρο 3^ο

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ. (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Α-2 –
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΔΟ-1123Α - μον.: m³)

Από τον πίνακα χωματισμών και έως την χιλιομετρική θέση 0+176,57 της οδού, οι εκσκαφές ανέρχονται σε 689,39 m³ (α)

Για την επιπλέον επιφάνεια έχουμε εμβαδόν εκσκαφών 170 m², με βάθος εκσκαφής 0,45 m

συνεπώς η εκσκαφή είναι : 170 m² * 0,45 m = 76,50 m³ (β)

Σύνολο εκσκαφών (α) + (β) = 689,39 m³ + 76,50 m³ = 765,89 m³ + (ΜΤΦ)

Άρθρο 4^ο

ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Γ-1.1)
(Κωδ. Αναθεώρησης): ΟΔΟ-3121.Β - μον.: m3)

ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ (ΕΩΣ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΡΕΙΘΡΟ).

Συνολικό μήκος πεζοδρομίων : 409,90 m

Εμβαδόν υπόβασης : 0,047 m²

Όγκος υπόβασης : 409,90 m * 0,047 m² = 19,26 m³+ (ΜΤΦ)

ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΟ.

Συνολικό εμβαδόν κυβόλιθων : (Κ1) + (Κ2) = 1.045,00 m² + 64,35 m² = 1.109,35 m²

πάχος υπόβασης : 0,10 m

Όγκος υπόβασης : 1.109,35 m² * 0,10 m = 110,94 m³+ (ΜΤΦ)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ.

Εμβαδόν πλατείας : 423,56 m²

πάχος υπόβασης : 0,10 m

Όγκος υπόβασης : 423,56 m² * 0,10 m = 42,36 m³+ (ΜΤΦ)

Σύνολο όγκου υποβασης 172,56 m³+ (ΜΤΦ)

ΆΡΘΡΟ 5^ο

ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Γ-2.1)

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΔΟ-3211.Β - ΜΟΝ.: Μ3)

ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ. (ΕΩΣ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΡΕΙΘΡΟ

Συνολικό Μήκος Πεζοδρομίων : 409,90 M

Εμβαδόν Βάσης : 0,174 M²

Όγκος Βάσης : 409,90 M * 0,174 M² = 71,32 M³+ (Μτφ)

ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΔΟ.

Συνολικό εμβαδόν κυβόλιθων : (Κ1) + (Κ2) = 1.045,00 m² + 64,35 m² = 1.109,35 m²

πάχος βάσης : 0,10 m

Όγκος βάσης : 1.109,35 m² * 0,10 m = 110,94 m³+ (ΜΤΦ)

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ.

Εμβαδόν πλατείας : 423,56 m²

πάχος βάσης : 0,10 m

Όγκος βάσης : 423,56 m² * 0,10 m = 42,36 m³+ (ΜΤΦ)

Σύνολο όγκου βάσης 224,62 m³+ (ΜΤΦ)

ΆΡΘΡΟ 6^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ, ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ αριθμ. τιμ.: 32.01.05

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-3215 - μον.: m³)

Από τις επιφάνειες επίστρωσης των πεζοδρομίων έχουμε : (Π1) + (Π2) + (Π3) =

$$= 379,85 \text{ m}^2 + 55,70 \text{ m}^2 + 13,00 \text{ m}^2 = 445,55 \text{ m}^2$$

Ύψος σκυροδέματος : 0,10m

Όγκος σκυροδέματος : 445,55 m² * 0,10m = 44,56 m³

α) κατασκευή κρασπέδων δεξιά της οδού : 107,43 m + (3 * 9.14 m) = 134,85 m

β) κατασκευή κρασπέδων αριστερά της οδού : 118,48 m + (3 * 9.14 m) + 54,71 m = 200,61 m

γ) κατασκευή κρασπέδων στο τμήμα της πλατείας και στο υπόλοιπο τμήμα της οδού : 74,44 m

Συνολικό μήκος κρασπέδων : α) + β) + γ) = 134,85 m + 200,61 m + 74,44 m = 409, 90 m

Εμβαδόν κρασπέδου : 0,058m²

Όγκος σκυροδέματος : 409,90 m² * 0,058m = **23,77 m³**

Εμβαδόν πλατείας : 423,56 m²

Ύψος σκυροδέματος : 0,15m

Όγκος σκυροδέματος : 423,56 m² * 0,15m = **63,53 m³**

Συνολικό μήκος ρείθρων = Συνολικό μήκος κρασπέδων : 409, 90 m

Εμβαδόν ρείθρου : 0,059m²

Όγκος σκυροδέματος : 409,90 m² * 0,059m = **24,18 m³**

Συνολικό εμβαδόν κυβόλιθων : (K1) + (K2) = 1.045,00 m² + 64,35 m² = 1.109,35 m²

Ύψος σκυροδέματος : 0,15m

Όγκος σκυροδέματος : 1.109,35 m² * 0,15m = **166,40 m³**

α) παραλληλόγραμμα παρτέρια διαστάσεων 5 * 1,30 επί του πεζοδρομίου της πλατείας
αριθμός τεμαχίων : 2 περίμετρος : 12,60 m πλάτος : 0,15 m μέσο ύψος : 1,20 m

Όγκος σκυροδέματος : 2 * 12,60 m * 0,15 m * 1,20 m = 4,54 m³

β) παρτέρια διαστάσεων επί του πεζοδρομίου της πλατείας σχήματος τραπεζίου

αριθμός τεμαχίων : 2 περίμετρος : 16,73 m πλάτος : 0,15 m μέσο ύψος : 1,20 m

Όγκος σκυροδέματος : 2 * 16,73 m * 0,15 m * 1,20 m = 6,02 m³

γ) παρτέρια εκατέρωθεν του σιντριβανιού

αριθμός τεμαχίων : 2 περίμετρος : 10,40 m πλάτος : 0,15 m μέσο ύψος : 1,30 m

Όγκος σκυροδέματος : 2 * 10,40 m * 0,15 m * 1,30 m = 4,06 m³

δ) παρτέρι περιμετρικά του μνημείου ηρώων

περίμετρος : 32,56 m πλάτος : 0,15 m μέσο ύψος : 1,45 m

Όγκος σκυροδέματος : 32,56 m * 0,15 m * 1,45 m = 7,08 m³

ε) κατασκευή σιντριβανιού

περίμετρος : 32,77 m πλάτος : 0,20 m μέσο ύψος : 1,65 m

Όγκος σκυροδέματος : 32,77 m * 0,20 m * 1,65 m = 10,81 m³

ζ) κατασκευή πυθμένα σιντριβανιού

εμβαδόν πυθμένα : 12,33 m² ύψος : 0,25 m

Όγκος σκυροδέματος : 12,33 m * 0,25 m = 3,08 m³

όγκος σκυροδέματος πλατε : 4,54 m³ + 6,02 m³ + 4,06 m³ + 7,08 m³ + 10,81 m³ + 3,08 m³ = **35,59 m³**

ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ.

Εμβαδόν επιφάνειας εγκιβωτισμού : (0,78 m * 0,78 m) - (π * R²) =

$$= (0,6084 \text{ m}) - [\pi * (0,20 \text{ m} + 0,025 \text{ m})^2] = 0,1589 \text{ m}^2$$

Αφαιρείται η επιφάνεια που επικαλύπτεται από την διάστρωση της οδού με οπλισμένο σκυρόδεμα :

πάχος επικάλυψης : 0, 10 m

μήκος αγωγού : 189,71 m

πλάτος επιφάνειας εγκιβωτισμού : 0,78 m

επιφάνεια που αφαιρείται : 0,1589 m² - (0,10 m * 0,78 m) = 0,0809 m²

Όγκος σκυροδέματος : 189,71 m * 0,0809 m² = **15,35 m³**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΕΔΡΑΣΗΣ (ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ) ΤΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ.

1) Κατασκευή βάσης για λιθοδομή πλατείας πλάτος : 0,70 m πάχος : 0,10 m

α) Λιθοδομής πλατείας (με ξύλινο κιγκλίδωμα)

μέτρα μήκους βάσης : 35,50 m πλάτος βάσης : 0,70 m ύψος βάσης : 0,10 m

Όγκος : 35,50 m * 0,70 m * 0,10 m = 1,51 m³

Σύνολο = 2,49 m³

β) Λιθοδομής βρύσης πλατείας και καθίσματα πλατείας

επιφάνεια βάσης : $12,50 \text{ m}^2$ ύψος βάσης : $0,10 \text{ m}$

Όγκος : $12,50 \text{ m} * 0,10 \text{ m} = 1,25 \text{ m}^3$

Σύνολο = $1,25 \text{ m}^3$

2) Παιδική χαρά

Μέτρα μήκους βάσης : $16,00 \text{ m}$ πλάτος βάσης : $0,70 \text{ m}$ ύψος βάσης : $0,10 \text{ m}$

Όγκος : $12,70 \text{ m} * 0,70 \text{ m} * 0,10 \text{ m} = 1,12 \text{ m}^3$

Σύνολο = $1,12 \text{ m}^3$

όγκος βάσης σκυροδέματος για τη λιθοδομή : $2,49 \text{ m}^3 + 1,25 \text{ m}^3 + 1,12 \text{ m}^3 = \mathbf{4,86 \text{ m}^3}$

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :

378,24 M³

ΆΡΘΡΟ 7^ο

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ B500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΡΙΘΜ.

TIM.: B30.2

(Κωδ. Αναθεώρησης : OΔΟ-2612 - μον.: Kg)

α) κατασκευή σιντριβανιού

περίμετρος σιντριβανιού, από προηγούμενο άρθρο, με μέσο ύψος $1,65 \text{ m}$ $\pi 4 = 19,37 \text{ m}$

εμβαδόν σιντριβανιού : $19,37 \text{ m} * 1,65 = 31,96 \text{ m}^2$ **(E4)**

χάλυβας οπλισμού Φ10/20 σε διάταξη διπλής εσχάρας

διαμήκη ράβδοι : 6 εγκάρσιες ράβδοι : 6

σύνολο ράβδων : 12 , άρα 12 μέτρα μήκους για επιφάνεια 1 m^2

βάρος ράβδου χάλυβα Φ10 ανά μέτρο μήκους: $0,617 \text{ kg/m}$

για επιφάνεια $31,96 \text{ m}^2$ απαιτούνται $31,96 \text{ m}^2 * 12 \text{ m} / \text{m}^2 = 383,52 \text{ m}$

Για διάταξη διπλής εσχάρας απαιτούνται $383,52 \text{ m} * 2 = 767,04 \text{ m}$

συνολικό βάρος : $767,04 \text{ m} * 0,617 \text{ kg/m} = \mathbf{473,26 \text{ kg}}$

β) κατασκευή πυθμένα σιντριβανιού

εμβαδόν πυθμένα (από προηγούμενο άρθρο) : $12,33 \text{ m}^2$ **(E5)**

χάλυβας οπλισμού Φ14/20 σε διάταξη διπλής εσχάρας

διαμήκη ράβδοι : 6 εγκάρσιες ράβδοι : 6

σύνολο ράβδων : 12 , άρα 12 μέτρα μήκους για επιφάνεια 1 m^2

βάρος ράβδου χάλυβα Φ14 ανά μέτρο μήκους: $1,21 \text{ kg/m}$

για επιφάνεια $12,33 \text{ m}^2$ απαιτούνται $12,33 \text{ m}^2 * 12 \text{ m} / \text{m}^2 = 147,96 \text{ m}$

συνολικό βάρος : $147,96 \text{ m} * 1,21 \text{ kg/m} = \mathbf{179,03 \text{ kg}}$

Συνολικό βάρος χάλυβα : $473,26 \text{ kg} + 179,03 \text{ kg} = 652,29 \text{ kg} = \mathbf{653,00 \text{ kg}}$

ΆΡΘΡΟ 8^ο

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ B500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ αριθμ. τιμ.: B-30.3-

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΥΔΡ-7018 - μον.: Kg)

Από τις επιφάνειες επίστρωσης των πεζοδρομίων έχουμε : $(\text{Π1}) + (\text{Π2}) + (\text{Π3}) =$

$$= 379,85 \text{ m}^2 + 55,70 \text{ m}^2 + 13,00 \text{ m}^2 = 445,55 \text{ m}^2$$

ενδεικτική διάσταση φύλλου δομικού πλέγματος διατομής $5,03 \text{ mm}$: $0,90 \text{ m} * 0,90 \text{ m}$

εμβαδόν φύλλου δομικού πλέγματος : $0,90 \text{ m} * 0,90 \text{ m} = 0,81 \text{ m}^2$

ορθογωνική διάταξη διάκενων (καρέ) : $0,15 \text{ m} * 0,15 \text{ m}$

διαμήκη σύρματα : 7 εγκάρσια σύρματα : 7

σύνολο συρμάτων : 14 , άρα 14 μέτρα μήκους το κάθε πλέγμα

βάρος σύρματος : $0,395 \text{ kg/m}$

βάρος φύλλου δομικού πλέγματος εμβαδού $0,81 \text{ m}^2 = 14 \text{ m} * 0,395 \text{ kg/m} = 5,53 \text{ kg}$

για την επίστρωση των $445,55 \text{ m}^2$ απαιτούνται $445,55 \text{ m}^2 / 0,81 \text{ m}^2 = 550$ φύλλα δομικού πλέγματος

συνολικό βάρος : $550 \text{ φύλλα} * 5,53 \text{ kg} = \mathbf{3.041 \text{ kg}}$

Εμβαδόν πλατείας για διάστρωση σκυροδέματος : $423,56 \text{ m}^2$

Από ανάλυση που έχει γίνει στο άρθρο 9 του παρόντος, προκύπτει:

Εμβαδόν φύλλου δομικού πλέγματος : $0,81 \text{ m}^2$ βάρος φύλλου : $5,53 \text{ kg}$
για την επίστρωση των $423,56 \text{ m}^2$ απαιτούνται $423,56 \text{ m}^2 / 0,81 \text{ m}^2 = 523$ φύλλα δομικού πλέγματος
συνολικό βάρος : $523 \text{ φύλλα} * 5,53 \text{ kg} = 2.892,19 \text{ kg} = \underline{\underline{2.893,00 \text{ kg}}}$

Συνολικό εμβαδόν κυβόλιθων : $(K1) + (K2) = 1.045,00 \text{ m}^2 + 64,35 \text{ m}^2 = 1.109,35 \text{ m}^2$
συνολικό μήκος κρασπέδων : $409,90 \text{ m}$, πλάτος ρείθρου : $0,25 \text{ m}$
συμπληρωματική ποσότητα για την κατασκευή ρείθρων : $409,90 \text{ m} * 0,25 \text{ m} = 102,48 \text{ m}^2$
Συνολικό εμβαδόν για την τοποθέτηση δομικού πλέγματος : $1.109,35 \text{ m}^2 + 102,48 \text{ m}^2 = 1.211,83 \text{ m}^2$
Από ανάλυση που έχει γίνει στο άρθρο 9 του παρόντος προκύπτει:
Εμβαδόν φύλλου δομικού πλέγματος : $0,81 \text{ m}^2$ βάρος φύλλου : $5,53 \text{ kg}$
για την επίστρωση των $1.211,83 \text{ m}^2$ απαιτούνται $1.211,83 \text{ m}^2 / 0,81 \text{ m}^2 = 1.496$ φύλλα δομικού πλέγματος
συνολικό βάρος : $1.496 \text{ φύλλα} * 5,53 \text{ kg} = \underline{\underline{8.273 \text{ kg}}}$

α) περίμετρος παρτεριών, από προηγούμενο άρθρο, με μέσο ύψος $1,20$ (παραλληλόγραμμα και τραπέζια παρτέρια πλατείας)

$\pi_1 = (2 * 12,60 \text{ m}) + (2 * 16,73 \text{ m}) = 58,66 \text{ m}$
εμβαδόν παρτεριών : $58,66 \text{ m} * 1,20 \text{ m} = \underline{\underline{70,39 \text{ m}^2}} \text{ (E1)}$

β) παρτέρια εκατέρωθεν του σιντριβανιού
περίμετρος παρτεριών, από προηγούμενο άρθρο, με μέσο ύψος $1,30$
 $\pi_2 = (2 * 10,40 \text{ m}) = 20,80 \text{ m}$
εμβαδόν παρτεριών : $20,80 \text{ m} * 1,30 \text{ m} = \underline{\underline{27,04 \text{ m}^2}} \text{ (E2)}$

γ) παρτέρι περιμετρικά του μνημείου ηρώων
περίμετρος παρτεριών, από προηγούμενο άρθρο, με μέσο ύψος $1,45$
 $\pi_3 = 32,56 \text{ m}$
εμβαδόν παρτεριών : $32,56 \text{ m} * 1,45 \text{ m} = \underline{\underline{47,21 \text{ m}^2}} \text{ (E3)}$

Χάλυβας οπλισμού Φ5/15 σε διάταξη διπλής εσχάρας
Από ανάλυση που έχει γίνει στο άρθρο 9 του παρόντος, προκύπτει:
Εμβαδόν φύλλου δομικού πλέγματος : $0,81 \text{ m}^2$ βάρος φύλλου : $5,53 \text{ kg}$
Για $E_{ολ} = (E1) + (E2) + (E3) = 70,39 \text{ m}^2 + 27,04 \text{ m}^2 + 47,21 \text{ m}^2 = 144,64 \text{ m}^2$
απαιτούνται $144,64 \text{ m}^2 / 0,81 \text{ m}^2 = 178,57$ φύλλα δομικού πλέγματος
βάρος : $178,57 \text{ φύλλα} * 5,53 \text{ kg} = 987,49 \text{ kg}$
συνολικό βάρος διπλής εσχάρας : $2 * 987,49 \text{ kg} = \underline{\underline{1.975 \text{ kg}}}$

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ : **16.182,00 KG**

ΆΡΘΡΟ 9^ο **ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ. (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 38.02**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3811 - μον.: m^2)

Συνολικό μήκος κρασπέδων : $409,90 \text{ m}$
εσωτερικό ύψος κρασπέδου : $0,15 \text{ m}$
εξωτερικό ύψος κρασπέδου : $0,39 \text{ m}$
ύψος ρείθρου : $0,09 \text{ m}$
σύνολο ύψος ξυλότυπων : $0,15 \text{ m} + 0,39 \text{ m} + 0,09 \text{ m} = 0,63 \text{ m}$
Εμβαδόν ξυλότυπων : $0,63 \text{ m} * 409,90 \text{ m} = \underline{\underline{258,24 \text{ m}^2}}$

Εμβαδόν ξυλότυπων (από άρθρο 7 και 8) : $E1 + E2 + E3 + E4 = 70,39 \text{ m}^2 + 27,04 \text{ m}^2 + 47,21 \text{ m}^2$
 $+54,07 \text{ m}^2 = 198,71 \text{ m}^2$
Εμβαδόν ξυλότυπων : $2 * 198,71 \text{ m}^2 = \underline{\underline{397,42 \text{ m}^2}}$

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ **655,66 M2**

ΆΡΘΡΟ 10^ο **ΚΑΜΠΥΛΟΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΑΠΛΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 38.04**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3821 - μον.: m^2)

- α) καμπύλα παρτέρια στην οδό
 αριθμός παρτεριών : 6 μήκος καμπύλης : 9,43 m ύψος ξυλότυπου : 0,40 m
 Εμβαδόν ξυλότυπων : $6 * 9,43 \text{ m} * 2 * 0,40 \text{ m} = 45,26 \text{ m}^2$
- β) καμπύλα τμήματα για την κατασκευή σιντριβανιού :
 μήκος καμπύλης : 16,50 m ύψος ξυλότυπου : 1,65 m
 Εμβαδόν ξυλότυπων : $16,50 \text{ m} * 1,65 \text{ m} = 27,23 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ : $45,26 \text{ M}^2 + 27,23 \text{ M}^2 = \underline{72,49 \text{ M}^2}$

ΆΡΘΡΟ 11^ο **ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΓΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΣΟΧΩΝ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ αριθμ. τιμ.: 38.18 –**
(Κωδ. Αναθεώρησης : ΟΙΚ-3816 - μον.: m)

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΣΟΧΩΝ (ΦΑΛΤΣΟΓΩΝΙΩΝ) ΣΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ : 409, 90 M

ΆΡΘΡΟ 12^ο **ΑΠΟΣΤΑΤΗΡΕΣ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 38.45**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3873 - μον.:m²)

από το άρθρο 9,10,το εμβαδόν των ξυλότυπων είναι : $655,66 \text{ m}^2 + 72,49 \text{ m}^2 = \underline{728,15 \text{ m}^2}$

ΆΡΘΡΟ 13^ο **ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Β.33**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΟΔΟ-2921 - μον.: μμ)

Από τις επιφάνειες επίστρωσης των πεζοδρομίων έχουμε : **600,00 MM**

ΆΡΘΡΟ 14^ο **ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΠΑΤΗΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Β.33**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΥΔΡ-6402 - μον.: m³)

Από τις επιφάνειες επίστρωσης των πεζοδρομίων έχουμε : $(\text{Π1}) + (\text{Π2}) + (\text{Π3}) =$
 $= 379,85 \text{ m}^2 + 55,70 \text{ m}^2 + 13,00 \text{ m}^2 = 445,55 \text{ m}^2$

Όγκος τσιμεντοκονίας : $445,55 \text{ m}^2 * 0,025\text{m} = \underline{11,14 \text{ m}^3}$

Εμβαδόν πλατείας : $417,06 \text{ m}^2$

Εμβαδόν στο χώρο του μνημείου ηρώων: $32,50 \text{ m}^2$

Συνολικό εμβαδόν : $417,06 \text{ m}^2 + 32,50 \text{ m}^2 = 449,56 \text{ m}^2$

αφαιρείται η επιφάνεια του σιντριβανιού και των εκατέρωθεν παρτεριών : $15,98 \text{ m}^2 + 10,02 \text{ m}^2 = 26,00 \text{ m}^2$

τελικό εμβαδόν πλατείας : $449,56 \text{ m}^2 - 26,00 \text{ m}^2 = 423,56 \text{ m}^2$

Όγκος τσιμεντοκονίας : $423,56 \text{ m}^2 * 0,05\text{m} = \underline{21,18 \text{ m}^3}$

Συνολικό εμβαδόν κυβόλιθων : $(\text{Κ1}) + (\text{Κ2}) = 1.045,00 \text{ m}^2 + 64,35 \text{ m}^2 = 1.109,35 \text{ m}^2$

Όγκος τσιμεντοκονίας : $1.109,35 \text{ m}^2 * 0,025\text{m} = \underline{27,73 \text{ m}^3}$

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ **60,05 M3**

ΆΡΘΡΟ 15^ο **ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ, ΑΠΟ ΠΟΛΥ ΨΙΛΗ ΜΑΡΜΑΡΟΨΗΦΙΔΑ, ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΚΑΦΕ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40 X 40 X 3,7) ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ν73.16.02**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-7316 - μον.: m²)

α) επιστρώσεις πεζοδρομίων δεξιά της οδού : $145,00 \text{ m}^2$

β) επιστρώσεις πεζοδρομίων στο τμήμα της πλατείας πλησίον του μνημείου ηρώων : $9,00 \text{ m}^2$

γ) επιστρώσεις πεζοδρομίων στο τμήμα πλησίον της παιδικής χαράς : $32,00 \text{ m}^2$

δ) επιστρώσεις πεζοδρομίων αριστερά της οδού : $190,85 \text{ m}^2$

ε) επιστρώσεις στα τμήματα εισόδου της παιδικής χαράς και του μνημείου ηρώων : $14,00 \text{ m}^2$

ζ) επιστρώσεις δαπέδων στην πλατεία (χρωματικής απόχρωσης γκρι) : 227,60 m²
Σύνολο επιστρώσεων πεζοδρομίων : 145,00 m² + 9,00 m² + 32,00 m² + 190,85 m² = **376,85 m²** (Π1)

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ : 145,00 M² + 9,00 M² + 32,00 M² + 190,85 M² + 14,00 M² + 227,60 M² = **618,45 M²**

ΆΡΘΡΟ 16^ο **ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ, ΜΕ ΕΥΘΕΙΕΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΔΕΥΣΗ ΤΥΦΛΩΝ, ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ ΓΚΡΙ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40 X 40 X 3,7) ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: N73.16.02**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-7316 - μον.: m²)

Μέτρα μήκους όδευσης : 139,25 m
Πλάτος τσιμεντόπλακας : 0,40 m
Σύνολο επιστρώσεων : 139,25 m * 0,40 m = **55,70 m²** (Π2)

ΆΡΘΡΟ 17^ο **ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 3,00 CM ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΟ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙ ΩΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗ) ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 73.36.03 –**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-7340 - μον.: m²)

περίμετρος σιντριβανιού : 19,37 m
ύψος επένδυσης : 1,45 m
επιφάνεια πυθμένα σιντριβανιού : 12,33 m²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ : (19,37 M * 1,45 M) + (12,33 M²) = 28,09 M² + 12,33 M² = **40,42 M²**

ΆΡΘΡΟ 18^ο **ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ (ΡΑΜΠΩΝ) ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΠΕΖΩΝ ΜΕ ΙΣΟΜΕΓΕΘΕΙΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΣΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΛΕΥΚΟΥ "ΓΡΑΜΜΩΤΟΥ" ΜΕ ΕΥΘΕΙΕΣ ΑΥΛΑΚΩΣΕΙΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40 X 40 X 3,7) (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: N74.30.06**
(Κωδ. Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-7452 - μον.: m²)

Σύνολο επιστρώσεων κεκλιμένων επιπέδων : 2 m² + 2,2 m² + 2,4 m² + 3 m² + 3,4 m² = **13,00 m²** (Π3)

ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ

ΆΡΘΡΟ 19^ο **ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20 X 10 X 6) ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B6–**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΔΟ-2922- μον.: m²)

α) διάστρωση κυβόλιθων στην οδό (χρωματικής απόχρωσης γκρι) : 1.045,00 m² (Κ1)
β) διάστρωση διαβάσεων με κυβόλιθους στην οδό (χρωματικής απόχρωσης καφέ ανοικτό - σκούρο) :
αριθμός διαβάσεων : 11
εμβαδόν κάθε διάβασης : 5,85 m²
Συνολικό εμβαδόν : 11 * 5,85 m² = 64,35 m² (Κ2)
γ) διάστρωση κυβόλιθων στο πεζοδρόμιο της πλατείας (χρωματικής απόχρωσης καφέ σκούρο) :
3,00 m² + 2,60 m² + 7,00 m² + 2,60 m² + 5,20 m² = 20,40 m²
δ) διάστρωση κυβόλιθων στην πλατεία (χρωματικής απόχρωσης καφέ σκούρο) : 259,54 m²
ε) διάστρωση κυβόλιθων στην πλατεία (χρωματικής απόχρωσης καφέ ανοικτό) : 100,00 m²
ζ) διάστρωση κυβόλιθων στο χώρο του μνημείου ηρώων (χρωματικής απόχρωσης καφέ σκούρο) : 82,50 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ = 1.045,00 M² + 64,35 M² + 20,40 M² + 259,54 M² +
+ 100,00 m² + 82,50 m² = **1.571,79 m²**

ΆΡΘΡΟ 20^ο

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ ΣΚΛΗΡΟ ΕΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟ ΠΑΧΟΥΣ 2 ΕΚ. ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΩΣ 20 ΕΚ. (ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ)
ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 75.21.02

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-7524 - μον.: m²)

περίμετρος σιντριβανιού : 19,37 m

ύψος επένδυσης : 1 m

πλάτος άνω επιφάνειας επένδυσης : 0,20 m

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ : (1 M * 19,37 M) + (0,20 M * 19,37 M) = 19,37 M² + 3,87 M² = **23,24 M²**

ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ**ΆΡΘΡΟ 21^ο**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ αριθμ. τιμ.: 43.22

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-4307 - μον.: m²)

1) Πλατεία

α) Βρύση πλατείας - Λιθοδομή ύψους **1,00 m** και πλάτους **0,50 m**

Μέτρα μήκους: (8,00*2,50 m) + 1,50 m = 21,50 m

Όγκος : 21,50 m * 0,50 m * 1,00 m = 10,75 m³

β) Βρύση πλατείας - Λιθοδομή ύψους **1,60 m** και εμβαδού **6,44 m²**

Όγκος : 6,44 m² * 1,60 m = 10,30 m³

γ) Βρύση πλατείας - Καθίσματα (**δύο**) ύψους **0,50 m** και εμβαδού **1,13 m²**

Όγκος : 1,13 m² * 0,50 m * 2 = 1,13 m³

Σύνολο= 22,18 m³

2) Παιδική χαρά

Μέτρα μήκους : 5,60 m + 5,60 m + 1,50 m = 12,70 m ύψος: 1,00 m πάχος : 0,50 m

Όγκος : 12,70 m * 1,00 m * 0,50 m = 6,35 m³

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΟΓΚΟΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ : 22,18 + 6,35 = **28,53 M³**

ΆΡΘΡΟ 22^ο

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ ΑΝΩΜΑΛΟΥ ΧΩΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 45.01.01

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-4501 - μον.: m²)

1) Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής πλατείας

α) Διαμόρφωση λιθοδομής πλατείας (με ξύλινο κιγκλίδωμα)

μέτρα μήκους : 21,50 m ύψος : 1,00 m

αριθμός όψεων κατακόρυφα : 2 επιφάνεια : 2 * (21,50 m * 1,00 m) = 43,00 m²

αριθμός όψεων οριζόντια (καπάκι) : 1 επιφάνεια : 1 * (2,50 * 8,00) * 0,50 + (1,50 * 0,50) = 10,75 m²

Σύνολο= 53,75 m²

β) Διαμόρφωση λιθοδομής βρύσης πλατείας

περίμετρος : 18,17 m ύψος : 1,60 m

κατακόρυφη επιφάνεια : 18,17 m * 1,60 m = 29,07 m²

οριζόντια επιφάνεια : 6,44 m²

Σύνολο= 35,51 m²

γ) Καθίσματα από λιθοδομή στη βρύση της πλατείας

επιφάνεια καθίσματος : 1,13 m² περίμετρος : 2,95 m ύψος : 0,50 m αριθμός : 2 παγκάκια

επιφάνεια : 2 * (1,13 + (2,95 * 0,5)) = 5,22 m²

2) Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής παιδικής χαράς

αριθμός όψεων κατακόρυφα : 2
αριθμός όψεων οριζόντια (καπάκι) : 1
Σύνολο= 31,75 m²

επιφάνεια : 2 * (12,70 m * 1,00 m) = 25,40 m²
επιφάνεια : 12,70 m * 0,50 m = 6,35 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ : 53,75 M² + 35,51 M² + 5,22 M² + 31,75 M² = **126,23 M²**

ΆΡΘΡΟ 23^ο

**ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΦΕΡΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΛΑΡΙΚΟΕΙΔΗ
(ΛΑΡΤΖΙΝΗ) ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 54.80.01**

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5621 - μον.: m³)

α) Πέργκολες (τεμάχια : 2)

1) κατακόρυφα στοιχεία

βάσεις στήριξης : 4

διαστάσεις βάσεων στήριξης : πλάτος 0,25 m, πάχος 0,25 m, ύψος 2,40 m

Επιφάνεια ξυλείας για την βάση : 4 * ((0,25+0,25+0,25+0,25) * 2,40) = 9,60 m² (E1')

Όγκος ξυλείας για την βάση : 4 * 0,25 m * 0,25 m * 2,40 m = 0,60 m³ (Π1')

2) οριζόντια στοιχεία

περιμετρικά ακριανά δοκάρια : (2 * 12,25 m) + (2,00 m * 2,00 m) = 28,50 m

διαστάσεις περιμετρικών δοκαριών : πλάτος 0,25 m, πάχος 0,25 m

Επιφάνεια ξυλείας : 2 * ((4*0,25 * 2,00) + (4*0,25*12,25)) = 28,50 m² (E2')

Όγκος ξυλείας : 0,25 m * 0,25 m * 28,50 m = 1,78 m³ (Π2')

3) ενδιάμεσα δοκάρια (μήκους 12,25 m)

μήκος ενδιάμεσων δοκαριών : (3 * 12,25 m) = 37,75 m

διαστάσεις ενδιάμεσων δοκαριών : πλάτος 0,15 m, πάχος 0,10 m

Επιφάνεια ξυλείας : 3 * ((2*0,15 + 2*0,10) * 12,25) = 18,38 m² (E3')

Όγκος ξυλείας : 0,15 m * 0,10 m * 36,75 m = 0,55 m³ (Π3')

4) ενδιάμεσα δοκάρια (μήκους 2,00 m)

μήκος ενδιάμεσων δοκαριών : (2 * 2,00 m) = 4,00 m

διαστάσεις ενδιάμεσων δοκαριών : πλάτος 0,25 m, πάχος 0,25 m

Επιφάνεια ξυλείας : 2 * ((4*0,25) * 2,00) = 4,00 m² (E4')

Όγκος ξυλείας : 4,00 m * 0,25 m * 0,25 m = 0,25 m³ (Π4')

5) ξύλινα δοκάρια για την στήριξη οριζοντίων και κατακορύφων στοιχείων :

μήκος δοκαριών : (8 * 1,30 m) = 10,40 m

διαστάσεις δοκαριών : πλάτος 0,25 m, πάχος 0,15 m

Επιφάνεια ξυλείας : 8 * ((2*0,25 + 2*0,15) * 1,30) = 8,32 m² (E5')

Όγκος ξυλείας : 10,40 m * 0,25 m * 0,15 m = 0,39 m³ (Π5')

Συνολική επιφάνεια ξυλείας (E1') + (E2') + (E3') + (E4') + (E5') =

$$9,60 \text{ m}^2 + 28,50 \text{ m}^2 + 18,38 \text{ m}^2 + 4,00 \text{ m}^2 + 8,32 \text{ m}^2 = 68,80 \text{ m}^2$$

Συνολική επιφάνεια ξυλείας (για τις 2 πέργκολες) : 2 * 68,80 m² = 137,60 m² (I1)

Συνολικός όγκος ξυλείας : (Π1') + (Π2') + (Π3') + (Π4') + (Π5') =

$$0,60 \text{ m}^3 + 1,78 \text{ m}^3 + 0,55 \text{ m}^3 + 0,25 \text{ m}^3 + 0,39 \text{ m}^3 = 3,57 \text{ m}^3$$

Συνολικός όγκος ξυλείας (για τις 2 πέργκολες) : 2 * 3,57 m³ = 7,14 m³

Πόρτα παιδικής χαράς

α) Κατακόρυφα στοιχεία

- Τεμάχια : 4 με διατομή : 0,15 m x 0,15 m ύψος : 1,20 m

Επιφάνεια : 4 * ((4*0,15 m) * 1,20 m) = 2,88 m²

Όγκος : 0,15 m * 0,15 m * 1,20 m * 4 = 0,108 m³

- Τεμάχια : 2 με διατομή : 0,15 m x 0,15 m ύψος : 1,00 m

Επιφάνεια : 2 * ((4*0,15 m) * 1,00 m) = 1,20 m²

Όγκος : 0,15 m * 0,15 m * 1,00 m * 2 = 0,045 m³

β) Οριζόντια στοιχεία

- Τεμάχια : 2 πλάτος : 1,05 m πάχος : 0,05 m ύψος : 0,95 m

Επιφάνεια : $2 * ((2*0,95 \text{ m} + 2*0,05 \text{ m}) * 1,05 \text{ m}) = 4,20 \text{ m}^2$

Όγκος : $1,05 \text{ m} * 0,05 \text{ m} * 0,95 \text{ m} * 2 = 0,10 \text{ m}^3$

Συνολική επιφάνεια ξυλείας(πόρτας παιδικής χαράς) : $2,88 \text{ m}^2 + 1,20 \text{ m}^2 + 4,20 \text{ m}^2 = 8,28 \text{ m}^2$ (12)

Συνολικός όγκος ξυλείας (πόρτας παιδικής χαράς) : $0,108 \text{ m}^3 + 0,045 \text{ m}^3 + 0,10 \text{ m}^3 = 0,26 \text{ m}^3$

Συνολικός όγκος ξυλείας (για τις 2 πέργκολες) : $2 * 3,57 \text{ m}^3 = 7,14 + 0,26 = 7,40 \text{ m}^3$

ΑΡΘΡΟ 24^ο

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΕΞΩΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΡΟΠΙΚΗ ΞΥΛΙΑ (ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ) ΑΡΙΘΜ.

TIM.: N55.21

(Κωδ. Αναθεώρησης: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-5521 - μον.: m)

1. Ξύλινα στοιχεία σε πλατεία και παιδική χαρά (διατομής 0,15 m x 0,03 m)

Πλάτος ξύλινης περίφραξης : 0,15 m πάχος ξύλινης περίφραξης : 0,03 m

μέτρα μήκους ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,15 m x 0,03 m) : 177,25 mm

επιφάνεια ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,15 m x 0,03 m) : $(2*0,15\text{m} + 2*0,03\text{m}) * 177,25 \text{ mm} = 63,81 \text{ m}^2$

Συνολικά μέτρα μήκους ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,15 m x 0,03 m) : 177,25 mm

Συνολική επιφάνεια ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,15 m x 0,03 m) : $63,81 \text{ m}^2$ (13)

2. Στηρίξεις ξύλινων στοιχείων σε πλατεία και παιδική χαρά (κατακόρυφα στοιχεία) - (διατομής 0,12 m x 0,12 m)

Πλάτος ξύλινης περίφραξης : 0,12 m πάχος ξύλινης περίφραξης : 0,12 m

α) μήκος ξύλινου στοιχείου πλατείας (διατομής 0,12 m x 0,12m) : **1,00 m**

αριθμός ξύλινων στοιχείων πλατείας (μήκους 1,00 m) : 14

μέτρα μήκους ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,12 m x 0,12m) : $14 * 1,00 \text{ m} = 14,00 \text{ m}$

επιφάνεια ξύλινων στηρίξεων περίφραξης πλατείας : $(4*0,12\text{m}) * 14 * 1,00 \text{ m} = 6,72 \text{ m}^2$

β) μήκος ξύλινου στοιχείου παιδικής χαράς (διατομής 0,12 m x 0,12m) : **0,60 m**

αριθμός ξύλινων στοιχείων παιδικής χαράς (μήκους 0,60 m) : 22

μέτρα μήκους ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,12 m x 0,12m) : $22 * 0,60 \text{ m} = 13,20 \text{ m}$

επιφάνεια ξύλινων στηρίξεων περίφραξης παιδικής χαράς : $(4*0,12\text{m}) * 22 * 0,60 \text{ m} = 6,34\text{m}^2$

Συνολικά μέτρα μήκους ξύλινης περίφραξης (διατομής 0,12 m x 0,12 m) : 27,20 mm

Συνολική επιφάνεια ξύλινων στηρίξεων περίφραξης (διατομής 0,12 m x 0,12 m) :

$6,72 \text{ m}^2 + 6,34\text{m}^2 = 13,06 \text{ m}^2$ (14)

3. Επί του πεζοδρομίου της πλατείας (4 σε αριθμό παρτέρια)

α) Σχήμα παρτεριού : παραλληλόγραμμο αριθμός : 2

αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 1,30 m : 6

αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 5,00 m : 4

Συνολικά μέτρα μήκους ξύλινης επένδυσης με στοιχεία (διατομής 0,15 m x 0,03 m) :

$2 * (6 * 1,30 + 4 * 5,00) = 2 * 27,80 = 55,60 \text{ mm}$

περίμετρος παρ/μου παρτεριού : 12,60 m μέσο ύψος παρτεριού : $(0,15+0,45)/2 = 0,30 \text{ m}$

επιφάνεια ξύλινης επένδυσης : $2 * 12,60 \text{ m} * 0,30 \text{ m} = 7,56 \text{ m}^2$

β) Σχήμα παρτεριού: τραπέζιο αριθμός: 2

αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 1,30 m : 3

αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 2,18 m : 3

αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 5,75 m : 3

αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 7,50 m : 1

Συνολικά μέτρα μήκους ξύλινης επένδυσης με στοιχεία (διατομής 0,15 m x 0,03 m) :

$2 * (3 * 1,30 + 3 * 2,18 + 3 * 5,75 + 1 * 7,50) = 2 * 35,19 = 70,38\text{mm}$

περίμετρος παρτεριού σχήματος τραπέζιου: 16,73 m μέσο ύψος παρτεριού : 0,30 m

επιφάνεια ξύλινης επένδυσης : $2 * 16,73 \text{ m} * 0,30 \text{ m} = 10,04 \text{ m}^2$

4. Επί του συντριβανιού της πλατείας (2 σε αριθμό παρτέρια)

Αριθμός παρτεριών: 2 αριθμός ξύλινων στοιχείων (διατομής 0,15 m x 0,03 m) με μήκος 0,40 m : 50

Συνολικά μέτρα μήκους ξύλινης επένδυσης με στοιχεία (διατομής 0,15 m x 0,03 m) :

$$2 * (50 * 0,40) = 2 * 20 = 40,00 \text{ mm}$$

περίμετρος παρτεριών συντριβανιού : 10,25 m ύψος παρτεριών : 0,40 m

$$\text{επιφάνεια ξύλινης επένδυσης} : 2 * 10,25 \text{ m} * 0,40 \text{ m} = 8,20 \text{ m}^2$$

Συνολικά μέτρα μήκους ξύλινης επένδυσης με στοιχεία (διατομής 0,15 m x 0,03 m) στα παρτέρια :

$$55,60 \text{ mm} + 70,38 \text{ mm} + 40,00 \text{ mm} = \underline{165,98 \text{ mm}}$$

Συνολική επιφάνεια ξύλινης επένδυσης (διατομής 0,15 m x 0,03 m) στα παρτέρια :

$$7,56 \text{ m}^2 + 10,04 \text{ m}^2 + 8,20 \text{ m}^2 = \underline{25,80 \text{ m}^2} \quad (I5)$$

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΕΞΩΣΤΩΝ ΑΠΟ ΤΡΟΠΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ (ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ) 370,43MM

ΆΡΘΡΟ 25^ο **ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Ή ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 77.71.03**

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-7771 - μον.: m²)

$$\text{Συνολική επιφάνεια ξυλείας (για τις 2 πέργκολες)} : 2 * 68,80 \text{ m}^2 = \underline{137,60 \text{ m}^2} \quad (I1)$$

$$\text{Συνολική επιφάνεια ξυλείας (πόρτας παιδικής χαράς)} : 2,88 \text{ m}^2 + 1,20 \text{ m}^2 + 4,20 \text{ m}^2 = \underline{8,28 \text{ m}^2} \quad (I2)$$

$$\text{Συνολική επιφάνεια ξύλινης περιφράξης (διατομής 0,15 m x 0,03 m)} : \underline{63,81 \text{ m}^2} \quad (I3)$$

$$\begin{aligned} \text{Συνολική επιφάνεια ξύλινων στηρίξεων περιφράξης (διατομής 0,12 m x 0,12 m)} : \\ : 6,72 \text{ m}^2 + 6,34 \text{ m}^2 = \underline{13,06 \text{ m}^2} \quad (I4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Συνολική επιφάνεια ξύλινων επενδύσεων στα παρτέρια της πλατείας (διατομής 0,15 m x 0,03 m)} : \\ : 7,56 \text{ m}^2 + 10,04 \text{ m}^2 + 8,20 \text{ m}^2 = \underline{25,80 \text{ m}^2} \quad (I5) \end{aligned}$$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ: (I1) + (I2) + (I3) + (I4) + (I5) =

$$= 137,60 \text{ M}^2 + 8,28 \text{ M}^2 + 63,81 \text{ M}^2 + 13,06 \text{ M}^2 + 25,80 \text{ M}^2 = \underline{248,55 \text{ M}^2}$$

ΆΡΘΡΟ 26^ο **ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΣΚΕΛΕΤΟ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΟΚΙΔΕΣ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B10.9**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΣΧΕΤ. ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός τεμαχίων (παγκάκια) : **8 τεμ.**

ΆΡΘΡΟ 27^ο **ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ – ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΣ ΜΟΝΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B11.9**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός κάδων : **12 τεμ.** (6 κάδοι στην πλατεία και 6 κάδοι επί του δρόμου)

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

ΆΡΘΡΟ 28^ο **ΜΟΝΟΖΥΓΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΡΙΩΝ (3) ΘΕΣΕΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B12.5**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός τεμαχίων : **1 τεμ.**

ΆΡΘΡΟ 29^ο **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΘΕΣΕΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B12.14**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός τεμαχίων : **1 τεμ.**

ΆΡΘΡΟ 30^ο **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΘΕΣΕΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B12.16**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός τεμαχίων : **1 τεμ.**

ΆΡΘΡΟ 31^ο **ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΑΛΑ – ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: B12.20**

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός τεμαχίων : 1 τεμ.

ΆΡΘΡΟ 32^ο

ΜΟΝΑΔΑ ΜΥΛΟΥ (ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Β12.21

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΟΙΚ-5104 - μον.: τεμ)

Αριθμός τεμαχίων : 1 τεμ.

Φυτικό υλικό

Δένδρα

ΆΡΘΡΟ 33^ο

ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ2 ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ1.2

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

1) Επί των παρτεριών του δρόμου

Αριθμός δένδρων : 2 τεμ. αριθμός παρτεριών: 6 τεμ

Συνολική αριθμός δένδρων = 12 τεμ.

2) Επί των παρτεριών του μνημείου ηρώων

Αριθμός δένδρων : 5 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ2 = 17 ΤΕΜ

Για τη φύτευσή του κάθε δένδρου αυτής της κατηγορίας Δ2 απαιτείται μπάλα χώματος των 3 lt.

ΆΡΘΡΟ 34^ο

ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4 ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ1.4

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

1)Επί των παρτεριών του μνημείου ηρώων

Αριθμός δένδρων : 5 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ4 = 5 ΤΕΜ

Για τη φύτευσή του κάθε δένδρου αυτής της κατηγορίας Δ4 απαιτείται μπάλα χώματος των 15 lt.

ΆΡΘΡΟ 35^ο

ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5 ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ1.5

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

1)Επί των παρτεριών του πεζοδρομίου της πλατείας

Αριθμός δένδρων : 8 τεμ

2)Επί του περιβάλλοντα χώρου της πλατείας

Αριθμός δένδρων : 9 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5 = 17 ΤΕΜ

Για τη φύτευσή του κάθε δένδρου αυτής της κατηγορίας Δ5 απαιτείται μπάλα χώματος των 25 lt.

Θάμνοι

ΆΡΘΡΟ 36^ο

ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ1 ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ2.1

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

1)Επί των παρτεριών του πεζοδρομίου της πλατείας

Αριθμός θάμνων : 14 τεμ

2)Επί του περιβάλλοντα χώρου της πλατείας

Αριθμός θάμνων : 8 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ1 = 22 ΤΕΜ

Για τη φύτευσή του κάθε θάμνου αυτής της κατηγορίας Θ1 απαιτείται μπάλα χώματος των 2 lt.

ΆΡΘΡΟ 37^ο

ΘΑΜΝΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2 ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ2.2

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

1)Επί των παρτεριών του δρόμου

Αριθμός θάμνων : 4 τεμ αριθμός παρτεριών: 6 τεμ

Συνολική αριθμός θάμνων = 24 τεμ

2)Επί των παρτεριών του μνημείου ηρώων

Αριθμός θάμνων : 12 τεμ

3)Επί του περιβάλλοντα χώρου της πλατείας

Αριθμός θάμνων : 8 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ2 = 44 ΤΕΜ

Για τη φύτευσή του κάθε θάμνου αυτής της κατηγορίας **Θ2** απαιτείται μπάλα χώματος των **3 lt.**

Ποώδη

ΑΡΘΡΟ 38^ο

**ΠΟΩΔΗ – ΠΟΛΥΕΤΗ ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΑ, ΔΙΕΤΗ, ΒΟΛΒΩΔΗ, ΚΛΠ ΦΥΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2
ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ6.2**

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5220- μον.: τεμ.)

1)Επί των παρτεριών του δρόμου

Αριθμός δένδρων : 15 τεμ αριθμός παρτεριών: 6 τεμ

Συνολικός αριθμός ποωδών φυτών = 90 τεμ

2)Επί των παρτεριών του πεζοδρομίου της πλατείας

Αριθμός ποωδών φυτών : 50 τεμ

3)Επί των παρτεριών του μνημείου ηρώων

Αριθμός ποωδών φυτών : 30 τεμ

4)Επί του περιβάλλοντα χώρου της πλατείας

Αριθμός ποωδών φυτών: 50 τεμ

5)Επί των παρτεριών εκατέρωθεν του σιντριβανιού της πλατείας

Αριθμός ποωδών φυτών : 16 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΩΔΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Π2 = 236 ΤΕΜ

Για τη φύτευσή του κάθε φυτού αυτής της κατηγορίας **Π2** απαιτείται μπάλα χώματος των **0,80 lt.**

Φυτική γη

ΑΡΘΡΟ 39^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Δ7

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 1710- μον.: m³)

1)Επί των παρτεριών του δρόμου

Εμβαδόν παρτεριού : 6,15 m² βάθος: 0,40 m τεμάχια: 6 τεμ

Όγκος : 6,15 m² * 0,40 m * 6 τεμ = **14,76 m³**

2)Επί των παρτεριών της πλατείας

α)παρτέρια σχήματος παραλληλόγραμμου:

Εμβαδόν παρτεριού : 4,70 m² βάθος: 0,70 m τεμάχια: 2 τεμ

Όγκος : 4,70 m² * 0,70 m * 2 τεμ = **6,58 m³**

β)παρτέρια σχήματος τραπεζιού:

Εμβαδόν παρτεριού : 6,22 m² βάθος : 0,70 m τεμάχια: 2 τεμ

Όγκος : 6,22 m² * 0,70 m * 2 τεμ = **8,71 m³**

Όγκος : 6,58 m³ + 8,71 m³ = 15,29 m³

3)Επί των παρτεριών του μνημείου ηρώων

Εμβαδόν παρτεριού : 11,13 m² βάθος : 0,50 m

Όγκος : 11,13 m² * 0,50 m = **5,57 m³**

4) Επί του υπολοίπου περιβάλλοντα χώρου της πλατείας

Εμβαδόν: 75,00 m² βάθος: 0,50 m

Όγκος : 75,00 m² * 0,50 m = **37,50 m³**

5)Επί των παρτεριών εκατέρωθεν του σιντριβανιού της πλατείας

Εμβαδόν παρτεριού : 3,57 m² βάθος: 0,80 m τεμάχια: 2 τεμ

Όγκος : $3,57 \text{ m}^2 * 0,80 \text{ m} * 2 \text{ τεμ} = 5,71 \text{ m}^3$

Συνολικός όγκος φυτικής γης : $14,76 \text{ m}^3 + 15,29 \text{ m}^3 + 5,57 \text{ m}^3 + 37,50 \text{ m}^3 + 5,71 \text{ m}^3 = 78,83 \text{ m}^3$

Φύτευση φυτών

Άρθρο 40^ο **ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 0,40-1,50 LT ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ε9.3**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

Πωδία – πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2

Συνολικός αριθμός ποωδίων φυτών κατηγορίας Π2 = 236 τεμ

μπάλες χώματος (0,80 lt) = 236 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΠΑΛΕΣ ΧΩΜΑΤΟΣ (0,40LT -1,50LT) = 236 ΤΕΜ

Άρθρο 41^ο **ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 2,00-4,00 LT ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ε9.4**
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ.: ΠΡΣ 5210- ΜΟΝ.: ΤΕΜ.)

1) Δένδρα κατηγορίας Δ2

Συνολικός αριθμός δένδρων κατηγορίας Δ2 = 17 τεμ

Συνολικές μπάλες χώματος (3 lt) = 17 τεμ

2) Θάμνοι κατηγορίας Θ1

Συνολικός αριθμός θάμνων κατηγορίας Θ1 = 22 τεμ

Συνολικές μπάλες χώματος (2 lt) = 22 τεμ

3) Θάμνοι κατηγορίας Θ2

Συνολικός αριθμός θάμνων κατηγορίας Θ2 = 44 τεμ

Συνολικές μπάλες χώματος (3 lt) = 44 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΠΑΛΕΣ ΧΩΜΑΤΟΣ (2,00LT -4,00LT) = 17+22+44 = 83 ΤΕΜ

Άρθρο 42^ο **ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 12,50-22,00 LT ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ε9.6**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

Δένδρα κατηγορίας Δ4

Συνολικός αριθμός δένδρων κατηγορίας Δ4 = 5 τεμ

Συνολικές μπάλες χώματος (15 lt) = 5 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΠΑΛΕΣ ΧΩΜΑΤΟΣ (12,50LT -22,00LT) = 5 ΤΕΜ.

Άρθρο 43^ο **ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 23,00-40,00 LT ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ε9.7**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5210- μον.: τεμ.)

Δένδρα κατηγορίας Δ5

Συνολικός αριθμός δένδρων κατηγορίας Δ5 = 17 τεμ

Συνολικές μπάλες χώματος (25 lt) = 17 τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΜΠΑΛΕΣ ΧΩΜΑΤΟΣ (23,00 LT -40,00 LT) = 17 ΤΕΜ

Άρθρο 44^ο **ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΔΕΝΔΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ, ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΜΕΧΡΙ 2,50Μ. ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ε11.1.1.**
(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5240- μον.: τεμ.)

Συνολικός αριθμός δένδρων : δένδρα Δ2 + δένδρα Δ4 + δένδρα Δ5 = 17 + 5 + 17 = 39 δένδρα

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΕΩΝ : 39 ΤΕΜ.

ΆΡΘΡΟ 45^ο

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ)

ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: Ε13.2

(Κωδ. Αναθεώρησης.: ΠΡΣ 5510- μον.: στρεμ.)

Παιδική χαρά

Εμβαδόν : 74,50 m² ή **0,0745 στρεμ.****ΆΡΘΡΟ 70^ο**

ΕΚΣΚΑΦΗ ΤΑΦΡΟΥ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜ.: 3.01.02

(Κωδ. Αναθεώρησης: ΥΔΡ-6054 - μον.: m³)

Μήκος αγωγού αποχέτευσης ομβρίων : 189,71 m

Πλάτος σκάμματος : 0,78 m

Ύψος σκάμματος : 0,78 m

Εκσκαφή τάφρου : 189,71 m * 0,78 m * 0,78 m = **115,42 m³ + (ΜΤΦ)**

Μελιγαλάς 30/12/2018

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη του Τμήματος ΤΕΗλιάδης Στελιος
Πολιτικός ΜηχανικόςΛάρδα Χρυσούλα
Πολιτικός Μηχανικός