

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΤΥΔ.

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΒΙΓΛΑΣ

ΘΕΣΗ: ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΒΙΓΛΑΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- 1) Γενικές εκσκαφές (NET ΟΔΟ ΜΕ Α-2)
 $\text{Σύνολο} = ((692+150-265)\text{τ.μ.} \times 0,20 \mu) + (((7,16+6,00)/2) \times 21,00)\text{τ.μ.} \times 0,20 \mu) + (1,00 \times 2,60 \times 4) = 115,40 \mu^3 + 27,64 \mu^3 + 10,40 \mu^3 = 153,44 \mu^3$
- 2) Γενικές επιχώσεις με υλικό 3Α (NET ΟΔΟ ΜΕ Α19)
 $\text{Σύνολο} = 153,44 \mu^3$ (όσο και η εκσκαφή)
- 3) Κατασκευή επιχώματος (NET ΟΔΟ ΜΕ Α20)
 $\text{Σύνολο} = 153,44 \mu^3$ (όσο και η εκσκαφή)
- 4) Καθαίρεση πέτρινων τοίχων (NET ΟΙΚ 22.04)
 $\text{Σύνολο} = (1,50+1,55) \times 0,55 \times 0,40 = 0,67 \mu^3$
- 5) Καθαίρεση πλακοστρώσεων (NET ΟΙΚ 22.20.01))
 $\text{Σύνολο} = 265 \text{ τ.μ.}$
- 6) Καθαίρεση παγκακιών και μεταφορά τους (ATHEN 22.020.018.001)
 $\text{Σύνολο} = 8 \text{ τεμάχια}$
- 7) Αποξήλωση υφιστάμενων μπασκετών και μεταφορά τους (NET Ν ΟΙΚ 22.65)
 $\text{Σύνολο} = 2 \text{ τεμάχια}$
- 8) Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού
 $\text{Σύνολο} = 12 \text{ τεμάχια}$
- 9) Αποξήλωση υφιστάμενου πύλαρ
 $\text{Σύνολο} = 1 \text{ τεμάχιο}$

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- 1) Ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δαπέδων C16-20 (NET ΟΙΚ-Α 32.1.4)
 $\text{Δάπεδα για πλακόστρωση} = (692+150-265) \times 0,12 = 577 \times 0,12 = 69,24 \mu^3$
 $\text{Βάση για πέτρινους τοίχους} = 58,54 \times 0,12 \times 0,50 = 3,51 \mu^3$
 $\text{Σύνολο} = 3,51 + 69,24 = 72,75 \mu^3$
- 2) Χαλύβδινοι οπλισμοί (πλέγματα) B500c (NET ΟΙΚ-Α 38.20.3)
 $\text{Σύνολο} = (577+58,54) \times 1,15 \times 1,92 = 1.403,27 \text{ kgr}$
- 3) Ασφαλτικό (NET ΟΔΟ ΜΕ 8.1)
 $\text{Σύνολο} = (21,00 \times 32,80) + (1,00 \times 2,60 \times 4) = 688,80 + 10,40 = 699,20 \times 2 \text{ στρώσεις} = 1398,4$

4) Ασφαλτική προεπάλειψη (NET ΟΔΟ Δ-3)

Σύνολο = 138,18 τ.μ.

5) Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (NET ΟΔΟ Δ-4)

Σύνολο = 581,02 τ.μ.

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1) Πλακόστρωση με ακανόνιστες πλάκες Άρτας πάχους 4 έως 5 cm (NET ΟΙΚ – Α73.11)

Σύνολο= 692 τ.μ.

2) Πλακοστρώσεις με πλάκες καβάλας πάχους 3 cm πλευράς 40 cm μεταβλητού μήκους (NET ΟΙΚ – Α73.18)

Σύνολο= 150 τ.μ.

3) Επίστρωση δαπέδου γηπέδου με ελαστικοσυνθετικό τάπητα ασφαλείας και γραμμές (NET ΟΙΚ – Α73.94.1)

Σύνολο= (21,00X32,80) + (1,00X2,60X4)=688,80 + 10,40=699,20 τ.μ.

4) Κατασκευή πέτρινων τοίχων με πέτρα Άρτας με πέτρες πάχους 7 έως 9 cm , ελεύθερου μήκους , αρμολογημένες. (NET ΟΙΚ – Α43.22)

Σύνολο=(26,33+32,21) X2 X 0,50=58,54 τ.μ. X 0,40 = 23,42 m³

5) Καπάκια πέτρινων τοίχων με ακανόνιστη πέτρα Άρτας πάχους 5 cm (NET ΝΟΙΚ – Α75-21.4)

Σύνολο=(26,33+32,21)X0,50=29,27 τ.μ.

ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1) Παγκάκια (NET ΠΡΣ Β 10.6)

Σύνολο= 9 τεμάχια

2) Κάδοι απορριμμάτων (NET ΠΡΣ Β11.9)

Σύνολο= 4 τεμάχια

3) Πέργκολα (3,00X5,00) (σύμφωνα με το σχέδιο) (NET ΝΠΡΣ Β9.3)

Τεμάχια= 2

4) Πέργκολα (4,00X6,00) (σύμφωνα με το σχέδιο) (NET ΝΠΡΣ Β9.4)

Τεμάχια= 2

5) Μπασκέτες καλαθοσφαίρισης (NET Ν ΟΙΚ Α 61.6.1)

Τεμάχια = 2

6) Υπαίθρια όργανα γυμναστικής (διπλό υπαίθριο όργανο , παράλληλες μπάρες – πάγκος κοιλιακών) (NET Ν ΠΡΣ Β12.10)

Τεμάχιο = 1

7) Υπαίθρια όργανα γυμναστικής (διπλό υπαίθριο όργανο , ποδηλάτου- ελλειπτικής κίνησης ποδιών) (NET Ν ΠΡΣ Β12.11)

Τεμάχιο = 1

8) Συγκρότημα πετοσφαίρισης (βόλεϊ) (NET Ν ΟΙΚ Α 64.26.1)

Τεμάχια = 1

ΔΙΚΤΥΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1) Εκσκαφές τάφρων φωτισμού (NET ΥΔΡ Α3.1.2)
Σύνολο= $400\mu * 0,40\mu * 0,60\mu = 96,00 \mu^3$
- 2) Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων φωτισμού (NET ΥΔΡ -Α 5.4)
Σύνολο= $400\mu * 0,40\mu * 0,40\mu = 64,00 \mu^3$
- 3) Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού σωλήνων φωτισμού με άμμο (NET ΥΔΡ –Α.5.7)
Σύνολο= $400\mu * 0,40\mu * 0,20\mu = 32,00 \mu^3$

ΔΙΚΤΥΑ (ηλεκτρολογικά)

- 1) Φρεάτια 60Χ40 έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων (NET ΗΛΜ 60.10.85.2)
Σύνολο= 1 τεμάχιο
- 2) Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων (NET ΗΛΜ 60.10.85.1)
Σύνολο=21 τεμάχια
- 3) Φωτιστικά LED (ATHEN 60.10.40.5)
Σύνολο=17 τεμάχια
- 4) Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού 4μ (ATHEN 9323.1.5)
Σύνολο=17 τεμάχια
- 5) Φωτιστικά LED γηπέδου (NET ΗΛΜ 60.10.40.5)
Σύνολο=4 τεμάχια
- 6) Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού γηπέδου 10μ (NET ΗΛΜ 60.10.1.3)
Σύνολο=4 τεμάχια
- 7) Καλώδια ΝΥΥ 4Χ4 (ATHE 8773.5.3)
Σύνολο=425.5 μ.μ.
- 8) Σωλήνας Φ63 (NET ΥΔΡ Α 12.36.1.3)
Σύνολο=400 μμ
- 9) Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι διατομής 25mm² (NET ΗΛΜ 60.10.48.3)
Σύνολο= 400 μμ
- 10) Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι διατομής 6mm² (NET ΗΛΜ 60.10.48.1)
Σύνολο= $17*1,5=25,5 \mu.μ.$
- 11) Δίχτυ επισήμανσης (ATHE 9305)
Σύνολο= 490 μμ
- 12) Εύκαμπτος σωλήνας Φ50 (ATHE ΗΛΜ Ν 9320)
Σύνολο= $17*1,5=25,5 \mu.μ.$
- 13) Πίλαρ (NET ΗΛΜ 60.10.80.1)
Σύνολο=1 τεμάχιο
- 14) Καλώδια ΝΥΥ 3Χ1,5 (NET ΗΛΜ 62.10.40.1))
Σύνολο= $17*3,25 = 55,25 \mu.μ.$

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 1) Προμήθεια κηπευτικού χώματος (NET ΠΡΣ Δ7)
Σύνολο=200 m³.

- 2) Προμήθεια άμμου (NET ΠΡΣ Δ16)
Σύνολο=100 m³.
- 3) Προετοιμασία ανάμιξης κηπευτικού χώματος και άμμου (NET ΠΡΣ Γ3)
Σύνολο=300 m³.
- 4) Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά (NET ΠΡΣ Ε13.1)
Σύνολο=3 στρ.
- 5) Κοπή δέντρων ύψους 16-20 m (NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.5)
Σύνολο=10 τεμ.
- 6) Κοπή δέντρων ύψους 12-16 m (NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.3)
Σύνολο=10 τεμ.
- 7) Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου (NET ΠΡΣ Γ1)
Σύνολο=3 στρ.

Άρτα/ 01 /2021

Οι συντάξαντες

Άγγελος Σακκάς
Πολ. Μηχανικός Π.Ε.

Ευαγγελία Ρίζου
Μηχανολόγος
Μηχανολόγος Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άρτα .../01/2021
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.