

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΠΟΛΕΩΣ
ΦΑΡΣΑΛΩΝ ΙΙ (ΟΤ Γ 305Ε & ΟΤ
Γ305Ζ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ-ΠΟΡΟΙ
ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

600.000,00€
ΑΡ.ΜΕΛΕΤ.: 24/2017

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΤΑ Ο.Τ Γ 305 Ε ΚΑΙ Ο.Τ Γ 305 Ζ

1) ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ =

- περιμετρικά πλατείας:

$$81,22+110,34+83,60+94,75=369,91 \text{ μ.μ.}$$

- στα υπόλοιπα Ο.Τ. (μέχρι την έξοδο στην οδό Βόλου):

$$(89 \times 2) + (60 \times 2) + 46 + 55 = 399,00 \text{ μ.μ.}$$

Σύνολο 768,91 μ.μ.

2) ΠΡΑΣΙΝΑ =

$$105,74+4,50 \times 12+74,53+54,21+38,93+148,56+97,07+38,12+26,04+12,80+16,17+119,14+146,61+173,25+542,75+383,88+221,81+139,17+26,92+217,94=2.637,64 \text{ μ}^2$$

3) ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ =

$$47,01+40,70+8,49 \times 12+32,16+29,36+65,83+53,75+42,14+30,18+16,94+20,18+54,68+58,66+55,11+138,73+86,82+65,33+45,52+21,79+69,27=1.076,04$$

4) ΧΩΜΑ ΠΑΤΗΜΕΝΟ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΜΕ

$$\text{ΚΕΡΑΜΑΛΕΥΡΟ} = (138,43-7,065)+(296,39-54,21-7,065)+(332,84-7,065)+(120,12-7,065)+(252,37-7,065-7,065-31,71)+(995,93-(5 \times 7,065)-152,18)+137,45+603,92=2.561,90 \text{ μ}^2$$

5) ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ = $(461,64 - 38,48) + 121,47 + 246,15 + 124,95 + (315,25 - 16,17) + 166,10 + 214,62 + (403,59 - 26,04 - 13,05) = 1.960,03 \mu^3$

6) ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ (ΔΡΟΜΩΝ) = $243,67 + 65,45 = 309,12 \mu^2$

7) ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

- περιμετρικά πλατείας:

$$(81,22 \times 1,90) + (83,60 \times 1,90) + (110,34 \times 3,85) + (94,75 \times 1,90) = 154,32 + 158,84 + 424,80 + 180,02 = 917,98 \mu^2$$

- υπόλοιπα πεζοδρόμια (μέχρι την έξοδο στην οδό Βόλου):

$$399 \mu.μ. \times 2,85 = 1.137,15 \mu^2$$

$$\text{Σύνολο } 2.055,13 \mu^2$$

8) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ : $768,91 \mu.μ. \times 0,089 = 68,43 \mu^3$

9) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ (ΠΡΑΣΙΝΟΥ) : $1.076,04 \times 0,05 = 53,8 \mu^3$

10) ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ

$$2.055,13 + 309,12 + 1.960,03 = 4.324,28 \mu^2$$

$$4.324,28 \mu^2 \times 0,10 = 432,42 \mu^3$$

11) ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ Ε4 :

- πλατείας : $7.958,55 \times 0,80 = 6.366,84 \mu^3$

12) ΕΚΣΚΑΦΗ- ΜΟΡΦΩΣΗ : $2.637,64 \times 0,10 = 263,76 \mu^3$

13) ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ 3Α

- δρόμος μεταξύ των 2 Ο.Τ. και διάδρομος: $309,12 \mu^2$

- πλακόστρωση πλατείας: $1.960,03 \mu^2$

$$309,12 + 1.960,03 = 2.269,15 \mu^2$$

$$2.269,15 \mu^2 \times 0,10 = 226,92 \mu^3$$

14) ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

$$2.055,13 \mu^2 \times 0,10 = 205,51 \mu^3$$

15) ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

$$2.637,64 \mu^2 \times 0,30 = 791,29 \mu^3$$

16) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΣΠΟΡΑ : $2.637,64 \mu^2$ 2,63 στρ.

17) ΧΩΜΑ ΠΑΤΗΜΕΝΟ : $2.561,90 \mu^2 \times 0,20 = 512,38 \mu^3$

18) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ ΝΟΤΙΑ

$$l = 112 \mu.μ.$$

- Ξυλότυπος : $112 \mu.μ. \times 1,00 \times 2,00 = 224 \mu^2$

- Σκυρόδεμα C16/20: $29,12 \mu^3$

- Οπλισμός : οριζόντια $\Phi 10/20$

κάθετα $\Phi 8/20$

Σύνολο 1.768,6 Kgr

19) ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ : $2.651,36 \mu^2 \times 2 \text{ kgr}/\mu^2 = 5.302,72$

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Υ.Δ.Φ.

ΦΑΡΣΑΛΑ 21/11/2017
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΛΙΑΠΗΣ ΤΑΣΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΤΑ ΕΛΕΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ