



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΠΛΑΚΑΣ  
ΔΗΜΟΥ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ  
2007-2013

## Αναλυτικές Προμετρήσεις

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΛΑΚΑΣ»

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ

### **ΠΕΤΡΙΝΗ ΒΡΥΣΗ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

**ΟΓΚΟΣ ΑΡΓΟΛΙΘΟΜΗΣ :**  $1,20 \cdot 0,45 \cdot 1,245 = 0,67 \text{ κ.μ.}$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΗΣ :** (Δύο ορατών όψεων)

$(1,20 \cdot 0,45) + (1,245 \cdot 1,20) + 0,638 \cdot 1,20 + [(1,245 \cdot 0,45) - (0,607 \cdot 0,20)]^2 = 0,54 + 1,494 + 0,766 + [(0,56 - 0,12)]^2 = 2,80 + 0,88 = 3,68 \text{ τ.μ.}$

**ΜΟΡΦΩΣΗ ΑΚΜΩΝ :**  $(1,20 \cdot 2) + (0,45 \cdot 2) + (1,245 \cdot 2) + (0,638 \cdot 2) = 2,4 + 0,9 + 2,49 + 1,276 = 7,07 \mu.$

### **ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ 5Γ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

**ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $0,20 \cdot 0,60 \cdot 2,00 = 0,24 \text{ κ.μ.}$

**ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $[(2,00 \cdot 0,425) - (0,30 \cdot 0,175)] \cdot 0,075 = 0,064 - 0,004 = 0,06 \text{ κ.μ.}$

**ΚΟΡΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(0,45 - 0,075) \cdot 0,425 \cdot 0,50 - [0,30 \cdot 0,175 \cdot (0,45 - 0,075)] = 0,08 - 0,02 = 0,06 \text{ κ.μ.}$

**ΣΥΝΟΛΟ :**  $0,24 + 0,06 + 0,06 = 0,36 \text{ κ.μ.}$

**ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗ :**  $0,375 \cdot 1,50 \cdot 0,425 = 0,24 \text{ κ.μ.}$  Δύο ορατών όψεων.

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ :**  $(1,50 \cdot 0,375 \cdot 2) + (0,425 \cdot 0,375) = 1,125 + 0,159 = 1,28 \text{ τ.μ.}$

**ΜΟΡΦΩΣΗ ΑΚΜΩΝ :**  $0,375 \cdot 2 = 0,75 \mu.$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ :**  $[(0,30 + 0,175) \cdot 2 \cdot 0,45] + [(0,425 + 0,50) \cdot 2 \cdot 0,45] + [(1,50 + 0,425) \cdot 2 \cdot 0,10] + [(2,00 + 0,60) \cdot 2 \cdot 0,20] = 0,4275 + 0,8325 + 0,385 + 1,04 = 2,685 \text{ τ.μ.}$

**ΟΠΛΙΣΜΟΣ :**  $0,36 \cdot 50 \text{ κγρ.} = 18 \text{ κγρ.}$

**ΧΡΩΜΑ :**  $[(2,00 \cdot 0,425) - (0,30 \cdot 0,175)] + (0,425 \cdot 0,45) + [(0,50 \cdot 0,45) \cdot 2] + [(1,50 \cdot 0,075) \cdot 2] + (0,425 \cdot 0,075) = (0,85 - 0,0525) + 0,19 + 0,45 + 0,225 + 0,03 = 1,69 \text{ τ.μ.}$

**ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ :**  $0,30 \cdot 0,175 \cdot 0,40 = 0,02 \text{ κ.μ.}$

### **ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ 5Α (ΓΙΑ ΤΟ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ)**

**ΒΑΣΗ ΜΠΕΤΟΝ :**  $(0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,50) \cdot 2 = 0,09 \text{ κ.μ.}$

**ΠΟΡΟΛΙΘΟΣ ΓΑΒΑΛΟΧΩΡΙΟΥ :**  $[(0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,37) \cdot 2] + (0,50 \cdot 0,10 \cdot 1,50) + [(0,03 \cdot 0,24 \cdot 0,24) \cdot 2] = 0,0666 + 0,075 + 0,003 = 0,145 \text{ κ.μ.}$

**ΟΓΚΟ ΞΥΛΕΙΑΣ :**  $0,20 \cdot 1,70 \cdot 0,04 = 0,0136 \text{ κ.μ.}$

**ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΕΙΑΣ :**  $(1,70 \cdot 0,20) \cdot 2 + (1,70 \cdot 0,04) \cdot 2 + (0,04 \cdot 0,20) \cdot 2 = 0,68 + 0,136 + 0,016 = 0,832 \text{ τ.μ.}$

**ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΙΑ ΠΟΡΟΛΙΘΟ :**  $[(0,30 \cdot 0,27) \cdot 4 \cdot 2] + (0,03 \cdot 0,24) \cdot 4 \cdot 2 + (0,10 \cdot 1,50) \cdot 2 + (0,10 \cdot 0,50) \cdot 2 = 0,648 + 0,058 + 0,3 + 0,10 + 1,50 = 2,61 \text{ τ.μ.}$

**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ :** μήκος :  $1,00 \mu \cdot 2,00 = 2,00 \mu.$

**ΓΙΑ ΤΑ 3 ΤΕΜΑΧΙΑ:**

**ΒΑΣΗ ΜΠΕΤΟΝ :**  $0,09*3=0,27\text{κ.μ.}$

**ΠΟΡΟΛΙΘΟΣ :**  $0,145*3=0,435\text{κ.μ.}$

**ΞΥΛΕΙΑ :**  $0,0136*3=0,041\text{κ.μ.}$

**ΒΕΡΝΙΚΙ ΞΥΛΕΙΑΣ :**  $0,832*3=2,496\text{τ.μ.}$

**ΒΕΡΝΙΚΙ ΠΟΡΟΛΙΘΟΥ :**  $2,61*3=7,83\text{τ.μ.}$

**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑ :**  $2,00*3=6,00\text{μ.}$

$3,92\text{kgf/τρέχον μέτρο}$

$6,00*3(\text{αρ. λαμών ανά στήριγμα})*3,92=70,56\text{kgf}$

Επιφάνεια βερνικιού μεταλλικών στηριγμάτων:  $6,00*3*0,10=1,80\text{τ.μ.}$

### **ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ 5 Β (ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΟ – 1 ΤΕΜ.)**

**ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $1,82*0,20=0,364\text{κ.μ.}$

**ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(1,42*0,10)+(0,22*0,35)=0,142+0,077=0,219\text{κ.μ.}$

**ΠΛΑΤΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $0,26*0,75(\text{μέσο ύψος})=0,195\text{κ.μ.}$

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $0,364+0,219+0,195=0,78\text{κ.μ.}$

**ΟΓΚΟΣ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗΣ ΔΥΟ ΟΡΑΤΩΝ ΟΨΕΩΝ :**  $0,35*1,00=0,35\text{κ.μ.}$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ :**  $(3,44*0,35)+(2,4*0,35)+(0,40*0,35)=1,204+0,84+0,14=2,18\text{τ.μ.}$

**ΜΟΡΦΩΣΗ ΑΚΜΩΝ :**  $0,35*2=0,7\text{μ.}$

**ΚΑΜΠΥΛΟΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ :**

$(2,44*0,75)+(2,76*0,75)+(4,172*0,10)+(2,92*0,10)+(0,74*0,35)+(0,52*0,35)+(0,20*4,172)+$   
 $+(0,20*2,44)=1,83+2,07+0,427+0,292+0,259+0,834+0,488+0,182=6,27\text{τ.μ.}$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(5,40*0,75)+(1,58*0,35)+(2,4*0,35)+(7,89*0,10)+$   
 $+1,42+0,26=4,05+0,553+0,84+0,789+1,42+0,26=7,912\text{τ.μ.}$

### **ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ**

#### **ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ 5Γ**

**ΜΗΚΟΣ :**  $7,2\text{μ.}$

**ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $7,20*0,60*0,20=0,864\text{κ.μ.}$

ΟΓΚΟΣ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗΣ (μιας ορατής όψης) :  $0,375*7,20*0,37=1,04\text{κ.μ.}$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΗΣ :**  $7,20*0,375=2,7\text{τ.μ.}$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ :**  $(7,20*0,20)*2+(7,20*0,075)*2=2,88+1,08=3,96\text{τ.μ.}$

**ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ :**  $0,075*0,45*7,20=0,243\text{κ.μ.}$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(7,2*0,45)+(7,2*0,075*2)=3,24+1,08=4,32\text{τ.μ.}$

#### **ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ 5Β & ΠΕΤΡΙΝΗ ΒΡΥΣΗ**

**ΜΗΚΟΣ 5,73μ.**

**ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $5,73*0,60*0,20=0,69\kappa.\mu.$

**ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $5,73*0,075*0,45=0,19\kappa.\mu.$

**ΣΥΝΟΛΟ :** 0,88κ.μ.

**ΟΓΚΟΣ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΗΣ (μιας ορατής όψης) :**  $0,375*5,73=0,795\kappa.\mu.$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΗΣ :**  $5,73*0,375=2,15\tau.\mu.$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ :**  $(5,73*0,20)*2+(5,73*0,075)*2=2,292+0,859=3,15\tau.\mu.$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(5,73*0,45)+(5,73*0,075*2)=2,58+0,86=3,44\tau.\mu.$

## **ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΑΤΕΙΑΣ**

### **ΠΕΡΙΟΧΗ 1**

**ΤΟΙΧΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ :** (μήκος 19μ μέσο ύψος : 0,50μ.

**ΒΑΣΗ :**  $0,60*0,20*19=2,28\kappa.\mu.$

**ΤΟΙΧΟΣ :**  $0,50*0,20*19=1,910\kappa.\mu.$

**ΣΥΝΟΛΟ :** 4,18κ.μ.

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΥΘΥΣ :**  $14,77(0,50+0,20)*2=20,68\tau.\mu.$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΑΜΠΥΛΟΣ :**  $4,23*(0,50+0,20)*2=5,92\tau.\mu.$

**ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ :**  $15,48*0,40=6,192\kappa.\mu.$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(0,50*19)+(0,20*19)+(0,10*19)=9,5+3,8+1,9=15,20\tau.\mu.$

### **ΠΕΡΙΟΧΗ 2**

**ΤΟΙΧΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ :** (μήκος  $9,14+4,22=13,36\mu$  μέσο ύψος 0,60μ.)

**ΒΑΣΗ :**  $0,60*0,20*13,36=1,60\kappa.\mu.$

**ΤΟΙΧΟΣ :**  $0,60*0,20*13,36=1,60\kappa.\mu.$

**ΣΥΝΟΛΟ :** 3,20κ.μ.

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΥΘΥΣ :**  $12,52*(0,60+0,20)*2=20,03\tau.\mu.$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΑΜΠΥΛΟΣ :**  $0,84*(0,60+0,20)*2=1,34\tau.\mu.$

**ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ :**  $(14,74-0,90)*0,50=6,92\kappa.\mu.$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(0,60*13,36)+(0,20*13,36)+(0,10*13,36)=8,02+2,67+1,34=12,03\tau.\mu.$

### **ΠΕΡΙΟΧΗ 3**

**ΤΟΙΧΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ :** (μήκος 11,3μ μέσο ύψος 0,60μ.)

**ΒΑΣΗ :**  $0,60*0,20*11,30=1,36\kappa.\mu.$

**ΤΟΙΧΟΣ :**  $0,60*0,20*11,30=1,36\kappa.\mu.$

**ΣΥΝΟΛΟ :** 2,72κ.μ.

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΥΘΥΣ :**  $11,30*(0,60+0,20)*2=18,08\tau.\mu.$

**ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ :**  $8,82*0,50=4,41\kappa.\mu.$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(0,60*11,30)+(0,20*11,30)+(0,10*11,30)=10,17\tau.\mu.$

#### **ΠΕΡΙΟΧΗ 4**

**ΤΟΙΧΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ :** (μήκος 17,52μ., μέσο ύψος 0,60μ.)

**ΒΑΣΗ :**  $0,60*0,20*17,52=2,10\kappa.\mu.$

**ΤΟΙΧΟΣ :**  $0,60*0,20*17,52=2,10\kappa.\mu.$

**ΣΥΝΟΛΟ =** 4,20κ.μ.

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΥΘΥΣ :**  $13,40*(0,60+0,20)*2=21,44\tau.\mu.$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΑΜΠΥΛΟΣ :**  $4,12*(0,60+0,20)*2=6,59\tau.\mu.$

**ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ :**  $15,83*0,50=7,69\kappa.\mu.$

**ΧΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $(0,60*18,52)+(0,20*17,52)+(0,10*17,52)=15,77\tau.\mu.$

#### **ΠΕΡΙΟΧΗ 5**

**ΥΠΟΒΑΣΗ (χαλίκια διαβαθμισμένου μεγέθους) :**  $18,46*0,25=4,62\kappa.\mu.$

**ΚΥΒΟΛΙΘΟΣ ΜΕ ΧΟΡΤΟ :** 15,50τ.μ.

**ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ :**  $1,37+3,63=5,00\mu.$

**ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $0,30*0,175*5,00=0,26\kappa.\mu.$

**ΟΓΚΟΣ ΠΟΡΟΛΙΘΟΥ (μιας ορατής όψης) :**  $0,30*0,175*5,00*2,00=0,52\kappa.\mu.$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΗΣ :**  $(0,30*5,00)*2+(0,175*5,00)*2=3,00+1,75=4,75\tau.\mu.$

**ΜΟΡΦΩΣΗ ΑΚΜΩΝ :**  $5,00*2=10,00\mu.$

**ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΙΑ ΠΟΡΟΛΙΘΟ :** 4,75τ.μ.

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ :**  $0,175*5,00*2=1,75\tau.\mu.$

#### **ΠΕΡΙΟΧΗ 6**

**ΥΠΟΒΑΣΗ :**  $38,04*0,25=9,51\kappa.\mu.$

**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (βάση) :**  $38,04*0,10=3,804\kappa.\mu.$

**ΚΥΒΟΛΙΘΟΣ ΜΕ ΧΟΡΤΟ :** 31,03τ.μ.

**ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ :** (μήκος  $6,63+3,84=10,47\mu.$ )

**ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ :**  $0,30*0,175*10,47=0,55\kappa.\mu.$

**ΟΓΚΟΣ ΠΟΡΟΛΙΘΟΥ(μιας ορατής όψης) :**  $0,30*0,175*10,47*2=1,10\kappa.\mu.$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΗΣ :**  $(0,30*10,47)*2+(0,175*10,47)*2=6,282+3,665=9,95\tau.\mu.$

**ΜΟΡΦΩΣΗ ΑΚΜΩΝ :**  $10,47*2=20,94\mu.$

**ΒΕΡΝΙΚΙ ΓΙΑ ΠΟΡΟΛΙΘΟ :** 9,95μ.

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ :**  $0,175*10,47*2=3,66\tau.\mu.$

#### **ΠΕΡΙΟΧΗ 7**

**ΥΠΟΒΑΣΗ :**  $10,18*0,25=2,545\kappa.\mu.$

**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (βάση) :**  $10,18*0,10=1,018\kappa.\mu.$

**ΚΥΒΟΛΙΘΟΣ ΜΕ ΧΟΡΤΟ** :  $9,56\text{τ.μ.}$

**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (διαχωριστικοί αρμοί)** :  $0,46*0,13+0,16*0,13=0,06+0,021=0,081\text{κ.μ.}$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ** :  $(3,03+3,09+1,09+1,02)0,13=1,07\text{τ.μ.}$

**ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ (ΑΜΕΑ)**

**ΕΜΒΑΔΟΝ** :  $(21,38+20,29+17,64+6,41)*0,30=65,72*0,30=19,72\text{τ.μ.}$

**ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ** :  $44,96\text{μ.}+35,25\text{μ}+67,52\text{μ}=147,73\text{μ.}$

**ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ** :  $[117,43+159,83+87,62+(88,11+507,02)+(14,61+27,79+9,56)]-19,72-  
-(147,73*0,15)=1011,97-41,88=970,09\text{τ.μ.}+40,65\text{τ.μ.}+116,77=1127,51\text{τ.μ.}$

**ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ (ΣΤΟΥΣ ΔΥΟ ΑΝΘΩΝΕΣ)**

$(5,42*0,30)+(5,30+0,30)=1,626+1,59=3,22\text{κ.μ.}$

$(15,48+14+4+8,82+15,38)*0,30=54,44*0,30=16,33\text{κ.μ.}$

**ΣΥΝΟΛΟ** =  $19,55\text{κ.μ.}$

**ΠΛΕΓΜΑΤΑ (10\*10)** :  $1127,31*2,20*1,10=2728,57\text{χγρ.}$

**ΟΠΛΙΣΜΟΙ** :  $16,28*80=1302,4\text{χγρ.}$

25μ. ΣΤΑ ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΓΚΟΠΩΝ ΣΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΚΑΜΠΥΛΟΙ** :  $6,27+5,92+1,34+6,59=20,12\text{τ.μ.}$

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ**

**ΤΟΙΧΕΙΑ** :  $20,68+20,03+18,08+21,44+1,75+3,66+1,07=86,71\text{τ.μ.}$

**ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ** :  $2,685+3,96+3,15+(22*0,10*2)+(147,73*0,20*2)=73,29\text{τ.μ.}$

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΑΝΙΔΩΜΑΤΟΣ** :  $20,12+86,71+73,29-59,09-4,4=116,63\text{τ.μ.}$

**ΚΟΠΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ** :  $5+22+7=34\text{μ}$

**ΥΠΟΒΑΣΗ** :  $1127,51*0,10=112,75\text{τ.μ.}$

## **ΤΕΛΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ:**

### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15 (ΟΙΚ NET-32.02.03)**

(κάτω από τα εμφανή σκυροδέματα) ~ **3,00κ.μ.**

### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20 (ΟΙΚ NET-32.02.04)**

$0,27+0,864+0,69+0,26+0,55+(0,40*0,20*147,73)=14,45\kappa.\mu.$

$1127,77*0,15=169,165\kappa.\mu.$

Σύνολο: 183,58κ.μ. ~ **184,00κ.μ.**

### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25 (ΟΙΚ NET-32.02.05)**

$0,36+0,78+0,243+0,19+4,18+3,20+2,72+4,20+0,081+(22*0,15*0,10)=16,28\kappa.\mu. \sim 17,00\kappa.\mu.$

### **ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25 (ΟΙΚ NET-32.25.04)**

**17,00κ.μ.**

### **ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΟΙΚ NET-38.03)**

(τοιχία)  $20,68+20,03+18,08+21,44+1,75+3,66+1,07=86,71\tau.\mu. \sim 87,00\tau.\mu.$

### **ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΟΙΚ NET-38.02)**

$2,685+3,96+3,15+(22*0,10*2)+(147,73*0,20*2)=73,29\tau.\mu. \sim 74,00\tau.\mu.$

### **ΚΑΜΠΥΛΟΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΑΠΛΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ (ΟΙΚ NET-38.04)**

$6,27+5,92+1,34+6,59=20,12\tau.\mu. \sim 21,00\tau.\mu.$

### **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΑΝΙΔΩΜΑΤΟΣ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ (ΟΙΚ NET-38.10)**

$20,12+73,29+86,71-59,09-4,4=116,63\tau.\mu. \sim 117,00\tau.\mu.$

### **ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΓΚΟΠΩΝ & ΕΣΟΧΩΝ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΙΚ NET-38.18)**

(καθιστικά) ~ **25,00μ.**

### **ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03)**

$1127,31*2,20*1,10=2728,57\chi\chi\rho \sim 2730\chi\chi\rho$

### **ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ B500C (S500s) ΟΙΚ NET-38.20.02)**

$16,28*80=1302,4\chi\chi\rho. \sim 1300,00 \chi\chi\rho$

### **ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΠΡΣ NET-B4)**

$44,96\mu.+35,25\mu+67,52\mu=147,73\mu. \sim 148,00\mu.$

**ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ ΜΙΑΣ ΟΡΑΤΗΣ ΟΨΗΣ (ΟΙΚ ΝΕΤ-42.11.02)**

$1,04+0,795=1,835\text{κ.μ.} \sim 2,00\text{κ.μ.}$

**ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ ΔΥΟ ΟΡΑΤΩΝ ΟΨΕΩΝ (ΟΙΚ ΝΕΤ-42.11.03)**

$0,67+0,24+0,35=1,26\text{κ.μ.} \sim 1,50\text{κ.μ.}$

**ΜΟΡΦΩΣΗ ΕΞΕΧΟΥΣΑΣ ΑΚΜΗΣ ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΩΝ (ΟΙΚ ΝΕΤ-42.26)**

$7,07+0,75+0,70=8,52\text{μ.} \sim 9,00\text{μ.}$

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ ΑΝΩΜΑΛΟΥ ΧΩΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΟΙΚ ΝΕΤ-45.01.01)**

$3,68+1,28+2,18+2,70+2,15=11,99\text{τ.μ.} \sim 12,00\text{τ.μ.}$

**ΞΥΣΤΕΣ ΟΓΚΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ (ΟΙΚ ΝΕΤ-43.15)**

$0,435+0,52+1,10=2,055\text{κ.μ.} \sim 2.55\text{κ.μ.}$

**ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ (ΟΙΚ 73.16.01.N1)**

$1127.51\text{κ.μ.} \sim 1.128,00\text{κ.μ.}$

**ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ (ΑΜΕΑ) ΠΛΕΥΡΑΣ 30-40cm (ΟΙΚ 73.16.01.A0N1)**

$19,72\text{τ.μ.} \sim 20,00\text{τ.μ.}$

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ (ΠΡΣ ΝΕΤ-Δ7)**

$19,55\text{κ.μ.} \sim 20,00\text{κ.μ.}$

**ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ (ΠΡΣ ΝΕΤ-A6)**

$19,55\text{κ.μ.} \sim 20,00\text{κ.μ.}$

**ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ (ΥΔΡ ΝΕΤ-11.02.04)**

3 δέντρα και 1 φρεάτιο:  $4*50\text{χγρ}= 200\text{χγρ}$

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΣΤΕΓΩΝ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ (ΟΙΚ ΝΕΤ-61.26.02)**

$3,92\text{χγρ/τρέχον μέτρο}$

$6,00*3(\text{αρ. λαμρών ανά στήριγμα})*3,92=70,56\text{χγρ} \sim 70,00\text{χγρ}$

**ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΟΙΚ ΝΕΤ-77.71.03)**

$2,496+7,83+9,95+4,75=25,026\text{τ.μ.} \sim 26,00\text{τ.μ.}$

**ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΟΙΚ ΝΕΤ-77.55)**

$6,00*3*0,10=1,80\text{τ.μ.} \sim 2,00\text{τ.μ.}$

**ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΟΙΚ ΝΕΤ-77.96)**

$0,832*3=2,496\text{τ.μ.} \sim 3,00\text{τ.μ.}$

**ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΟΙΚ ΝΕΤ-77.80.02)**

$1,69+7,912+3,44+4,32+15,20+12,03+10,17+15,77=70,53\text{τ.μ.} \sim 71,00\text{τ.μ.}$

**ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΦΕΡΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΔΡΥΟΣ (ΟΙΚ ΝΕΤ-54.80.02)**

για τα 3 καθιστικά:  $0,0136*3=0,041\text{κ.μ.} \sim 0,05\text{κ.μ.}$

**ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ (ΟΔΝ ΝΕΤ-Γ-1.1.Μ)**

$1127,51\text{τ.μ}*0,10\text{μ.}=112,751\text{κ.μ.} \sim 113,00\text{κ.μ.}$

**ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΦΤΗ (ΟΔΝ ΝΕΤ-Δ-1)**

$5+22+7= 34\text{μ.}$

**ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΔΙΚΛΙΔΑΣ (ΒΑΝΟΦΡΕΑΤΙΟΥ) ΣΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΥΔΡ ΝΕΤ-16.27)**

1τεμάχιο

**ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ιωσήφ Σανδαλάκης  
Τοπογράφος Μηχανικός

Φλώρα Λίβα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Γιώργος Ευθυμίου  
Μηχανολόγος Μηχανικός