

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΡΩΗΝ  
ΣΧΟΛΗΣ ΚΡΕΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ"

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **1. ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

**1. Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με αρίθμηση ΕΚΑ  
17.01.02, 17.01.03, 17.02.01, (ανάμικτα απόβλητα κατεδαφίσεων). (Α.Τ. 1)  
ΝΑΟΙΚ Ν\10.08**

από Α.Τ. 3 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

$$V=15,16\mu 3$$

$$B=15,16\mu 3*1,8t/\mu 3$$

27,29 ton

από Α.Τ. 5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα,  
με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

$$V=4,00\mu 3$$

$$B=4,00\mu 3*2,5t/\mu 3$$

10,00 ton

από Α.Τ. 6 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή  
για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων.

$$V=4,44\mu 3$$

$$B=4,44\mu 3*1,5t/\mu 3$$

6,66 ton

από Α.Τ. 8 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης εκτός των  
ζευκτών (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες).

$$V=2,96\mu 3$$

$$B=2,96\mu 3*0,80t/\mu 3$$

2,37 ton

από Α.Τ. 9 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης.

$$V=0,14\mu 3$$

$$B=0,14\mu 3*39,25kg/\mu 3$$

5,495 kg

0,01 ton

**ΣΥΝΟΛΟ**

**46,32 ton**

προς στρογγύλευση

13,68 ton

**ΣΥΝΟΛΟ**

**60,00 ton**

## 2. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων έκσκαφών και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα (Α.Τ. 2) ΝΑΟΙΚ Ν\20.30

από Α.Τ. 3 Καθαιρέσεις πλινθοδομών	15,16 μ3
από Α.Τ. 5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	4,00 μ3
από Α.Τ. 6 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων. 148,07*0,03	4,44 μ3
από Α.Τ. 7 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή από αλουμινίου κουφωμάτων. 35,93*0,08	2,87 μ3
από Α.Τ. 8 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης εκτός των ζευκτών (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες). 148,07*0,02	2,96 μ3
από Α.Τ. 9 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης. 28,05*0,005	0,14 μ3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29,58 μ3</b>
προς στρογγύλευση	<u>5,42 μ3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35,00 μ3</b>

## 3. Καθαιρέσεις πλινθοδομών (Α.Τ. 3) ΝΑΟΙΚ Ν\22.04

$((1,40+2*0,50+2,00+2*0,70+1,90+0,20+1,50+3,90+2*1,50)*3,20-(2*0,9*2,20+1,20*2,00))*0,25$ τοιχοποιία	11,45 μ3
$(3,90*1,70+3,00*3,50+2,00*0,70)*0,20$ πλάκα από τούβλο	3,71 μ3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,16 μ3</b>
προς στρογγύλευση	<u>1,84 μ3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17,00 μ3</b>

## 4. Καθαίρεση, κοπή κατά μήκος, των μαρμάρινων ποδιών των παραθύρων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.(Α.Τ. 4) ΝΑΟΙΚ Ν\22.10Α.03

$(4*1,00+2*1,50+7*0,70)$	11,90 μμ
προς στρογγύλευση	<u>0,10 μμ</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,00 μμ</b>

**5. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης. (Α.Τ.5)**  
**ΝΑΟΙΚ 22.15.01**

κατ εκτίμηση	4,00 μ3
προς στρογγύλευση	<u>0,00 μ3</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 μ3</b>

**6. Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (Α.Τ.6)**  
**ΝΑΟΙΚ 22.22.01**

$(27,50*4,80+4,10*2,20)*1,05$	148,07 μ2
προς στρογγύλευση	<u>6,93 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>155,00 μ2</b>

**7. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή από αλουμινίου κουφωμάτων. (Α.Τ.7)**  
**ΝΑΟΙΚ Ν22.45**

$0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00*2,20+7*(0,70*0,45)+1,20*2,50+(2*0,90*2,20)+1,20*2,00+0,90*2,10$	35,93 μ2
προς στρογγύλευση	<u>1,08 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37,00 μ2</b>

**8. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης εκτός των ζευκτών (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες). (Α.Τ. 8)**  
**ΝΑΟΙΚ Ν22.51**

$(27,50*4,80+4,10*2,20)*1,05$	148,07 μ2
προς στρογγύλευση	<u>6,93 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>155,00 μ2</b>

**9. Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης. (Α.Τ.9)**  
**ΝΑΟΙΚ Ν22.52**

$1,70*16,50$	28,05 μ2
προς στρογγύλευση	<u>1,95 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,00 μ2</b>

## 2. ΟΜΑΔΑ Β' ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

### 1. Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα-υαλόπλεγμα (Α.Τ. 10)

ΝΑΟΙΚ Ν\49.05

$(4,30+6,90+26,90+4,80+22,60+2,10)*3,15-$ $(0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00$ $*2,20+7*(0,70*0,45)+1,20*2,50)$ από θερμομόνωση 10εκ	185,27 μ2
$(2*2,10+0,90+8*1,40+4*1,00+4*2,20+2*0,90+4*1,40+2*1,50+2*2,20+1,$ $00+14*0,45+7*0,70+2*2,50+1,20)*0,40$ από θερμομόνωση 2εκ	24,92 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	210,19 μ2
προς στρογγύλευση	<u>15,82</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>226,00 μ2</b>

### 2. Κονίαμα ινοπλισμένο σε δύο στρώσεις, επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών και υαλοπλέγματος. (Α.Τ.11)

ΝΑΟΙΚ Ν\49.06

$(4,30+6,90+26,90+4,80+22,60+2,10)*3,15-$ $(0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00$ $*2,20+7*(0,70*0,45)+1,20*2,50)$ από θερμομόνωση 10εκ	185,27 μ2
$(2*2,10+0,90+8*1,40+4*1,00+4*2,20+2*0,90+4*1,40+2*1,50+2*2,20+1,$ $00+14*0,45+7*0,70+2*2,50+1,20)*0,40$ από θερμομόνωση 2εκ	24,92 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	210,19 μ2
προς στρογγύλευση	<u>15,82</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>226,00 μ2</b>

### 3. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων (Α.Τ. 12)

ΝΑΟΙΚ 61.13

$5*3,15+2*2,10+0,90+4*(1,00+2*1,40)+0,90+2*2,20+2*(1,50+2*2,20)+2*$ $(1,50+2*1,40)+1,00+2*2,20+7*(0,70+2*0,45)+1,20+2*2,50$	84,55 μ2
προς στρογγύλευση	<u>5,45</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>90,00 μ2</b>

### 4. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα από ακρυλικό σοβά σε μορφή πάστας, αφού προηγηθεί το αστάρωμα της επιφάνειας που θα επιχρισθεί. (Α.Τ. 13)

ΝΑΟΙΚ Ν\71.85

$(4,30+6,90+26,90+4,80+22,60+2,10)*3,15-$ $(0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00$ $*2,20+7*(0,70*0,45)+1,20*2,50)$ από θερμομόνωση 10εκ	185,27 μ2
---	-----------

$(2*2,10+0,90+8*1,40+4*1,00+4*2,20+2*0,90+4*1,40+2*1,50+2*2,20+1,$ $00+14*0,45+7*0,70+2*2,50+1,20)*0,40$ από θερμομόνωση 2εκ	24,92 μ2
---	----------

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>210,19 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>15,82 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>226,00 μ2</b>

#### 4. ΟΜΑΔΑ Δ' ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

##### 1. Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα. (Α.Τ. 115) ΝΑΟΙΚ 71.21

κατ εκτίμηση	<u>20,00 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 μ2</b>

##### 2.Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου. (Α.Τ. 116) ΝΑΟΙΚ 72.11

$(27,50*4,80+4,10*2,20)*1,05$	148,07 μ2
προς στρογγύλευση	<u>6,93 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>155,00 μ2</b>

##### 3. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4,διαστάσεων 30X30 cm (Α.Τ. 117) ΝΑΟΙΚ 73.33.02

$(5,35*2,10)$ αποθήκη	11,24 μ2
προς στρογγύλευση	<u>0,77 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,00 μ2</b>

##### 4. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών (Α.Τ. 118) ΝΑΟΙΚ 74.22

$(4*1,00+2*1,50+7*0,70)$	11,9 μμ
προς στρογγύλευση	<u>0,10 μμ</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,00 μμ</b>

##### 5. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d=3cm (Α.Τ. 119) ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.04

$(4*1,00+2*1,50+7*0,70)*0,70$	8,33 μ2
προς στρογγύλευση	<u>1,67 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00 μ2</b>

**6. Υαλοπίνακες, διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0mm (Α.Τ. 120)  
ΝΑΟΙΚ 76.02.03**

(0,70*0,45)*0,90	0,28 μ2
προς στρογγύλευση	<u>0,22</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,50 μ2</b>

**7. Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες, διπλής επικολλήσεως ενεργειακοί συνολικού πάχους 22mm, (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 5mm)(Α.Τ. 121) ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.02**

από τυποποιημένα κουφώματα 27,68μ2*0,90	24,91 μ2
προς στρογγύλευση	<u>2,09</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27,00 μ2</b>

**8.Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5-15%(Α.Τ. 122) ΝΑΟΙΚ 77.02.02**

wc τοιχοποιες (2*1,30+2*1,10+4*1,50)*1,60-3*0,90*0,70)	15,39 μ2
wc τοιχοποιες (2*1,20+2*1,25+4*1,50)*1,60-3*0,90*0,70	15,55 μ2
wc οροφές (1,30*1,50+1,10*1,50+1,20*1,50+1,25*1,50)	7,28 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>38,22 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>1,79</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40,00 μ2</b>

**9.Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, απλό λάδωμα και στίλβωση(Α.Τ. 123)  
ΝΑΟΙΚ 77.27.01**

γραφείο μεγάλο οροφή (8,35*3,95)	32,98 μ2
γραφείο μικρό οροφή (3,40*6,00)	20,40 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>53,38 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>2,62</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56,00 μ2</b>

**10.Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου (Α.Τ. 124) ΝΑΟΙΚ 77.30**

κουζίνα (2*4,00+2*3,95)*3,10-(2*1,00*2,20+1,50*1,40+0,70*0,45)	42,48 μ2
γραφείο μεγάλο (2*8,35+2*3,95)*3,10- ((1,00+1,50+0,90)*2,20+(1,50*1,40)+(2*0,70*0,45))	66,05 μ2
αποθήκη (2*(2,10+5,35)*3,10-(1,50*2,20+1,00*1,40)	41,49 μ2
γραφείο μικρό (2*(3,40+6,00)*3,10)-(3*0,90*2,20+3*1,00*1,40)	48,14 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>198,16 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>11,85</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>210,00 μ2</b>

**11.Υπόστρωμα (αστάρι) πρόσφυσης επάνω στην προυπάρχουσα εξωτερική τοιχοποιία (Α.Τ. 125) ΝΑΟΙΚ Ν\77.30Α**

$(4,30+6,90+26,90+4,80+22,60+2,10)*3,15-$	185,27 μ2
$(0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00$	
$(2*2,10+0,90+8*1,40+4*1,00+4*2,20+2*0,90+4*1,40+2*1,50+2*2,20+1,$	24,92 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>210,19 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>15,82 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>226,00 μ2</b>

**12.Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου (Α.Τ. 126) ΝΑΟΙΚ 77.54**

πόρτες εσωτερικές $(4*0,90*2,20)*2,70+(1*1,00*2,20)*2,30$	26,44 μ2
προς στρογγύλευση	<u>3,56 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,00 μ2</b>

**13.Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δυο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου (Α.Τ. 127) ΝΑΟΙΚ 77.71.03**

κουζίνα $(4,00*3,95)$	15,80 μ2
αποθήκη $(2,10*5,35)$	11,24 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27,04 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>2,97 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,00 μ2</b>

**14. Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5-15%. (Α.Τ.128) ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.01**

κουζίνα $(2*4,00+2*3,95)*3,10-(2*1,00*2,20+1,50*1,40+0,70*0,45)$	42,48 μ2
γραφείο μεγάλο $(2*8,35+2*3,95)*3,10-$	
$((1,00+1,50+0,90)*2,20+(1,50*1,40)+(2*0,70*0,45))$	66,05 μ2
αποθήκη $(2*(2,10+5,35)*3,10-(1,50*2,20+1,00*1,40)$	41,49 μ2
γραφείο μικρό $(2*(3,40+6,00)*3,10)-(3*0,90*2,20+3*1,00*1,40)$	48,14 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>198,16 μ2</b>
προς στρογγύλευση	<u>11,85 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>210,00 μ2</b>

**15. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (Α.Τ. 129)**

**ΝΑΟΙΚ 77.80.02**

κατ εκτίμηση	<u>100,00</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100,00 μ2</b>

**16. Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο. (Α.Τ. 130)**

**ΝΑΟΙΚ 79.09**

(27,50*4,80+4,10*2,20)*1,05	148,07 μ2
προς στρογγύλευση	<u>6,93</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>155,00 μ2</b>

**17. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλο εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 10cm (Α.Τ. 131)**

**ΝΑΟΙΚ Ν\79.45.3**

(26,9*4,80+4,10*2,2)	138,14 μ2
προς στρογγύλευση	<u>6,86</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>145,00 μ2</b>

**18.Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1'' (Α.Τ. 132)**

**ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01**

κατ εκτίμηση	80,00 μμ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>80,00 μμ</b>

**19.Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2'' (Α.Τ. 133)**

**ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02**

κατ εκτίμηση	55,00 μμ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>55,00 μμ</b>

**20. Χρωματισμοί παλαιών σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2'' (Α.Τ. 134)**

**ΝΑΟΙΚ Ν\77.67.02**

κατ εκτίμηση	135,00 μμ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>135,00 μμ</b>



## **5. ΟΜΑΔΑ Ε' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

### **1. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή (Α.Τ. 135)**

**ΝΑΟΙΚ 52.76.02**

κατ εκτίμηση	<u>2,00</u> μ3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 μ3</b>

### **2. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή. (Α.Τ. 136) ΝΑΟΙΚ 52.79.02**

κατ εκτίμηση	<u>0,50</u> μ3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,50 μ3</b>

### **3. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8cm (Α.Τ. 137)**

**ΝΑΟΙΚ 52.80.02**

$(27,50*4,80+4,10*2,20)*1,05$	148,07 μ2
προς στρογγύλευση	<u>6,93</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>155,00 μ2</b>

### **4. Κάλυψη οροφής με μισόταβλες (Α.Τ. 138)**

**ΝΑΟΙΚ Ν\52.94**

κουζίνα (4,00*3,95)	15,80 μ2
αποθήκη (2,10*5,35)	11,24 μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	27,04
προς στρογγύλευση	<u>2,97</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,00 μ2</b>

### **5. Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφανείας έως 0,20m2 (Α.Τ.139)**

**ΝΑΟΙΚ 56.11**

κατ εκτίμηση	<u>5,00</u> τεμ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 τεμ.</b>

### **6. Πάγκκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL (Α.Τ. 140)**

**ΝΑΟΙΚ 56.21**

$(3,40*0,60)$	2,04 μ2
προς στρογγύλευση	<u>0,06</u> μ2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,10 μ2</b>

**7.Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα (Α.Τ. 141) ΝΑΟΙΚ Ν\56.23**

(3,40*0,90)	3,06 μ2
προς στρογγύλευση	<u>0,04 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,10 μ2</b>

**8.Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα (Α.Τ. 142) ΝΑΟΙΚ Ν\56.24**

1,20*0,90	1,08 μ2
προς στρογγύλευση	<u>0,02 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,10 μ2</b>

**9.Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24kg/m2 (Α.Τ. 143) ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.02**

$0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00*2,20+7*(0,70*0,45)+1,20*2,50$	27,68 μ2
προς στρογγύλευση	<u>2,33 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,00 μ2</b>

**10.Κινητές σίτες αερισμού (Α.Τ. 144) ΝΑΟΙΚ 65.25**

$4*(1,00*1,40)+2*(1,50*1,40)+7*(0,70*0,45)$	12,01 μ2
προς στρογγύλευση	<u>1,00 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13,00 μ2</b>

**11.Περσιδωτά προπετάσματα (Α.Τ. 145) ΝΑΟΙΚ 78.13**

$4*(1,00*1,40)+2*(1,50*1,40)+7*(0,70*0,45)$	12,01 μ2
προς στρογγύλευση	<u>1,00 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13,00 μ2</b>

**6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ****1. Βύσματα για την στερέωση των θερμομονωτικών πλακών (Α.Τ. 146) ΝΑΟΙΚ Ν\49.07**

200+26 από θερμομόνωση 10cm+2cm	226,00 μ2
προς στρογγύλευση	<u>0,00 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>226,00 μ2</b>

**2. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm (Α.Τ. 147)**

**ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.1**

$(4,30+6,90+26,90+4,80+22,60+2,10)*3,15-$	185,27 μ2
$(0,90*2,10+4*(1,00*1,40)+0,90*2,20+2*(1,50*2,20)+2*(1,50*1,40)+1,00$	
προς στρογγύλευση	<u>14,74 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>200,00 μ2</b>

**3. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 2cm (Α.Τ. 148) ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.2**

$(2*2,10+0,90+8*1,40+4*1,00+4*2,20+2*0,90+4*1,40+2*1,50+2*2,20+1,$	24,92 μ2
προς στρογγύλευση	<u>1,08 μ2</u>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>26,00 μ2</b>

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Δράμα 18-10-2019	Δράμα 18-10-2019	Δράμα 18-10-2019
Οι μελετητές	Η Προϊσταμένη του Τμήματος	Ο Προϊστάμενος
	Δομών Περιβάλλοντος	της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Δέρα Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κεφαλίδου Ανδρονίκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος  
Τοπογράφος Μηχανικός