

**Βοηθητικές Τιμές ΗΜ**

ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗ 2012 Γ

**ΑΤΗΕ 8072**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 29 100,00%**

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως  
( 1 Kg ) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

## Ανάλυση άρθρου

## 1. ΥΛΙΚΑ

α) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά με το  
ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως

**ΥΛΙΚΟ ΗΛΜ 590 (Τ.Ε) (Kg)** 1,05x1,63 = 1,71

## 2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Τεχνίτης

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003 (h)** 0,025x19,86 = 0,496

β) Βοηθός

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002 (h)** 0,025x16,85 = 0,421

Αθροισμα = 2,63

Τιμή Μονάδος 1 Kg = **2,63 €**  
( ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

**ΑΤΟΕ 1407**

Υλικά πολτού ασβέστου .  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

## Ανάλυση άρθρου

α) Ασβεστος άνυδρος

**ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 022 (Kg)** 480x0,07 = 33,6

β) Υδωρ

**ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 021 (m3)** 1,50x2,67 = 4

Αθροισμα = 37,6

Τιμή Μονάδος 1 m3 = **37,60 €**  
( ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ )

**ΑΤΟΕ 1444**

Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg τσιμέντου.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

Ανάλυση άρθρου			
α) Τσιμέντον			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 026</b>	<b>(Kg)</b>	600x0,0999	= 59,94
β) Αμμος κονιαμάτων			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 051</b>	<b>(m3)</b>	1,00x12,51	= 12,51
γ) Υδωρ			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 021</b>	<b>(m3)</b>	0,25x2,67	= 0,667
	Αθροισμα		= 73,12
Τιμή Μονάδος 1 m3		=	<b>74,69 €</b>
( ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )			

## ΑΤΟΕ 1447

Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 400 kg τσιμέντου μετ' ασβέστου.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

Ανάλυση άρθρου			
α) Τσιμέντον			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 026</b>	<b>(Kg)</b>	400x0,0999	= 39,96
β) Υλικά πολτού ασβέστου			
<b>ΑΤΟΕ 1407</b>	<b>(m3)</b>	0,08x37,60	= 3,01
γ) Αμμος κονιαμάτων			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 051</b>	<b>(m3)</b>	1,00x12,51	= 12,51
δ) Υδωρ			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 021</b>	<b>(m3)</b>	0,25x2,67	= 0,667
	Αθροισμα		= 56,15
Τιμή Μονάδος 1 m3		=	<b>58,16 €</b>
( ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ )			

## ΑΤΟΕ 1502

Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων .  
( 1 Η.Δ ) Ημερήσια Δαπάνη

Ανάλυση άρθρου			
1. ΥΛΙΚΑ			
α) Μίσθωμα Αναμ.			
<b>ΜΗΧ. ΑΤΟΕ 013</b>	<b>(H.M.)</b>	1,00x27,37	= 27,37
β) Βενζίνη			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 482</b>	<b>(lt)</b>	15,00x1,4829	= 22,24
γ) Λιπαντικά ανηγμένα εις Ορυκτέλαιο			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 484</b>	<b>(Kg)</b>	0,90x4,55	= 4,1
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Χειρ. Αναμ.			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 005</b>	<b>(h)</b>	3,50x21,11	= 73,88
β) Εργάτης			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001</b>	<b>(h)</b>	26,00x15,32	= 398,32
	Αθροισμα		= 525,91
Τιμή Μονάδος 1 Η.Δ		=	<b>525,91 €</b>
( ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )			

---

**ΑΤΟΕ 2121**Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2121 100,00%**

Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων ήτοι εν γένει εκσκαφαί πλάτους βάσεως ουχί μεγαλύτερου των 3,00 m ή μεγαλύτερου μεν των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως μικροτέρας των 12,00 m<sup>2</sup> επί εδάφους γαιώδους, εκσκαπτομένου διά σκαπάνης εις βάθος μέχρι 2,00 m από του χαμηλοτέρου χείλους της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος μεγίστου βάθους 0,25 m από της στάθμης αυτού, είτε ηρεμούσης είτε υποβιβασμένης δι' εφ' άπαξ ή συνεχούς αντλήσεως (πληρωνομένης ιδιαιτέρως) μετά της αναπετάσεως των προϊόντων της μορφώσεως των παρειών και του πυθμένος και της τυχόν αναγκαίας σποραδικής αντιστηρίξεως των παρειών.  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

## Ανάλυση άρθρου

α) Εκσκαφή, μόρφωσις, αντιστήριξις Βοηθός			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 002</b>	<b>(h)</b>	1,80x16,85	= 30,33
β) Αναπέτασις Εργάτης			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001</b>	<b>(h)</b>	0,40x15,32	= 6,13
		Αθροισμα	= 36,46

Τιμή Μονάδος 1 m<sup>3</sup> = **38,29 €**  
( ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**ΑΤΟΕ 3211**Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3211 100,00%**

Σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm απλούν ή ωπλισμένον, παντός είδους τμημάτων έργου, εις οιονδήποτε ύψος ή βάθος από της επιφανείας του εδάφους.  
( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

## Ανάλυση άρθρου

## 1. ΥΛΙΚΑ

α) Τσιμέντον			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 026</b>	<b>(Kg)</b>	200x0,0999	= 19,98
β) Αμμος κονιοδεμάτων			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 052</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>	0,56x12,51	= 7,01
γ) Σκύρα 0,7 3			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 062</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>	0,84x11,00	= 9,24
δ) Υδωρ			
<b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 021</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>	0,25x2,67	= 0,667
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			

α) Εργασία Δαπάνη μηχανημάτων κλπ εργασίαι ανηγμένοι εις Εργάτη			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001</b>	<b>(h)</b>	4,00x15,32	= 61,28
β) Τεχνίτης			
<b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	<b>(h)</b>	1,50x19,86	= 29,79
		Αθροισμα	= 127,97

Τιμή Μονάδος 1 m<sup>3</sup> = **139,24 €**  
( ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**ΑΤΟΕ 3213**Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3213 100,00%**

Σκυρόδεμα κατηγορίας B160 των 300 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm απλούν ή ωπλισμένον, παντός είδους τμημάτων έργου πλήν τμημάτων τρούλλων και κελυφών εις οιονδήποτε ύψος ή βάθος από της επιφανείας του εδάφους, συμπυκνωμένου διά δονητών ή και διά χειρών κατοπιν εγκρίσεως του εργοδότη.  
( 1 m3 ) Κυβικό μέτρο

## Ανάλυση άρθρου

## 1. ΥΛΙΚΑ

α) Τσιμέντον <b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 026</b>	(Kg)	300x0,0999	= 29,97
β) Αμμος κονιοδεμάτων <b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 052</b>	(m3)	0,53x12,51	= 6,63
γ) Σκύρα 0,73 <b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 062</b>	(m3)	0,80x11,00	= 8,8
δ) Υδωρ <b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 021</b>	(m3)	0,25x2,67	= 0,667
ε) Εργασία Αναμ <b>ΑΤΟΕ 1502</b>	(Η.Δ)	0,05x525,91	= 26,3
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Εργάτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001</b>	(h)	3,00x15,32	= 45,96
β) Τεχνίτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	2,00x19,86	= 39,72
		Αθροισμα	= 158,05

Τιμή Μονάδος 1 m3 = **158,05 €**  
( ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ )

---

**ΑΤΟΕ 4623.2**Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 4623.2 100,00%**

Πλινθοδομαί πάχους μιας πλίνθου (μπατικαί) διά διακένων οπτοπλίνθων διαστ 19 X 9 X 6 cm και ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου ή τσιμε- ντοασβεστοκονιάματος των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου.  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

## Ανάλυση άρθρου

## 1. ΥΛΙΚΑ

α) Πλίνθοι <b>ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 111</b>	(Τεμ.)	150x0,0721	= 10,82
β) Υλικά κονιάματος <b>ΑΤΟΕ 1447</b>	(m3)	0,05x58,16	= 2,91
2. ΕΡΓΑΣΙΑ			
α) Εργασία Τεχνίτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003</b>	(h)	0,95x19,86	= 18,87
β) Εργάτης <b>ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001</b>	(h)	0,95x15,32	= 14,55

Αθροισμα = 47,15

Τιμή Μονάδος 1 m2 = 52,13 €  
( ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

## ΑΤΟΕ 7122

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7122 100,00%

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg , τσιμέντου πάχους 2,5cm, εις τρεις διαστρώσεις, επί τοίχων ή οροφών οιασδήποτε στάθμης από του εδάφους, εις ύψος δε από του δαπέδου εργασίας μέχρι 4,00 m, κατά τα λοιπά ως εν 7004 ορίζεται.  
( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

### Ανάλυση άρθρου

#### 1. ΥΛΙΚΑ

α) Τσιμεντοκονίαμα 600Kg τσιμέντου

**ΑΤΟΕ 1444** (m3) 0,027x74,69 = 2,02

β) Υδωρ, ικριώματα κλπ εις ξυλείαν  
πελεκητήν

**ΥΛΙΚΟ ΑΤΟΕ 201** (m3) 0,0005x290,00 = 0,145

#### 2. ΕΡΓΑΣΙΑ

α) Εργασία Τεχνίτης

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 003** (h) 0,80x19,86 = 15,89

β) Εργάτης

**ΕΡΓ. ΑΤΟΕ 001** (h) 0,30x15,32 = 4,6

Αθροισμα = 22,66

Τιμή Μονάδος 1 m2 = 25,72 €  
( ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής