

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ**

Τιμαριθμική : 2012Γ

**B.T. : 1**

**Άρθρο : ΟΙΚ 1407 Υλικά πολτού ασβέστου**

Υλικά πολτού ασβέστου .

(1 m3)

α) Ασβεστος άνυδρος	(022)	kg	480*	0,07 =	33,60
β) Υδωρ	(021)	m3	1,50*	2,67 =	4,01

Αθροισμα 37,61

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,61**

(Ολογράφως) τριάντα επτά και εξήντα ένα λεπτά

:

**B.T. : 2**

**Άρθρο : ΟΙΚ 1444 Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg**

Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg τσιμέντου.

(1 m3)

α) Τσιμέντον	(026)	kg	600*	0,0999 =	59,94
β) Άμμος κονιαμάτων	(051)	m3	1,00*	12,51 =	12,51
γ) Υδωρ	(021)	m3	0,25*	2,67 =	0,67

Αθροισμα 73,12

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,12**

(Ολογράφως) εβδομήντα τρία και δώδεκα λεπτά

:

**B.T. : 3**

**Άρθρο : ΟΙΚ 1447 Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 400 kg**

Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 400 kg τσιμέντου μετ' ασβέστου.

(1 m3)

α) Τσιμέντον	(026)	kg	400*	0,0999 =	39,96
β) Υλικά πολτού ασβέστου	(1407)	m3	0,08*	37,61 =	3,01
γ) Άμμος κονιαμάτων	(051)	m3	1,00*	12,51 =	12,51
δ) Υδωρ	(021)	m3	0,25*	2,67 =	0,67

Αθροισμα 56,15

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,15**

(Ολογράφως) πενήντα έξι και δέκα πέντε λεπτά

:

**B.T. : 4**

**Άρθρο : ΟΙΚ 1502 Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων**

Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων .

(ΗΔ δι' επιτάωρον εργασίαν)

α) Μίσθωμα Αναμ.	(013)	ημ	1,00*	27,37 =	27,37
β) Βενζίνη	(482)	l	15,00*	1,4829 =	22,24
γ) Λιπαντικά ανηγμένα εις Ορυκτέλαιο	(484)	kg	0,90*	4,55 =	4,10
δ) Χειρ. Αναμ.	(005)	h	3,50*	21,11 =	73,89
ε) Εργ	(001)	h	26,00*	15,31 =	398,06

Αθροισμα 525,66

Βοηθητικές τιμές

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 525,66**

**(Ολογράφως) πεντακόσια είκοσι πέντε και εξήντα έξι λεπτά :**

**B.T. : 5**

**Άρθρο : ΟΙΚ 2121**

**Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων**

Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων ήτοι εν γένει εκσκαφαί πλατύς 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 υποβιβαζομένης δι' εφ' άπαξ ή συνεχούς αντλήσεως (πληρωνομένης ιδιαιτέρως) μετά της αναπειτάσεως των προϊόντων της μορφώσεως των παρειών και του πυθμένος και της τυχόν αναγκαίας σποραδικής αντιστηρίξεως των παρειών.

(1 m<sup>3</sup> εις όγκον ορύγματος)

α) Εκσκαφή, μόρφωσις,

αντιστήριξις	Βοηθ	(002)	h	1,80*	16,84 =	30,31
β) Αναπέτασις	Εργ	(001)	h	0,40*	15,31 =	6,12

-----  
Αθροισμα 36,43

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,43**

**(Ολογράφως) τριάντα έξι και σαράντα τρία λεπτά :**

**B.T. : 6**

**Άρθρο : ΟΙΚ 3211**

**Σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm**

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>)

Υλικά

α) Τσιμέντον	(026)	kg	200*	0,0999 =	19,98
β) Αμμος κονιοδεμάτων	(052)	m <sup>3</sup>	0,56*	12,51 =	7,01
γ) Σκύρα 0,7 - 3	(062)	m <sup>3</sup>	0,84*	11 =	9,24
δ) Υδωρ	(021)	m <sup>3</sup>	0,25*	2,67 =	0,67

Εργασία

Δαπάνη μηχανημάτων κλπ

εργασίαι ανηγμένα εις

Εργ	(001)	h	4,00*	15,31 =	61,24
Τεχν	(003)	h	1,50*	19,87 =	29,81

-----  
Αθροισμα 127,95

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 127,95**

**(Ολογράφως) εκατόν είκοσι επτά και ενενήντα πέντε λεπτά :**

**B.T. : 7**

**Άρθρο : ΟΙΚ 3213**

**Σκυρόδεμα κατηγορίας B160 των 300 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm**

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 πλην τμημάτων τρούλλων και κελυφών εις οιονδήποτε ύψος ή βάθος από της επιφανείας του εδάφους, συμπεκνωμένου διά δονητών ή και διά χειρών κατοπιν εγκρίσεως του εργοδότη.

(1 m<sup>3</sup>)

Υλικά

α) Τσιμέντον	(026)	kg	300*	0,0999 =	29,97
β) Αμμος κονιοδεμάτων	(052)	m <sup>3</sup>	0,53*	12,51 =	6,63
γ) Σκύρα 0,7-3	(062)	m <sup>3</sup>	0,80*	11 =	8,80
δ) Υδωρ	(021)	m <sup>3</sup>	0,25*	2,67 =	0,67

Εργασία

Αναμ	(1502)	ΗΔ	0,05*	525,66 =	26,28
Εργ	(001)	h	3,00*	15,31 =	45,93
Τεχν	(003)	h	2,00*	19,87 =	39,74

Αθροισμα 158,02

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 158,02**

**(Ολογράφως) εκατόν πενήντα οκτώ και δύο λεπτά**

:

**B.T. : 8**

**Άρθρο : ΟΙΚ 3816 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών πλην των εν 3801 και 3811 (ως πλακών, δοκών, πλακιδίων, φανωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) εις οιαδήποτε στάθμην από του εδάφους και διά ύψος πυθμένος ξυλοτύπου πλακός μέχρι 3,50 m από του υποκειμένου δαπέδου εργασίας.

(1 m2 ανεπτυγμένης επιφάνειας)

Υλικά

α) Φθορά ξυλείας πελεκητής (201) m3 0,0025\* 290 = 0,73

β) Φθορά ξυλείας πριστής (203.4) m3 0,0030\* 290 = 0,87

γ) Ηλολι, σύνδεσμοι (251) kg 0,200\* 0,927 = 0,19

Εργασία

δ) Προσκόμισις και αποκό-  
μισις Εργ (001) h 0,40\* 15,31 = 6,12

ε) Κατεργασία, σύνθεσις,  
αποσύνθεσις Τεχν (003) h 0,60\* 19,87 = 11,92

Αθροισμα 19,83

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,83**

**(Ολογράφως) δέκα εννέα και ογδόντα τρία λεπτά**

:

**B.T. : 9**

**Άρθρο : ΟΙΚ 3873 Σιδηροί οπλισμοί εκ στρεπτού χάλυβος μετά νευρώσεων**

Σιδηροί οπλισμοί εκ στρεπτού χάλυβος μετά νευρώσεων (Rippen Torstal), STIII, πάσης διαμέτρου έτοιμη επί οιαδήποτε τμημάτων έργου πλην αψίδων και θόλων, τρούλλων και κελυφών.

(1 kg)

Υλικά

Σίδηρος μετά της απο-

μειώσεως και των

υλικών συνδέσεως (262) kg 1,03\* 0,5591 = 0,58

Εργασία Τεχν (003) h 0,05\* 19,87 = 0,99

Αθροισμα 1,57

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,57**

**(Ολογράφως) ένα και πενήντα επτά λεπτά**

:

**B.T. : 10**

**Άρθρο : ΟΙΚ 4623.2 Πλινθοδομαί πάχους μιας πλίνθου (μπατικά)**

Πλινθοδομαί πάχους μιας πλίνθου (μπατικά) διά διακένων οπτοπλίνθων διαστ 19 X 9 X 6 cm και ασβεστοτσιμεντοκονιάματος 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου ή τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου.

(1 m2 πραγματικής επιφάνειας)

Υλικά

α) Πλίνθοι (111) τεμ 150\* 0,0721 = 10,82

β) Υλικά κονιάματος (1447) m3 0,05\* 56,15 = 2,81

Εργασία

Τεχν (003) h 0,95\* 19,87 = 18,88

Εργ (001) h 0,95\* 15,31 = 14,54

Αθροισμα 47,05

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,05**

**(Ολογράφως) σαράντα επτά και πέντε λεπτά**

:

**B.T. : 11**

**Άρθρο : ΟΙΚ 7122**

**Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg**

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά διά τσιμεντοκονιάματος των 600Kg , τσιμέντου πάχους 2,5cm, εις τρείς 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)

Υλικά

α) Τσιμεντοκονίαμα 600Kg

τσιμέντου	(1444)	m3	0,027*	73,12 =	1,97
-----------	--------	----	--------	---------	------

β) Υδωρ, ικριώματα κλπ εις

ξυλείαν πελεκητήν	(201)	m3	0,0005*	290 =	0,15
-------------------	-------	----	---------	-------	------

Εργασία

Τεχν	(003)	h	0,80*	19,87 =	15,90
------	-------	---	-------	---------	-------

Εργ	(001)	h	0,30*	15,31 =	4,59
-----	-------	---	-------	---------	------

-----  
Αθροισμα 22,61

**Ευρώ**

**(Αριθμητικά) : 22,61**

**(Ολογράφως) είκοσι δύο και εξήντα ένα λεπτά**

:

**Πάτρα / /2022**

**Οι συντάξαντες**

Κέκελος Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

Μαυρογιάννη Αδαμαντία  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.