

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

Κεφάλαιο 1ο

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

ΑΤ. 001 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων. (m3)

1 Εκσκαφή κτιρίου

Στρογγυλοποίηση	1,95x250	487,500	
	12,5	12,500	
	487,5+12,5	500,000	
ΣΥΝΟΛΟ			500

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 001 (m3)	500
---------------------------------------	-----

ΑΤ. 002 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. (m3)

1 Εξυγίανση θεμελίωσης

ΠΤΠ 0180 20εκ και ΠΤΠ0155 10εκ	250x0,30	75,000	
ΣΥΝΟΛΟ			75

2 Επίχωση στο εσωτερικό υπογείου

ΠΤΠ0180 20εκ και ΠΤΠ 0155 10εκ	0,30x(31,80+24+53,9+26+29,85)	49,665	
ΣΥΝΟΛΟ			124,665

3 Περιβάλλον χώρος

ΠΤΠ0180 20εκ και ΠΤΠ155 10εκ	0,30x40,00x7,00+0,30x13x3,00	95,700	
ΣΥΝΟΛΟ			220,365

4 Στρογγυλοποίηση

	4,63	4,630	
ΣΥΝΟΛΟ			224,995

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 002 (m3)		224,995	

ΑΤ. 003 Εξυγιαντικές στρώσεις με κοκκώδες φυσικό ή θραυστό υλικό. (m3)

1 Επίχωση στο εσωτερικό υπογείου

	2,20x(31,80+24+53,9+26+29,85)	364,210	
ΣΥΝΟΛΟ			364,21

2 Περιβάλλον χώρος

	1,30x40,00x7,00+1,30x13x3,00	414,700	
ΣΥΝΟΛΟ			778,91

3 Στρογγυλοποίηση

	21,09	21,090	
ΣΥΝΟΛΟ			800

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 003 (m3) 800

ΑΤ. 004 Χωματοργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων. (m3)

1 Περιβάλλον χώρος

	400	400,000	
ΣΥΝΟΛΟ			400

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 004 (m3) 400

ΑΤ. 005 Χωματοργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. (m3)

1 Ως εκσκαφές

	500	500,000	
ΣΥΝΟΛΟ			500

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 005 (m3)		500	

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

AT. 006 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (m3)

1 Μπετό καθαριότητας Εκκλησίας

250x0,10	25,000	
ΣΥΝΟΛΟ		25

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 006 (m3) 25

AT. 007 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (m3)

1 Φέρων οργανισμός εκκλησίας έως διάδρομο προς Νεκροθάλαμους

Θεμελίωση	47,52x0,50+32,74x0,40+4,38x0,40+2,75x0,3x1,00+2,55x0,30x1,00	40,198	
Τοιχεία υπογείου	0,25x(2,50x(8,85+3,05+3,05+2x10,05+2x5,70+2x9,85+4,85)+2,60x(2,80+12,00+12,00+2,95))	63,713	
Πλάκα δαπέδου ισογείου	0,20x191,94	38,388	
Οροφή ισογείου	0,20x4x4,73+6,85x0,20+4x1,45x0,25x1,30+4x2,90x0,25x1,30	10,809	
Τοιχώματα ισογείου	0,30x4,90x(2x0,82+1,70)+0,25x8,87x(9,10+4x3,05+4x0,60+2x6,00+2x2,75)+2,85x0,25-3,35	93,633	
Αφαιρούνται ανοίγματα	-8x0,60x2,40x0,25-1,60x3,20x0,25-2x2,50x0,60x0,30-0,30x0,60x4,10-1,60x3,35x0,25	-7,138	
Υποστυλώματα στεγάστρου	10x3,00x0,40x0,40	4,800	
Υποστυλώματα - δοκοί τέμπλου	6x0,25x0,25x2,50+6x0,25x0,25x2,80+8,60x0,25x0,60+8,60x0,28x0,37	4,168	
ΣΥΝΟΛΟ	40,198+63,7125+38,388+10,809+93,6333+-7,138+4,8+4,16846	248,571	248,571

2 Στρογγυλοποίηση

6,43	6,430	
ΣΥΝΟΛΟ		255,001

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 007 (m3) 255,001

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 008 Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (m3)

1 Περιβάλλον χώρος

	0,20x(15x6,00+15x2,80)	26,400	
ΣΥΝΟΛΟ			26,4

2 Στρογγυλοποίηση

	1,60	1,600	
ΣΥΝΟΛΟ			28

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 008 (m3)	28
---------------------------------------	----

ΑΤ. 009 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. (m2)

1 Φέρων οργανισμός

	1500	1500,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1500

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 009 (m2)	1500
---------------------------------------	------

ΑΤ. 010 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους. (m2)

1 Φέρων οργανισμός εκκλησίας

	1000	1000,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1000

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 010 (m2)	1000
---------------------------------------	------

ΑΤ. 011 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας. (m2)

1 Ιερό

	3,14x1,40x4,15	18,243	
ΣΥΝΟΛΟ			18,243

Σε μεταφορά:			18,243
--------------	--	--	--------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			18,243
2	Στρογγυλοποίηση		
	1,76	1,760	
ΣΥΝΟΛΟ			20,003
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 011 (m2)			20,003

AT. 012 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας. (m2)

1 Ιερό

	3,14x1,40x1,40x2	12,309	
ΣΥΝΟΛΟ			12,309
2	<u>Στρογγυλοποίηση</u>		
	2,69	2,690	
ΣΥΝΟΛΟ			14,999
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 012 (m2)			14,999

AT. 013 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων. (m2)

1 Πόρτες

	2x1,60x0,20	0,640	
ΣΥΝΟΛΟ			0,64
2	<u>Στρογγυλοποίηση</u>		
	0,36	0,360	
ΣΥΝΟΛΟ			1
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 013 (m2)			1

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
AT. 014 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (Kg)			
1	Φέρων οργανισμός		
110 kg ανά m3 σκυροδέματος Στρογγυλοποίηση	255x110	28050,000	
	450	450,000	
	28050+450	28500,000	
ΣΥΝΟΛΟ			28500
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 014 (Kg)			28500

AT. 015 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (Kg)			
1	Περιβάλλον χώρος		
T131 Στρογγυλοποίηση	2x(15,00x6,00+15x2,80)x1,15x1,92 17,088 582,912+17,088	582,912 17,088 600,000	
ΣΥΝΟΛΟ			600
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 015 (Kg)			600

AT. 016 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων. (m2)			
1	Φέρων οργανισμός εκκλησίας		
Ως ξυλότυποι	1500	1500,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1500
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 016 (m2)			1500

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΑΤ. 025 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία σύνθετης αντικολλητής ξυλείας. (m3)

1 Στέγη εκκλησίας

ζευκτό 9/21	0,09x0,21x17,70x14	4,683	
δοκός 14/40	0,14x0,4x6,00x2	0,672	
δοκός 11/36	0,11x0,36x6,00x2	0,475	
δοκός 20/20	0,20x0,20x3,00x4	0,480	
	4,68342+0,672+0,4752+0,48	6,311	
ΣΥΝΟΛΟ			6,311

2 Στρογγυλοποίηση

	0,09	0,090	
ΣΥΝΟΛΟ			6,401

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 025 (m3)	6,401
---------------------------------------	-------

ΑΤ. 026 Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία. (m3)

1 Στέγη εκκλησίας

	0,07x0,09x4,80x28	0,847	
ΣΥΝΟΛΟ			0,847

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 026 (m3)	0,847
---------------------------------------	-------

ΑΤ. 027 Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο (Kg)

1 Στέγη εκκλησίας

	600	600,000	
ΣΥΝΟΛΟ			600

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 027 (Kg)	600
---------------------------------------	-----

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
ΑΤ. 028	Χρωματισμοί. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών. (m2)		
1	<u>Μισόταβλες εκκλησίας</u>		
	87x2,1	182,700	
ΣΥΝΟΛΟ			182,7
2	<u>Στρογγυλοποίηση</u>		
	2,30	2,300	
ΣΥΝΟΛΟ			185
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 028 (m2)			185

ΑΤ. 029	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (m2)		
1	<u>Εκκλησία</u>		
	$4 \times (4,30 + 1,62) / 2 \times 2,93 + 4 \times (5,80 + 3,12) / 2 \times 2,93$	86,962	
ΣΥΝΟΛΟ			86,962
2	<u>Στρογγυλοποίηση</u>		
	0,04	0,040	
ΣΥΝΟΛΟ			87,002
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 029 (m2)			87,002

ΑΤ. 030	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm (m2)		
1	<u>Εκκλησία</u>		
	$4 \times (5,80 + 2,73) / 2 \times 3,36 + 4 \times (4,30 + 1,23) / 2 \times 3,36$	94,483	
ΣΥΝΟΛΟ			94,483
2	<u>Στρογγυλοποίηση</u>		
	0,52	0,520	
ΣΥΝΟΛΟ			95,003

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 030 (m2)			95,003

ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

AT. 031 Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου. (m2)

1 Στέγη Εκκλησίας (χωρίς στέναστρο)

	105	105,000	
ΣΥΝΟΛΟ			105
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 031 (m2)			105

AT. 0232 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη συνολικού πάχους 7 cm. (m2)

1 Εκκλησία

Επιφάνεια επαφής στέγης σε φέρων οργανισμό	4x5,5	22,000	
ΣΥΝΟΛΟ			22
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 032 (m2)			22

AT. 033 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 70mm πυκνότητας 75kg/m3 με επένδυση στην κάτω πλευρά από φύλλο αλουμινίου (m2)

1 Στέγη Εκκλησίας

	97	97,000	
ΣΥΝΟΛΟ			97
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 033 (m2)			97

AT. 034 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη. (m2)

1 Στέγη εκκλησίας

	103	103,000	
ΣΥΝΟΛΟ			103

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 034 (m2)		103	

AT. 035 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες (m2)

1 Δώματα στέγης

40	40,000	
ΣΥΝΟΛΟ		40
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 035 (m2)		40

AT. 036 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m² (m2)

1 Δώματα στέγης

40	40,000	
ΣΥΝΟΛΟ		40
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 036 (m2)		40

AT. 037 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m² (m2)

1 Δώματα στέγης

40	40,000	
ΣΥΝΟΛΟ		40
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 037 (m2)		40

AT. 038 Μηχανική στηριξη και σφράγιση μεμβρανών επί των στηθαίων (μμ)

1 Δώματα στέγης

(1,30+2,60)x2x4	31,200	
ΣΥΝΟΛΟ		31,2

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 038 (μμ)		31,2	

ΑΤ. 039 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm (m2)

1 Δώματα στέγης

	(1,30x2,60)x4	13,520	
ΣΥΝΟΛΟ			13,52

2 Στρογγυλοποίηση

	0,48	0,480	
ΣΥΝΟΛΟ			14

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 039 (m2) 14

ΑΤ. 040 Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm (m2)

1 Δώματα στέγης

	(1,30+2,60)x2x4x1,60	49,920	
ΣΥΝΟΛΟ			49,92

2 Στρογγυλοποίηση

	0,08	0,080	
ΣΥΝΟΛΟ			50

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 040 (m2) 50

ΑΤ. 041 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά. (Kg)

1 Υπόγειο

1,75kg ανά 1 m2	1,75x(15,05+12,40+15,20+13,00+10,00+12,00)x3,00	407,663	
ΣΥΝΟΛΟ			407,663

Σε μεταφορά:			407,663
--------------	--	--	---------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			407,663
2	Στρογγυλοποίηση		
	12,34	12,340	
ΣΥΝΟΛΟ			420,003
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 041 (Kg)			420,003

AT. 042 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm (m2)

1 Κάτω από μπετό καθαριότητας

	250	250,000	
ΣΥΝΟΛΟ			250
2	<u>Οροφή μπαζώματος υπογείου</u>		
	110	110,000	
ΣΥΝΟΛΟ			360
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 042 (m2)			360

AT. 043 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα). (m2)

1 Υπόγειο

1kg ανά 2 m2	(15,05x2+12,40x2+15,20+13,00+10,00+12,00)x3,00	315,300	
ΣΥΝΟΛΟ			315,3
2	<u>Στρογγυλοποίηση</u>		
	4,70	4,700	
ΣΥΝΟΛΟ			320
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 043 (m2)			320

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

AT. 044 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2. (Kg)

1 Φέρων οργανισμός εκκλησίας (υπόγειο)

Θεμελίωση	47,52x0,50+32,74x0,40+4,38x0,40+2,75x0,3x1,00+2,55x0,30x1,00	40,198	
Τοιχεία υπογείου	0,25x(2,50x(8,85+3,05+3,05+2x10,05+2x5,70+2x9,85+4,85)+2,60x(2,80+12,00+12,00+2,95))	63,713	
Πλάκα δαπέδου ισογείου	0,20x191,94	38,388	
Υποστυλώματα - δοκοί τέμπλου	6x0,25x0,25x2,50	0,938	
	(40,198+63,7125+38,388+0,9375)x0,8x3	343,766	
ΣΥΝΟΛΟ			343,766

2 Στρογγυλοποίηση

	6,23	6,230	
ΣΥΝΟΛΟ			349,996

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 044 (Kg) 349,996

AT. 045 Προμήθεια και τοποθέτηση υδροδιογκούμενου κορδονιού ενδεικτικού τύπου SikaSwell-P Profiles (μμ)

1 Υπόγειο

Σε δύο στάθμες	(15,05+12,40+15,20+13,00+10,00+12,00)x2	155,300	
ΣΥΝΟΛΟ			155,3

2 Στρογγυλοποίηση

	4,70	4,700	
ΣΥΝΟΛΟ			160

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 045 (μμ) 160

Άρτα ___/03/2020
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Άρτα ___/03/2020
Οι Προϊστάμενοι

Άρτα ___/03/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Άγγελος Θ. Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Θ. Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός

Θεόδωρος Μπαλατσούκας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός