

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

Εργασίες με τιμές μονάδας

Υδραυλικά έργα

Χωματοουργικά

ΑΤ. 001 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50-1,80

Μήκος	2001,80	2001,800	
	1,50x0,25x2x2001,8	1501,350	
ΣΥΝΟΛΟ			1501,35

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60	370,600	
Τμήμα 7	2,50x0,50x2x370,6	926,500	
ΣΥΝΟΛΟ			2427,85

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 001 (m3)	2427,85
--	----------------

ΑΤ. 002 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50-1,80

Μήκος	2001,80	2001,800	
	2,70x0,70x2001,8	3783,402	
ΣΥΝΟΛΟ			3783,402

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60	370,600	
	5,20x0,90x370,6	1734,408	
ΣΥΝΟΛΟ			5517,81

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 002 (m3)		5517,81	

ΑΤ. 003 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (m3)

1 Παλιά τοιχία

	(1,70+1,90+1,70)×0,20×142 (2,00+3,00+2,00)×0,20×10 150,52+14	150,520 14,000 164,520	
ΣΥΝΟΛΟ			164,52

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 003 (m3) 164,52

ΑΤ. 004 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50 - 1,80

Μήκος Τμήμα 2	2001,80 2,70×0,30×2001,8	2001,800 1621,458	
ΣΥΝΟΛΟ			1621,458

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60 5,20×0,30×370,6	370,600 578,136	
ΣΥΝΟΛΟ			2199,594

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 004 (m3) 2199,594

ΑΤ. 005 Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50 - 1,80

Μήκος	2001,80 2,05×(0,90+0,64)/2×2001,8	2001,800 3159,841	
ΣΥΝΟΛΟ			3159,841

Σε μεταφορά:			3159,841
--------------	--	--	----------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			3159,841

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60 $3,00 \times (1,70 + 1,30) / 2 \times 370,6$	370,600 1667,700	
ΣΥΝΟΛΟ			4827,541

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 005 (m3)	4827,541
--	-----------------

AT. 006 Κατασκευή επιχωμάτων. (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50 - 1,80

Μήκος	2001,80 $2,05 \times (0,90 + 0,64) / 2 \times 2001,8$	2001,800 3159,841	
ΣΥΝΟΛΟ			3159,841

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60 $3,00 \times (1,70 + 1,30) / 2 \times 370,6$	370,600 1667,700	
ΣΥΝΟΛΟ			4827,541

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 006 (m3)	4827,541
--	-----------------

AT. 007 Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά (m3)

1 Δρόμος παράπλευρα του αύλακα

Μήκος	2001,80 + 370,60 $3,00 \times 0,10 \times 2372,4$	2372,400 711,720	
ΣΥΝΟΛΟ			711,72

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 007 (m3)	711,72
--	---------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 008 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50-1,80

Μήκος	2001,80 $2,00 \times (1,50 + 1,20) / 2 \times 2001,8$	2001,800 5404,860	
ΣΥΝΟΛΟ			5404,86

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60 $3,00 \times (2,50 + 2,10) / 2 \times 370,6$	370,600 2557,140	
ΣΥΝΟΛΟ			7962

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 008 (m3) 7962

ΑΤ. 009 Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m (Τεμ.)

0 Εντός αύλακα

	15	15,000	
ΣΥΝΟΛΟ			15

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 009 (Τεμ.) 15

ΑΤ. 010 Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP (h)

1 Συνολικά

	50	50,000	
ΣΥΝΟΛΟ			50

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 010 (h) 50

Κατασκευές από σκυρόδεμα

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

AT. 011 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50 - 1,80

Μήκος	2001,80	2001,800	
	2,70x0,10x2001,8	540,486	
ΣΥΝΟΛΟ			540,486

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60	370,600	
	5,20x0,10x370,6	192,712	
ΣΥΝΟΛΟ			733,198

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 011 (m3)	733,198
--	----------------

AT. 012 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (m3)

1 Διατομή 2,00 x 1,50 - 1,80

Μήκος	2001,80	2001,800	
	(0,25x2,50 + 2x(0,20+0,25)/2x1,65)x2001,8	2737,462	
ΣΥΝΟΛΟ			2737,462

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60	370,600	
	(5,00x0,50 + 2x(0,50+0,375)/2x2,50)x370,6	1737,188	
ΣΥΝΟΛΟ			4474,65

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 012 (m3)	4474,649
--	-----------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 013 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (Kg)

1 Διατομή 2,00 x 1,50 - 1,80

Μήκος	2001,80	2001,800	
Από πίνακα οπλισμού	1944x2001,8/12	324291,600	
ΣΥΝΟΛΟ			324291,6

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60	370,600	
Από πίνακα οπλισμού	5683,61x370,6/12	175528,822	
ΣΥΝΟΛΟ			499820,422

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 013 (Kg)	499820,422
--	-------------------

ΑΤ. 014 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (m2)

1 Διατομή 2,00 x 1,50

Μήκος	2001,80	2001,800	
	(1,65x4 + 0,25x2)x2001,8	14212,780	
ΣΥΝΟΛΟ			14212,78

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60	370,600	
	(2,50x4 + 0,50x2)x370,6	4076,600	
ΣΥΝΟΛΟ			18289,38

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 014 (m2)	18289,38
--	-----------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 015 Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 (Kg)

1 Διατομή 2,00 x 1,80 - 1,50

Σκυρόδεμα 2,72 Kgr/m3	2737,46 2737,46x2,72	2737,460 7445,891	
ΣΥΝΟΛΟ			7445,891

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Σκυρόδεμα 2,72 Kgr/m3	1737,19 1737,19x2,72	1737,190 4725,157	
ΣΥΝΟΛΟ			12171,048

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 015 (Kg)	12171,048
--	------------------

ΑΤ. 016 Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 160 mm (m)

1 Διατομή 2,00 x 1,80 - 1,50

Μήκος	2001,80 (1,65x2 + 2,50)x2001,8/12	2001,800 967,537	
ΣΥΝΟΛΟ			967,537

2 Διατομή 3,00 x 2,50 =

Μήκος	370,60 (2,50x2 +4,00)x370,6/12	370,600 277,950	
ΣΥΝΟΛΟ			1245,487

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 016 (m)	1245,487
---	-----------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 017 Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη. (m2)

1 Διατομή 2,00 x 1,80 - 1,50

Μήκος	2001,80 1,65x2001,8	2001,800 3302,970	
ΣΥΝΟΛΟ			3302,97

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60 2,50x370,6	370,600 926,500	
ΣΥΝΟΛΟ			4229,47

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 017 (m2)	4229,47
--	----------------

ΑΤ. 018 Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό. Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως (m)

1 Διατομή 2,00 x 1,80 - 1,50

Μήκος	2001,80 (1,65x4 + 2,50)x2001,8/12	2001,800 1518,032	
ΣΥΝΟΛΟ			1518,032

2 Διατομή 3,00 x 2,50

Μήκος	370,60 (2,50x4 + 3)x370,6/12	370,600 401,483	
ΣΥΝΟΛΟ			1919,515

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 018 (m)	1919,515
---	-----------------

Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δί

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 019 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία (Kg)

1 Θυροφράγματα

Θυροφράγματα 25 Kgr/τεμ	25x80	2000,000	
Θυροφράγματα 120 Kgr/τεμ	120x5	600,000	
	2000+600	2600,000	
ΣΥΝΟΛΟ			2600

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 019 (Kg)	2600
--	-------------

ΑΤ. 020 Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως. (Kg)

1 Θυροφράγματα

Θυροφράγματα 25 Kgr/τεμ	25x80	2000,000	
Θυροφράγματα 120 Kgr/τεμ	120x5	600,000	
	2000+600	2600,000	
ΣΥΝΟΛΟ			2600

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 020 (Kg)	2600
--	-------------

ΑΤ. 021 Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων. Για συσκευές βάρους έως 50 kg (Kg)

1 Θυροφράγματα

Θυροφράγματα 25 Kgr/τεμ	25x80	2000,000	
ΣΥΝΟΛΟ			2000

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 021 (Kg)	2000
--	-------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
ΑΤ. 022	Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων. Για συσκευές βάρους από 50 έως 500 kg (Kg)		
1	<u>Θυροφράγματα</u>		
Θυροφράγματα 120 Kgr/τεμ		600,000	
ΣΥΝΟΛΟ			600
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 022 (Kg)			600

ΑΤ. 023	Μηχανισμός ανύψωσης ρουφραχτών (Τεμ.)		
1	<u>Θυροφράγματα</u>		
Θυροφράγματα 120 Kgr/τεμ		5,000	
ΣΥΝΟΛΟ			5
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 023 (Τεμ.)			5

ΑΤ. 024	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες (m)		
1	<u>Κιγκλιδώματα</u>		
Μήκος Ορθοστάτες	120 + (5+5)x5	170,000	
	170/2,00x1,30	110,500	
	170x3 + 110,5	620,500	
ΣΥΝΟΛΟ			620,5
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 024 (m)			620,5

ΑΤ. 025	Τηλεμετρικό παροχόμετρο διώρυγα (τεμ)		
1	<u>Παροχόμετρο</u>		
		1,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 025 (τεμ)			1

Η συντάξασα

Γκανιάτσα Ευαγγελία
Τοπ. Μηχ/κος

Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Σακκάς Άγγελος
Πολ. Μηχ/κος

Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Γρύλλια Σοφία
Τοπ. Μηχ/κος