

Προμέτρηση

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

Εργασίες με τιμές μονάδος

Έργα Οδοποιίας

Χωματουργικά

ΑΤ. 001      Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. (m3)

1              Ράχη

Κορέλη	1,00x2,20x2x100	440,000	
ΣΥΝΟΛΟ			440

2              Ανέζα

Κωσαρίνη Μύτικας	1,40x0,50x60,00	42,000	
	0,60x0,50x44,00	13,200	
	42+13,2	55,200	
ΣΥΝΟΛΟ			495,2

3              Άρτια

Οδός Θαλή	30,60x8,00x0,30x0,20	14,688	
ΣΥΝΟΛΟ			509,888

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 001    (m3)	509,888
--	---------

ΑΤ. 002      Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. (m3)

1              Άρτια

Οδός Θαλή	30,60x8,00x0,30x0,80	58,752	
ΣΥΝΟΛΟ			58,752

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 002    (m3)	58,752
--	--------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 003 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (m3)

1 Ράχη

Κορέλη	$((4,00 \times 2,20 \times 4,00) - (3,14 \times 1,00 \times 1,00 / 4 \times 4,00)) \times 2$	64,120	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			64,12

2 Κωστακιοί

Αναγνώστη	5,00x0,20x5,00	5,000	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			69,12

3 Άρτα

3η πάροδο Αγ. Θεοδώρων	$(22,00 \times 2,60 + 8,00 \times 5,00) \times 0,15$	14,580	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			83,7

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 003 (m3) 83,7

ΑΤ. 004 Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (m3)

1 Άρτα

Δίοδος	$(24,20 \times 1,70 + 11,70 \times 2) \times 0,15$	9,681	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			9,681

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 004 (m3) 9,681

ΑΤ. 005 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια (t)

1 Άρτα

Δίοδος Κολοκοτρώνη	9,68x2,30	22,264	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			22,264

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 005 (t) 22,264

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

**ΑΤ. 006** Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (m)

1 Άρτια

Δίοδος Κολοκοτρώνη	24.00	24.000	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			24

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 006 (m)</b>	<b>24</b>
---	-----------

**ΑΤ. 007** Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (m3)

1 Εάχη

Ζουμπιά Κορέλη	0,50x2,80x(4,00+4,00)	11,200	
	3,30x0,50x100	165.000	
	11,2+165	176,200	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			176,2

2 Ανέζα

Κωτσαρίνη Μύτικας	0,30x2,00x60,00	36,000	
	0,30x0,80x44,00	10,560	
	36+10,56	46,560	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			222,76

3 Κωστακιοί

Αναγνώστη	0,30x25,00x1,30	9,750	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			232,51

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 007 (m3)</b>	<b>232,51</b>
--	---------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
ΑΤ. 008 Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 (m3)			
1	Ράχη		
Ζουμπιά Κορέλη	8,00x1,00x2,50 (1,30+1,20)/2x2,20x100,00x2 20+550	20,000 550.000 570.000	
ΣΥΝΟΛΟ			570
2	Ανέζα		
Κωτσαρίνη Μύτικας	1,40x1,00x60,00 0,60x0,50x44,00 84+13,2	84,000 13.200 97.200	
ΣΥΝΟΛΟ			667,2
3	Κωστακιοί		
Αναγνώστη	0,40x25,00x0,80	8.000	
ΣΥΝΟΛΟ			675,2
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 008 (m3)			675,2

<b>ΑΤ. 009 Κατασκευή επιχωμάτων. (m3)</b>			
1	Ράχη		
Ζουμπιά Κορέλη	8,00x1,00x2,50 (1,30+1,20)/2x2,20x100,00x2 20+550	20,000 550,000 570,000	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			570
2	Ανέζα		
Κωτσαρίνη Μύτικας	1,40x1,00x60,00 0,60x0,50x44,00 84+13,2	84,000 13,200 97,200	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			667,2
<b>Σε μεταφορά:</b>			667,2

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			667,2
3	Κωστακιοί		
Αναγνώστη	0.40x25.00x0.80	8.000	
ΣΥΝΟΛΟ			675,2
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 009 (m3)	
			675,2

Τεχνικά Έργα

ΑΤ. 010      Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. (m3)

1      Παντάνασσα

	(50,00+50,00+50,00)x4,00x0,10	60,000	
ΣΥΝΟΛΟ			60

2      Γραμμενίτσα

Λιόντου	25,00x3,00x0,10	7,500	
ΣΥΝΟΛΟ			67,5

3      Φιλοθέη

Μπαγιώρα	(1,50x1,25x0,70) + (43,00x0,66x0,66)	20,043	
ΣΥΝΟΛΟ			87,543

4      Ράχη

Ζουμπιά Κορέλη	0,75x2,80x(4,00+4,00)	16,800	
	3,30x0,90x100	297,000	
	16,8+297	313,800	
ΣΥΝΟΛΟ			401,343

5      Ανέζα

Κωσταρίνη Μύτικας	0,70x2,00x60,00	84,000	
	0,70x0,80x44,00	24,640	
	84+24,64	108,640	
ΣΥΝΟΛΟ			509,983

Σε μεταφορά:			509,983
--------------	--	--	---------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			509,983
6	Κωστακιοί		
Αναγνώστη	1,30x0,60x25,00	19,500	
ΣΥΝΟΛΟ			529,483
7	Άρτα		
ΟδόςΘαλή	(1,50x1,25x0,70) + (8,00x0,66x0,66)	4,797	
ΣΥΝΟΛΟ			534,28
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 010 (m3)			534,281

ΑΤ. 011	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15. (m3)		
1	Φιλοθέη		
Μπαγιώργα	43,00x((0,66x0,66)-(3,14x0,18x0,18))	14,356	
ΣΥΝΟΛΟ			14,356
2	Ράχη		
Ζουμπιά Κορέλη	(0,41x4,00)+1,42 2,65x0,10x100,00 3,06+26,5	3,060 26,500 29,560	
ΣΥΝΟΛΟ			43,916
3	Ανέζα		
Κωτσαρίνη Μύτικας	0,10x2,00x60,00 0,10x0,80x44,00 12+3,52	12,000 3,520 15,520	
ΣΥΝΟΛΟ			59,436
4	Κωστακιοί		
Αναγνώστη	1,30x0,10x25,00	3,250	
ΣΥΝΟΛΟ			62,686
Σε μεταφορά:			62,686

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			62,686
5	Άρτα		
Οδός Θαλή	$8,00 \times ((0.66 \times 0.66) - (3.14 \times 0.18 \times 0.18))$	2,671	
ΣΥΝΟΛΟ			65,357
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 011 (m3)	65,357

AT. 012	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. (m3)		
1	Παντάνασσα		
		(50,00+50,00+50,00)x4,00x0,15	90,000
ΣΥΝΟΛΟ			90
2	Γραμμενίτσα		
Λιόντου		25,00x3,00x0,15	11,250
ΣΥΝΟΛΟ			101,25
3	Φιλοθέη		
Μπαγιώργα		(43,00x0,80x0,15)	5,160
ΣΥΝΟΛΟ			106,41
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 012 (m3)			106,41

AT. 013	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20. (m3)		
1	Ράχη		
Κορέλη		((0,25x2,20x2)+(2,30x0,25))x100,00+(4,00x5,00x0,30x2)+(2,00x0,15x100,00)	209,500
ΣΥΝΟΛΟ			209,5
Σε μεταφορά:			209,5

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

Από μεταφορά:			209,5
---------------	--	--	-------

2            Ανέζα

Κωτσαρίνη Μύτικας	$((0,30 \times 1,40 \times 2) + (1,90 \times 0,30)) \times 60,00 + 2 \times 4,00 \times 3,00 \times 0,30$ $((0,20 \times 0,60 \times 2) + (0,80 \times 0,20)) \times 44,00 + (4,00 \times 3,00 \times 0,20)$ 91,8+20	91,800 20,000	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		111,800	321,3

3            Άρτα

3η πάροδος Αγ. Θεοδώρων	$(22,00 \times 2,60 + 8,00 \times 5,00) \times 0,15$	14,580	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			335,88

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 013    (m3)</b>	<b>335,88</b>
---	---------------

**AT. 014            Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20. (m3)**

1            Φιλοθέη

Μπαγιώργα	$(0,75 \times 1,10 \times 0,70) - (0,45 \times 0,80 \times 0,55)$	0,380	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			0,38

2            Άρτα

Οδός Θαλή	$(0,15 + 0,30) / 2 \times 0,30 \times 30,60 \times 2 + (0,75 \times 1,10 \times 0,70) - (0,45 \times 0,80 \times 0,55)$	4,511	
Δίοδος Κολοκοτρώνη	$(24,20 \times 1,70 + 11,70 \times 2) \times 0,15 + (0,15 \times 0,20 \times 2 + 0,60 \times 0,15) \times 1,50$	9,906	
3η πάροδος Αγ. Θεοδώρων	$(0,30 \times 0,10 \times 8,00) + (0,30 \times 0,15 / 2 \times 8,00 \times 2)$	0,600	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	4,5105+9,906+0,6	15,017	15,397

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 014    (m3)</b>	<b>15,396</b>
---	---------------



Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

**ΑΤ. 015** Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25. (m3)

1 Κωστακιοί

Αναγνώστη	$(1,30 \times 0,80 - 0,70 \times 0,50) \times 25,00 + 1,50 \times 0,20 \times 25,00$	24,750	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			24,75

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 015 (m3)</b>	<b>24,75</b>
--	--------------

**ΑΤ. 016** Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο. (m3)

1 Ράχη

Ζουμπιά	$(1,75 \times 4,00) + 6,09$	13,090	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			13,09

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 016 (m3)</b>	<b>13,09</b>
--	--------------

**ΑΤ. 017** Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C. (Kg)

1 Ράχη

Ζουμπιά Κορέλη	$(121,09 \times 4,00) + 503,92$ $((2,20/0,20 \times 2 \times 2) + (2,20 \times 1/0,20 \times 2 \times 2) + (2,30/0,20 \times 2) + (2,30 \times 2 \times 1/0,20)) \times 1,10 \times 100,00 + (4,00/0,20 \times 5,00 \times 2 \times 2 \times 2) \times 0,617 \times 1,10$ $988,28 + 10546,998$	988,280 10546,998	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		11535,278	11535,278

2 Ανέζα

Κωτσαρίνη	$((1,40/0,20 \times 2 \times 2 \times 2) + (1,90/0,20 \times 2 \times 2 \times 2)) \times 60,00 + (3,00/0,20 \times 4 \times 2 \times 2 \times 2) \times 0,617 \times 1,10$	4153,644	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			15688,922

<b>Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 017 (Kg)</b>	<b>15688,922</b>
--	------------------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
ΑΤ. 018	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C. (Kg)		
1	Παντάνασσα		
	(50,00+50,00+50,00)x4,00x1,10x1,92	1267,200	
ΣΥΝΟΛΟ			1267,2
2	Γραμμενίτσα		
	Λιόντος 25,00x3,00x1,10x1,15	94,875	
ΣΥΝΟΛΟ			1362,075
3	Ανέζα		
	Μύτικας ((0,60+0,60+0,80)x44,00+(4,00x2,00))x2x1,10x1,92	405,504	
ΣΥΝΟΛΟ			1767,579
4	Άρτα		
	Δίοδος Κολοκοτρώνη ((24,20x1,70+11,70x2,00) + (0,20+0,60+0,20)x1,50)x1,10x1,92	139,476	
ΣΥΝΟΛΟ			1907,055
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 018 (Kg)			1907,055

ΑΤ. 019	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ. (m2)		
1	Άρτα		
	3η πάροδος Αγ. Θεοδώρων 22,00x2,60 + 8,00x5,00	97,200	
ΣΥΝΟΛΟ			97,2
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 019 (m2)			97,2

ΑΤ. 020	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους (m2)		
1	Κωστακιοί		
	Αναγνώστη 0,70x25,00	17,500	
ΣΥΝΟΛΟ			17,5

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 020 (m2)	17,5

AT. 021 Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου. (Τεμ.)

1 Άρτα

Οδός Θαλή	23	23,000	
Οδός Επίκουρου	23	23,000	
Οδός Αγ. Φανερωμένης	30	30,000	
Οδός Ανεμομύλων	16	16,000	
Οδός Κορμμένου	15	15,000	
Οδός Οδηγητρίας	15	15,000	
Οδός Στρατώνος	25	25,000	
	23+23+30+16+15+15+25	147,000	
ΣΥΝΟΛΟ			147
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 021 (Τεμ.)			147

AT. 022 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm (m)

1 Φιλοθέη

Μπαγιώργα	43,00	43,000	
ΣΥΝΟΛΟ			43
2 Άρτα			
Οδός Θαλή	8,00	8,000	
ΣΥΝΟΛΟ			51
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 022 (m)			51

Οδοστρωσία

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 023      Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. (m3)

1      Ράχη

Κορέλη	2,00x100,00x0,10	20,000	
ΣΥΝΟΛΟ			20

2      Άρτα

Οδός Θαλή	30,60x8,00x0,10	24,480	
ΣΥΝΟΛΟ			44,48

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 023    (m3)	44,48
--	-------

ΑΤ. 024      Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155). (m2)

1      Ράχη

Κορέλη	2,00x100,00	200,000	
ΣΥΝΟΛΟ			200

2      Άρτα

Οδός Θαλή	30,60x8,00	244,800	
ΣΥΝΟΛΟ			444,8

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 024    (m2)	444,8
--	-------

Ασφαλτικά

ΑΤ. 025      Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. (m)

1      Φιλοθέη

Μπαγιώργα	43,00x2	86,000	
ΣΥΝΟΛΟ			86

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 025    (m)	86
---	----

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
ΑΤ. 026	Ασφαλτική προεπάλειψη. (m2)		
1	Ράχη		
Κορέλη	2,00x100,00	200,000	
ΣΥΝΟΛΟ			200
2	Άρτα		
Οδός Θαλή	30,60x8,00	244,800	
ΣΥΝΟΛΟ			444,8
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 026 (m2)			444,8

ΑΤ. 027	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. (m2)		
1	Παντάνασσα		
Ανυφαντή	120,00x5,00	600,000	
Ζέρβας	200,00x4,00	800,000	
	600+800	1400,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1400
2	Γραμμενίτσα		
Λιόντου	45,00x3,00	135,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1535
3	Φιλοθέη		
Μπαγιώργα	270,00	270,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1805
Σε μεταφορά:			1805

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
Από μεταφορά:			1805
4 Άρτα			
Οδός Θαλή	55,00x4,40	242,000	
Οδός Επίκουρου	75,00x4,40	330,000	
Οδός Αγ. Φανερωμένης	1500,00	1500,000	
Οδός Άρη Βελουχιώτη	3500,00	3500,000	
Οδός Ανεμομύλων	360,00x2	720,000	
Οδός Κομμένου	875,00	875,000	
Οδός Οδηγητριάς	400,00	400,000	
Οδός Στρατώνος	700,00x8,50	5950,000	
	230,00	230,000	
	242+330+1500+3500+720+875+400+5950+230	13747,000	
ΣΥΝΟΛΟ			15552
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 027 (m2)			15552

AT. 028	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. (m2)		
1	Γραμμενίτσα		
Λιόντου	45,00x3,00	135,000	135
ΣΥΝΟΛΟ			
2	Ράχη		
Κορέλη	2,00x100,00	200,000	335
ΣΥΝΟΛΟ			
3	Άρτα		
Οδός Θαλή	(30,60x8)+(55,00x4,40)	486,800	2426,8
Οδός Επίκουρου	75,00x4,40	330,000	
Οδός Κορμμένου	875,00	875,000	
Οδός Οδηγητριάς	400,00	400,000	
	486,8+330+875+400	2091,800	
ΣΥΝΟΛΟ			

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 028 (m2)	2426,8

AT. 029      Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου. (m2)

1      Παντάνασσα

Ανυφαντή Ζέρβα	120,00x5,00 200,00x4,00 600+800	600,000 800,000 1400,000	
ΣΥΝΟΛΟ			1400

2      Άρτα

Οδός Αγ. Φανερωμένης Οδός Άρη Βελουχιώτη Οδός Ανεμομύλων Οδός Στρατώνος	1500,00 3500,00 360,00 700,00x8,50 230,00 1500+3500+360+5950+230	1500,000 3500,000 360,000 5950,000 230,000 11540,000	
ΣΥΝΟΛΟ			12940

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 029 (m2)	12940
---------------------------------------	-------

AT. 030      Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (t)

1      Φιλοθέη

Μπαγιώργα	19,40	19,400	
ΣΥΝΟΛΟ			19,4

2      Άρτα

Οδός Ανεμομύλων	41,50	41,500	
ΣΥΝΟΛΟ			60,9

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική
		Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 030 (t)	60,9

Λοιπά

AT. 031 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. (Kg)

1 Φιλοθέη

Μπαγιώργα	87,00	87,000	
ΣΥΝΟΛΟ			87

2 Άρτα

Οδός Θαλή Δίοδος Κολοκοτρώνη	87,00	87,000	
	34,00x1,50 + (1,50x2 + 0,40x2 )x7	77,600	
	48,40	48,400	
	87+77,6+48,4	213,000	
ΣΥΝΟΛΟ			300

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 031 (Kg) 300

AT. 032 Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. (m2)

1 Άρτα

Οδός Άρη Βελουχιώτη Οδός Στρατώνος	350,00x0,15x4	210,000	
	700,00x0,15x4 + 120	540,000	
	210+540	750,000	
ΣΥΝΟΛΟ			750

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 032 (m2) 750



Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας		Υπολογισμός	Ποσότητες	
			Μερική	Ολική
ΑΤ. 033	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP (h)			
1	Ράχη			
Κορέλη		80	80.000	
ΣΥΝΟΛΟ				80
2	Ανέζα			
Κωτσαρίνη		12	12.000	
Μύτικα		12	12.000	
		12+12	24.000	
ΣΥΝΟΛΟ				104
Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 033 (h)			104	

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Γκανιάτσα Ευαγγελία  
Τοπογρ. Μηχ.

Άγγελος Σακκάς  
Πολ. Μηχ.

Σοφία Γρύλλια  
Τοπ. Μηχ.