

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΑΤ. 001 Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (m2)

1 Μουργκάνας

	65X0,4	26	
ΣΥΝΟΛΟ			26

2 Πλατεία Καραϊσκάκη

	4X0,4	1,6	
ΣΥΝΟΛΟ			1,6

		27,6	
ΣΥΝΟΛΟ			27,6

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 001 (m2) 27,6

ΑΤ. 002 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (m)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		60	
ΣΥΝΟΛΟ			60

2 Πριοβόλου

		10	
ΣΥΝΟΛΟ			10

3 Πέτρου Γαρουφαλλιά

		50	
ΣΥΝΟΛΟ			50

4 Αγ. Αρτεμίου

		20	
ΣΥΝΟΛΟ			20

5 Πλ. Καραϊσκάκη

		5	
ΣΥΝΟΛΟ			5

6 Κόμβος Παπακώστα

		35	
ΣΥΝΟΛΟ			35

		180,00	
ΣΥΝΟΛΟ			180
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 002 (m)			180

AT. 003 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

1 Πριοβόλου

ΜΧΠΧΒ	50x0,4x0,4	8	
ΣΥΝΟΛΟ			8

2 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20x0,4x0,4	3,2	
ΣΥΝΟΛΟ			3,2

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 003 (m3) **11,2**

AT. 004 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (m3)

1 Πριοβόλου

Μήκος εκσκαφής ΧΠΧΒ	50x0,3x0,2	15	
ΣΥΝΟΛΟ			15

2 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20x0,4x0,2	1,6	
ΣΥΝΟΛΟ			1,6

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 004 (m3) **16,6**

AT. 005 Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστου ήσιδηροϊστου Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες (m3)

1 Διασταύρωση Ζάρρα & Σκουφά

	3X1X1	3	
ΣΥΝΟΛΟ			3

2 Πρωταγόρα

	3X1X1	3	
ΣΥΝΟΛΟ			3

3 Νέα Διάνοιξη κάθετη Σωκράτους

	3X1X1	3	
ΣΥΝΟΛΟ			3
ΣΥΝΟΛΟ		9	9
Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 005 (m3)			9

ΑΤ. 006 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (m3)

1 Από Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

	430X0,3X0,30	38,70	
ΣΥΝΟΛΟ			38,70

2 Διασταύρωση Σκουφά & Ζάρρα

	3X1X1	3	
ΣΥΝΟΛΟ			3

3 Πριοβόλου

	50X0,40X0,20	4	
ΣΥΝΟΛΟ			4

4 Πέτρου Γαρουφαλιά-Μουργκάνας-Αρισταγόρα-Μίλωνος

	545X0,3X0,30	49,05	
ΣΥΝΟΛΟ			49,05

5 Νέα Διάνοιξη κάθετη Σωκράτους

	3X1X1	3	
ΣΥΝΟΛΟ			3

6 Αγ. Αρτεμίου

	360X0,30X0,30	32,40	
ΣΥΝΟΛΟ			32,0

7 Πρωταγόρα

	3X1X1	3	
ΣΥΝΟΛΟ			3

8 Κόμβος Παπακώστα

	35X0,3X0,3	3,15	
ΣΥΝΟΛΟ			3,15

9 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20X0,4X0,2	1,60	
ΣΥΝΟΛΟ			1,60

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 006 (m3) 138,10

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 007 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (m2)

1 Μουργκάνας

	65X0,4	26	
ΣΥΝΟΛΟ			26

2 Πρωταγόρα

	4x0,4	1,6	
ΣΥΝΟΛΟ			1,6

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 007 (m2)	27,6
---------------------------------------	------

AT. 008 Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. (m3)

1 Πριοβόλου

	50X0,10X0,40	2	
ΣΥΝΟΛΟ			2

2 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20X0,4X0,2	1,6	
ΣΥΝΟΛΟ			1,6

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 008 (m3)	3,6
---------------------------------------	-----

AT. 009 Αποξήλωση και επανοτοποθέτηση κυβόλιθων οιοιδήποτε σχήματος και χρώματος (m2)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

	270X0,4	108	
ΣΥΝΟΛΟ			108

2 Πριοβόλου

	50X0,4	20	
ΣΥΝΟΛΟ			20

3 Πέτρου Γαρουφαλιά

	300X0,4	120	
ΣΥΝΟΛΟ			120

4 Αρισταγόρα

	100X0,4	40	
ΣΥΝΟΛΟ			40

5 Μίλωνος

	80X0,4	32	
ΣΥΝΟΛΟ			32

6 Κόμβος Παπακώστα

	35X0,4	14	
ΣΥΝΟΛΟ			14

7 Αγ. Αρτεμίου & Ελ. Βενιζέλου

	50X0,4	20	
ΣΥΝΟΛΟ			20

8 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20X0,4	8	
ΣΥΝΟΛΟ			8

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 009 (m2)	362
--	------------

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

ΑΤ. 010 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. (m)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		163	
ΣΥΝΟΛΟ			163

2 Πέτρου Γαρουφαλιά

		30	
ΣΥΝΟΛΟ			30

3 Αγ. Αρτεμίου

		30	
ΣΥΝΟΛΟ			30

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 010 (m)	223
---	------------

ΑΤ. 011 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. (m2)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

	407,5X0,4	163	
ΣΥΝΟΛΟ			163

2 Πέτρου Γαρουφαλιά

	30X0,4	12	
ΣΥΝΟΛΟ			12

3 Αγ. Αρτεμίου

	30X0,4	12	
ΣΥΝΟΛΟ			12

		187	
ΣΥΝΟΛΟ			187

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 011 (m2)	187
--	------------

AT. 012 Ασφαλτική προεπάλειψη. (m2)

Ως το άρθρο 11

		187	
ΣΥΝΟΛΟ			187

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 012 (m2)	187
--	------------

AT. 013 Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. (m2)

Ως το άρθρο 11

		187	
ΣΥΝΟΛΟ			187

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 013 (m)	187
---	------------

ΔΙΚΤΥΑ

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

AT. 014 Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m. (Τεμ.)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		6,00	
ΣΥΝΟΛΟ			6

2 Σκουφά & Ζάρρα

		3	
ΣΥΝΟΛΟ			3

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 014 (Τεμ.)	9
--	----------

AT. 015 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (Τεμ.)

1 Πριοβόλου

		3,00	
ΣΥΝΟΛΟ			3

2 Πλατεία Καραϊσκάκη

		2,00	
ΣΥΝΟΛΟ			2

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 015 (Τεμ.)	5
---	---

AT. 016 Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2'') και πάχους 3,2 χτ. (m)

1 Πριοβόλου

	50,00	
ΣΥΝΟΛΟ		50

2 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20	
ΣΥΝΟΛΟ		20

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 016 (m.)	70
---------------------------------------	----

AT. 017 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm² (m)

1 Πλατεία Καραϊσκάκη

	20,00	
ΣΥΝΟΛΟ		20

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 017 (m)	20,00
--------------------------------------	-------

AT. 018 Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 4mm² (m)

1 Πλατεία Καραϊσκάκη

	26	
ΣΥΝΟΛΟ		26

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 018 (m)	26
--------------------------------------	----

AT. 019 Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 1,5mm² (m)

1 Πριοβόλου

	60	
ΣΥΝΟΛΟ		60

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 019 (m)	60
--------------------------------------	----

AT. 020 Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm (m)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		112	
ΣΥΝΟΛΟ			112

2 Πριοβόλου

		9	
ΣΥΝΟΛΟ			9

3 Πέτρου Γαρουφαλιά-Αριστομένους-Μουργκάνας-Μίλωνος

		166	
ΣΥΝΟΛΟ			166

4 Αγ. Αρτεμίου

		106	
ΣΥΝΟΛΟ			106

5 Κόμβος Παπακώστα

		18	
ΣΥΝΟΛΟ			18

6 Πλατεία Καραϊσκάκη

		6,00	
ΣΥΝΟΛΟ			6

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 020 (m)	417
--------------------------------------	-----

ΑΤ. 021 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (Τεμ.)

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		1	
ΣΥΝΟΛΟ			1

2 Αρισταγόρα

		1	
ΣΥΝΟΛΟ			1

3 Πεζόδρομο Αγ. ταξιαρχών

		1	
ΣΥΝΟΛΟ			1

4 Αγ. Αρτεμίου

		1	
ΣΥΝΟΛΟ			1

5 Πλατεία Γραμμενίτσας

ΣΥΝΟΛΟ			1

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 021 (Τεμ)	5
---	----------

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

AT. 022 **Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (Τεμ.)**

1 Ως άρθρο 21

		5,00	
ΣΥΝΟΛΟ			5

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 022 (Τεμ)	5
---	----------

AT. 023 **Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ (Τεμ.)**

1 Ως άρθρο 21

		5,00	
ΣΥΝΟΛΟ			5

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 023 (Τεμ.)	5
--	----------

AT. 024 **Αποξήλωση πύλλαρ (Τεμ.)**

1 Αν. Ταξιαρχών

		1,00	
ΣΥΝΟΛΟ			1

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 024 (Τεμ.)	1
--	----------

AT. 025 **Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m, βαμένος σε χρώμα ανθρακί (Τεμ.)**

1 Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		17,00	
ΣΥΝΟΛΟ			17

2 Πέτρου Γαρουφαλιά

		13,00	
ΣΥΝΟΛΟ			13

3 Μουργκάνας

		4,00	
ΣΥΝΟΛΟ			4

4 Αριστανόρα

		5,00	
ΣΥΝΟΛΟ			5

5 Μίλωνος

		4,00	
ΣΥΝΟΛΟ			4

6 Κάθετη στη Σωκράτους

		3,00	
ΣΥΝΟΛΟ			3

7 Πρωτανόρα

		3,00	
ΣΥΝΟΛΟ			3

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 025 (Τεμ.)	49
---	----

AT. 026 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m, βαμένος σε χρώμα ανθρακί (Τεμ.)

1 Αγ. Αρτεμίου

		16,00	
ΣΥΝΟΛΟ			16

2 Διασταύρωση Σκουφά & Ζάρρα

		3,00	
ΣΥΝΟΛΟ			3

		3,00	
ΣΥΝΟΛΟ			3

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 026 (Τεμ.)	22
---	----

AT. 027	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα, βαμμένο σε χρώμα ανθρακί. (Τεμ.)
---------	--

1

Ως το άρθρο 25 & 26

		61	
ΣΥΝΟΛΟ			74

Σύνολο ποσότητας εργασίας AT 027 (Τεμ.)	74
---	----

Περιγραφή Τμημάτων Εργασίας	Υπολογισμός	Ποσότητες	
		Μερική	Ολική

AT. 028

Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος (m)

1

Πλατεία Κιλκίς έως Ζάρρα

		430	
ΣΥΝΟΛΟ			430

2

Πριοβόλου

		50	
ΣΥΝΟΛΟ			50

3

Πετρου Γαρουφαλλιά-Μίλωνος-Μουργκάνας-Αρισταγόρα

		545	
ΣΥΝΟΛΟ			545

4

Αγ. Αρτεμίου

		360	
ΣΥΝΟΛΟ			360

5

Κόμβος Παπακώστα

		35	
ΣΥΝΟΛΟ			35

		20	
ΣΥΝΟΛΟ			20

Σύνολο ποσότητας εργασίας ΑΤ 028 (m)	1440
---	-------------

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άρτα ___/___/___2019_
Ο Συντάξας

Άρτα ___/___/___2019_
Η Προϊσταμένη Η/Μ

Άρτα ___/___/___2019_
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Θεόδωρος Μπαλατσούκας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Μιράντα Νούτση
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε