

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
1	1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ 1.1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ 1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		001	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	27,6	7,9	0,00%	218,04	6.991,77
	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Α 3.12		002	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	180	15,5	0,00%	2.790,00	
	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	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	003	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	11,2	10,65* (7,5+3,15)	0,00%	119,28	
	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	004	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	16,6	14,45* (11,3+3,15)	0,00%	239,87	
	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ήσιδηροίστου	ΑΤΗΕ 9301.1		005	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	9	38,3	0,00%	344,70	
	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες										
6	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-Α 004.13		006		m3	138,1	23,75* (20,6+3,15)	0,00%	3.279,88	6.991,77
Αθροισμα Εργασιών :										6.991,77	
1	1.1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	007	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	27,6	13,8	0,00%	380,88	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1		008	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	3,6	94,2	0,00%	339,12	
Σε μεταφορά:										720,00	6.991,77

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										720,00	720,00
3	Αποξήλωση και επανοτοποθέτηση κυβόλιθων οιοιδήποτε σχήματος και χρώματος	ΝΟΙΚ v2922.1.1		009		m2	362	14	0,00%	5.068,00	5.788,00
Αθροισμα Εργασιών :										5.788,00	
1	1.1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1		010	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	223	1	0,00%	223,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4		011	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	187	0,45	0,00%	84,15	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	012	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	187	1,2	0,00%	224,40	
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	013	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	187	7,88 * (7,702 +0,178)	0,00%	1.473,56	2.005,11
Αθροισμα Εργασιών :										2.005,11	
1	1.1.4. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m. Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης.	NET ΗΛΜ 62.10.1.1		014	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	9	70	0,00%	630,00	
2	Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		015	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	5	60	0,00%	300,00	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	NET ΗΛΜ 60.20.40.1		016	ΗΛΜ 5 100,00%	m	70	12,5	0,00%	875,00	
4	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.2		017	ΗΛΜ 45 100,00%	m	20	3,74	0,00%	74,80	
5	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 1,5 mm².	ΑΤΗΕ 9337.3.2		018	ΗΛΜ 102 100,00%	m	26	9,34	0,00%	242,84	
6	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm	NET ΗΛΜ 62.10.41.3		019	ΗΛΜ 102 100,00%	m	60	3,5	0,00%	210,00	
7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν9320		020		m	417	3	0,00%	1.251,00	
8	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο1	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	021	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	5	2500	0,00%	12.500,00	
9	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΑΘΗΝ 9347.1		022		Τεμ.	5	450	0,00%	2.250,00	
10	Αποξήλωση ΠΙΛΛΑΡ	ΑΘΗΝ 9352		023		Τεμ.	5	300	0,00%	1.500,00	
11		ΑΤΗΕ Ν9413.1		024		Τεμ.	1	45	0,00%	45,00	
Σε μεταφορά:										19.878,64	14.784,88

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										19.878,64	19.878,64
12	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m, βαμμένος σε χρώμα ανθρακί	NET N HΛM 060.10.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	025	HΛM 101 100,00%	Τεμ.	49	1150	0,00%	56.350,00	155.523,84
13	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m, βαμμένος σε χρώμα ανθρακί	NET N HΛM 060.10.1.2	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	026	HΛM 101 100,00%	Τεμ.	22	1350	0,00%	29.700,00	
14	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.	NET N HΛM 060.10.40.6		027	HΛM 103 100,00%	Τεμ.	74	620	0,00%	45.880,00	
15	Δίκτυ επισημάνσης αγωγού ρεύματος	ATHE N9305		028		m	1440	2,58	0,00%	3.715,20	
Αθροισμα Εργασιών :										155.523,84	

Εργασίες Προυπολογισμού		170.308,72
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	30.655,57
Σύνολο :		200.964,29
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	30.144,64
Σύνολο :		231.108,93
Στρογγυλοποίηση Φ.Π.Α. (%)		0,75
Γενικό Σύνολο :	24,00%	55.466,32
		286.576,00

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