

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 15/7/2020

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ										
	1.1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ										
	1.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Καθαίρεσεις. 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	16	7,9	0,00%	126,40	
2	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	130	15,5	0,00%	2.015,00	
3	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	14,4	10,65* (7,5+3,15)	0,00%	153,36	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	004	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	10,8	14,45* (11,3+3,15)	0,00%	156,06	
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-Α 004.13		005		m3	204,8	23,75* (20,6+3,15)	0,00%	4.864,00	
Αθροισμα Εργασιών :										7.314,82	7.314,82
1	1.1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00	006	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	16	13,8	0,00%	220,80	
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	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	007	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	4,15	94,2	0,00%	390,93	
3	Αποξήλωση και επανοτοποθέτηση κυβόλιθων οιοδήποτε σχήματος και χρώματος	NOIK v2922.1.1		008		m2	476	14	0,00%	6.664,00	
Αθροισμα Εργασιών :										7.275,73	7.275,73
Σε μεταφορά:										0,00	14.590,55

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										0,00	0,00
	1.1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-1		009	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	200	1	0,00%	200,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-4		010	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	80	0,45	0,00%	36,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	011	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	80	1,2	0,00%	96,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-04	012	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	80	7,88 * (7,702 +0,17 8)	0,00%	630,40	
Αθροισμα Εργασιών :										962,40	962,40
	1.1.4. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ										
1	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 60.10.85.1		013	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	45	60	0,00%	2.700,00	
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	NET ΗΛΜ 60.20.40.1		014	ΗΛΜ 5 100,00%	m	45	12,5	0,00%	562,50	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.2		015	ΗΛΜ 45 100,00%	m	107	3,74	0,00%	400,18	
4	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 9337.3.2		016	ΗΛΜ 102 100,00%	m	117	9,34	0,00%	1.092,78	
5	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm	ΑΤΗΕ Ν9320		017		m	230	3	0,00%	690,00	
6	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00	018	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	7	2500	0,00%	17.500,00	
7	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο1	ΑΤΗΝ 9347.1		019		Τεμ.	7	450	0,00%	3.150,00	
8	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΑΤΗΝ 9352		020		Τεμ.	7	300	0,00%	2.100,00	
9	Αποξήλωση ΠΙΛΛΑΡ	ΑΤΗΕ Ν9413.1		021		Τεμ.	4	45	0,00%	180,00	
10	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m, βαμένος σε χρώμα ανθρακί	NET N ΗΛΜ 060.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-02-00	022	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	56	1150	0,00%	64.400,00	
11	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m, βαμένος σε χρώμα ανθρακί	NET N ΗΛΜ 060.10.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-07-02-00	023	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	9	1350	0,00%	12.150,00	
Σε μεταφορά:										104.925,46	15.552,95

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										104.925,46	104.925,46
12	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80W-100W χωρίς βραχίονα Καμπύλος μονός μεταλλικός " Διακοσμητικός" βραχίονας 1000mm Μονός καμπύλος βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,00m , διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm	NET N HΛM 060.10.40.5		024	HΛM 103 100,00%	Τεμ.	42	680	0,00%	28.560,00	
13	Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE).	ATHEN 9330.1.2		025	HΛM 101 100,00%	Τεμ.	42	180	0,00%	7.560,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού κορυφής,ισχύος 40-60W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 40-60W	ATHE N9305		026		m	830	2,58	0,00%	2.141,40	
15	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 4μ.	NET HΛM 60.20.40.11		027	HΛM 5 100,00%	m	50	6,4	0,00%	320,00	
16	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 A	ATHEN 060.10.40.7		028		Τεμ.	9	500	0,00%	4.500,00	
17	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHEN 9323.1.5		029		Τεμ.	9	400	0,00%	3.600,00	
18	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.	ATHE 9290.40.1.1		030		Τεμ.	35	32,66	0,00%	1.143,10	
19	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ATHEN 9347.2		031		ημ	80	20	0,00%	1.600,00	
20		ATHE N8918.1.2		032		Τεμ.	4	35,43	0,00%	141,72	
21		ATHE N8918.2.2		033		Τεμ.	3	46,65	0,00%	139,95	
22		NET N HΛM 060.10.40.6		034	HΛM 103 100,00%	Τεμ.	23	620	0,00%	14.260,00	
23		NET HΛM 60.10.85.2		035	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	7	100	0,00%	700,00	
Αθροισμα Εργασιών :										169.591,63	169.591,63
Σε μεταφορά:										0,00	185.144,58

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										0,00	0,00

Εργασίες Προυπολογισμού		185.144,58
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	33.326,02
Σύνολο :		218.470,60
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	32.770,59
Σύνολο :		251.241,19
Στρογγυλοποίηση		0,75
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	60.298,06
Γενικό Σύνολο :		311.540,00

Άρτα __/__/2020_
 Ο Συντάξας

Άρτα __/__/2020_
 Η Προϊσταμένη Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Άρτα __/__/2020_
 Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Θεόδωρος Μπαλατσούκας
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Μιράντα Νούτση
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε

Σοφία Γρύλλια
 Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε