

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία :

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	<b><u>1. Εργασίες με τιμές μονάδας</u></b> <b><u>1.1. Έργα οδοποιίας</u></b> <b><u>1.1.1. Χωματουργικά</u></b>										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	001	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	1131,84	1,75 * (0,7+1,05)	0,00%	1.980,72	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-3.3	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	002	ΟΔΟ 1133.Α 100,00%	m3	380	9,25 * (8,2+1,05)	0,00%	3.515,00	
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	142,59	8,55 * (7,5+1,05)	0,00%	1.219,14	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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 3.11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	004	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	123,68	27,35 * (26,3+1,05)	0,00%	3.382,65	
5	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1		005	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	570	2,65 * (1,6+1,05)	0,00%	1.510,50	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	006	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	261,53	29,05 * (28+1,05)	0,00%	7.597,45	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	007	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	77,4	27,55 * (26,5+1,05)	0,00%	2.132,37	
8	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00	008	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	54	20,25 * (19,2+1,05)	0,00%	1.093,50	
9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-9		009	ΟΙΚ 2227 100,00%	m	15,5	19,2	0,00%	297,60	
10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-10		010	ΟΙΚ 6448 100,00%	m	77,97	6,6	0,00%	514,60	
11	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ-Α 22.65.2		011	ΟΙΚ 2275 100,00%	Kg	221	0,35	0,00%	77,35	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	012	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	27,49	14,87 * (11,3+	0,00%	408,78	

								3,57)			
Σε μεταφορά:										71.188,98	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Έκπτι ωση ( % )	Δαπάνη	
										Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:										71.188,98	0,00
13	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ- ME A-19		013	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	1496,81	11,77 * (8,2+3 ,57)	0,00%	17.617,45	43.617,05
14	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ- ME A-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	014	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	1496,81	1,05	0,00%	1.571,65	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	015	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	10	15,97 * (12,4+ 3,57)	0,00%	159,70	
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.2	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	016	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	36,22	14,87 * (11,3+ 3,57)	0,00%	538,59	
Αθροισμα Εργασιών :										43.617,05	
1	1.1.2. Τεχνικά έργα Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ- ME B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00	017	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	474,96	4,95 * (4+0,9 5)	0,00%	2.351,05	
2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ- ME B-4.1	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	018	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	108	11,27 * (7,7+3 ,57)	0,00%	1.217,16	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ- ME B- 29.2.2	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 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 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ	019	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	186,4	89,8	0,00%	16.738,72	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ- ME B- 29.3.1	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 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 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ	020	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	214,29	94,2	0,00%	20.186,12	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή τοίχων,	NET ΟΔΟ- ME B- 29.3.2	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ	021	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	69,31	104	0,00%	7.208,24	

	πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20.		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							
Σε μεταφορά:									47.701,29	43.617,05

Σελίδα 5 από 12

16	γρανιτικούς χρώματος γκρι 10x10x8 Επιστρώσεις με μαρμαρόπλακες ορθογωνισμένες. Τουβλάκια συμπαγή 9,5*5,5*20,0 τοποθετημένα κατά το πλάτος.	NET N ΟΙΚ Α 073.12.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	032	ΟΙΚ 7312 100,00%	m2	167	40	0,00%	6.680,00	
17		NET N ΟΙΚ- Α 073.16.1		033	ΟΙΚ 7317 100,00%	m2	31,73	15	0,00%	475,95	
Σε μεταφορά:										106.321,42	43.617,05

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										106.321,42	106.321,42
18	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.23		034	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	45	8,2	0,00%	369,00	162.484,06
19	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.24		035	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	179,5	11,3	0,00%	2.028,35	
20	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.25		036	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	143	18	0,00%	2.574,00	
21	Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN ≤ 300 mm.	NET ΥΔΡ-A 9.35		037	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	3	930	0,00%	2.790,00	
22	Κατασκευή παροχή Φ160mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα δομημένου τοιχώματος, μετά του φρεάτιου παροχής	NET N ΥΔΡ A 009.37		038	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	2	350	0,00%	700,00	
Αθροισμα Εργασιών :										162.484,06	
1	<u>1.1.3. Οδοστρωσία</u> Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	039	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	173,96	15,07 * (11,5+3,57) 1,56 *	0,00%	2.621,58	5.335,36
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	040	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	1739,6	(1,203+0,357) 7)	0,00%	2.713,78	
Αθροισμα Εργασιών :										5.335,36	
1	<u>1.1.4. Ασφαλτικά</u> Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-1		041	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	190	1	0,00%	190,00	5.635,00
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)	NET ΟΔΟ-ME Δ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00	042	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	4900	1,15	0,00%	5.635,00	

	σε βάθος έως 4 cm.										
3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	043	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	6686, 5	1,2	0,00%	8.023,80	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-4		044	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	1450	0,45	0,00%	652,50	
Σε μεταφορά:										14.501,30	211.436,47



Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Έκπτι ωση ( % )	Δαπάνη	
										Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:										14.501,30	14.501,30
5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ- ME Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	045	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	6686, 5	7,88 * (7,702 +0,17 8)	0,00%	52.689,62	80.153,92
6	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφατική στρώση συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ- ME Δ-9.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-12-14	046	ΟΔΟ 4521.B.1 100,00%	m2	1450	8,94 * (8,798 +0,14 2)	0,00%	12.963,00	
Αθροισμα Εργασιών :										80.153,92	
1	<u>1.1.5. Οδοφωτισμός</u> Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστόυ ήσιδηροϊστόύ	ATHE 9301.1		047	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	6,86	38,3	0,00%	262,74	80.153,92
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		048	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	14	60	0,00%	840,00	
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.2		049	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	2	100	0,00%	200,00	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2	ATHE 8773.5.3		050	ΗΛΜ 47 100,00%	m	242	5,03	0,00%	1.217,26	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ATHE 9340.2		051	ΗΛΜ 45 100,00%	m	227	5,45	0,00%	1.237,15	
6	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm	ATHE N9320		052	ΗΛΜ 5 100,00%	m	14	3	0,00%	42,00	
7	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.3		053	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	200	1,03	0,00%	206,00	
8	Δίκτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλλαρ οδοφωτισμού.	ATHE N9305		054	ΗΛΜ 45 100,00%	m	200	2,57	0,00%	514,00	
9	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	055	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	2500	0,00%	5.000,00	
10	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.1		056	ΗΛΜ 46 100,00%	m	70	2,3	0,00%	161,00	
11	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο1	ATHEN 9347.1		057	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	450	0,00%	900,00	
12	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ATHEN 9425.1.1		058	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	2	300	0,00%	600,00	
13	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 5μ.	ATHE 9323.1.5		059	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	14	550	0,00%	7.700,00	

Σε μεταφορά:		18.880,15	291.590,39
--------------	--	-----------	------------

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										18.880,15	18.880,15
14	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα led ισχύος 45-55W Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	ATHEN 9361.4		060	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	7	300	0,00%	2.100,00	
15		NET ΗΛΜ 60.10.40.4		061	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	7	586	0,00%	4.102,00	
Αθροισμα Εργασιών :										25.082,15	
1	<u>1.1.6. Σήμανση - Ασφάλιση</u> Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α. Τυποποιημένη περιφράξη οδού. Τυποποιημένη περιφράξη τύπου Α (ΠΚΕ) ύψους 1,46 m. Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-1.3.1		062	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	65	85	0,00%	5.525,00	
2		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-5.1		063	ΥΔΡ 6812 100,00%	m	18,5	12,05	0,00%	222,92	
3		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	064	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	370,95	3,8	0,00%	1.409,61	
4		NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	065	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	68	19,7	0,00%	1.339,60	
Αθροισμα Εργασιών :										8.497,13	
1	<u>1.1.7. Λοιπά</u> Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	066	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	2195,4	2,9	0,00%	6.366,66	
2		NET ΥΔΡ-Α 11.1.2		067	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	660	2,9	0,00%	1.914,00	
3		NET ΠΡΣ Ζ2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	068	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	12	40	0,00%	480,00	
4		NET ΠΡΣ Ζ2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	069	ΠΡΣ 5354 100,00%	Τεμ.	1	60	0,00%	60,00	
Αθροισμα Εργασιών :										8.820,66	8.820,66
Σε μεταφορά:										0,00	333.990,33

Εργασίες Προϋπολογισμού		333.990,33
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	60.118,26
Σύνολο :		394.108,59
Απρόβλεπτα		59.116,29
Σύνολο :		453.224,88
Ποσό για αναθεωρήσεις		0,93
Σύνολο :		453.225,81
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	108.774,19
Γενικό Σύνολο :		562.000,00

Άρτα 9 - 3 - 2018  
Η Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.

Σοφία Γρύλλια  
Τοπογράφος μηχανικός