

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 28/12/2018

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. Εργασίες με τιμές μονάδος</b>									
	<b>1.1. Έργα Οδοποιίας</b>									
	<b>1.1.1. Χωματουργικά</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ- ME A-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	001	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	509,89	1,65 * (0,7+0,9 5)	841,32	15.041,21
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ- ME A-3.3	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	002	ΟΔΟ 1133.A 100,00%	m3	58,75	9,15 * (8,2+0,9 5)	537,56	
3	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-A 4.13		003	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	83,7	21,55 * (20,6+0, 95)	1.803,74	
4	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	NET ΟΙΚ-A 22.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 15-02-01-01	004	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	9,68	113,55 * (112,5+ 1,05)	1.099,16	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	NET ΟΙΚ-A 10.1.1		005	ΟΙΚ 1101 100,00%	t	22,26	13,5	300,51	
6	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια									
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-A 3.12		006	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	24	15,5	372,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά.	NET ΥΔΡ-A 5.9.2		007	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	232,51	13,53 * (10,3+3, 23)	3.145,86	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου									
8	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ- ME A-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-06-00-00	008	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	675,2	9,23 * (6+3,23)	6.232,10	
9	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ- ME A-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	009	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	675,2	1,05	708,96	15.041,21
Αθροισμα Εργασιών :									15.041,21	
	<b>1.1.2. Τεχνικά Έργα</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ- ME B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00	010	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	534,28	4,95 * (4+0,95)	2.644,69	
Σε μεταφορά:									2.644,69	15.041,21

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									2.644,69	15.041,21
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-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 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	011	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	65,36	89,8	5.869,33	
3	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	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 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	012	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	106,41	94,2	10.023,82	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.2	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 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	013	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	335,88	104	34.931,52	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.4	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	014	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	15,4	126	1.940,40	

Σε μεταφορά:	55.409,76	15.041,21
--------------	-----------	-----------

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη				
									Μερική (€)	Ολική (€)			
Από μεταφορά:									55.409,76	15.041,21			
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5	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 1501-01-01-07-00 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	015	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	24,75	133	3.291,75	88.703,05	88.703,05		
7	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.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.23	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	016	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	13,09	150	1.963,50				
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	017	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	15688,92	1,15	18.042,26				
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	018	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	1907,06	1,15	2.193,12				
10	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	019	ΥΔΡ 6403 100,00%	m2	97,2	6,3	612,36				
11	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	NET ΥΔΡ-Α 9.5		020	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	17,5	6,2	108,50				
12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85		021	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	147	40,3	5.924,10				
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.2		022	ΥΔΡ 6551.2 100,00%	m	51	22,7	1.157,70				
Αθροισμα Εργασιών :									88.703,05				
1	1.1.3. Οδοστρωσία Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	023	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	44,48	15,07 * (11,5+3,57)	670,31				
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	024	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	444,8	1,56 * (1,203+0,357)	693,89				
Αθροισμα Εργασιών :									1.364,20	1.364,20			

	<b>1.1.4. Ασφαλτικά</b>									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-1		025	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	86	1	86,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	026	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	444,8	1,2	533,76	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Δ-4		027	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	15552	0,45	6.998,40	
Σε μεταφορά:									7.618,16	105.108,46

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									7.618,16	105.108,46
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	028	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	2426,8	7,88 * (7,702+0,178)	19.123,18	147.315,21
5	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-9.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-12-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-14	029	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	12940	8,94 * (8,798+0,142)	115.683,60	
6	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	030	ΟΔΟ 4421.Β 100,00%	t	60,9	80,3 * (78,8+1,5)	4.890,27	
Αθροισμα Εργασιών :									147.315,21	
1	1.1.5. Λοιπά Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	031	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	300	2,9	870,00	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	032	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	750	3,8	2.850,00	4.302,40
3	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	NET ΥΔΡ-Α 6.1.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	033	ΥΔΡ 6108 100,00%	h	104	5,6	582,40	
Αθροισμα Εργασιών :									4.302,40	

Εργασίες Προυπολογισμού	256.726,07
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	302.936,76
Απρόβλεπτα (%)	15,00%
Σύνολο :	348.377,27
Ποσό για αναθεωρήσεις	9,83
Σύνολο :	348.387,10
Φ.Π.Α. (%)	24,00%
Γενικό Σύνολο :	432.000,00

Άρτα \_\_/\_\_/ 2018  
 Η συντάξασα

Άρτα \_\_/\_\_/ 2018  
 Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Άρτα \_\_/\_\_/ 2018  
 Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Ευαγγελία Γκανιάτσα  
 Τοπογράφος Μηχανικός

Άγγελος Σακκάς  
 Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια  
 Τοπογράφος Μηχανικός