

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
ΑΤ1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	02-01-02-00	m ³	2.900,00	3,58	10.382,00	
ΑΤ2	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00	m ³	300,00	4,68	1.404,00	
ΑΤ3	ΟΔΟ Α-3.3	Εκσκαφή σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	02-02-01-00	m ³	98.000,00	8,07	790.860,00	
ΑΤ4	ΟΔΟ Α-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1212	08-01-01-00	m ³	180,00	5,45	981,00	
ΑΤ5	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	15-02-01-01	m ³	40,00	27,05	1.082,00	
ΑΤ6	ΟΔΟ Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε1-Ε4	ΟΔΟ-1510	02-06-00-00	m ³	3.000,00	6,65	19.950,00	
ΑΤ7	ΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	-	m ³	70,00	13,20	924,00	
ΑΤ8	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	02-07-01-00	m ³	3.000,00	0,95	2.850,00	
ΑΤ9	ΟΔΟ Α-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	-	m ³	20,00	12,70	254,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α								828.687,00	
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
ΑΤ10	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	m ³	3.000,00	5,02	15.060,00	
ΑΤ11	Β.3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών	ΥΔΡ-6068	02-04-00-00	m ³	3.600,00	9,72	34.992,00	
ΑΤ12	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	02-07-03-00	m ³	2.100,00	16,20	34.020,00	
ΑΤ13	ΟΔΟ Β-29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	44,00	82,00	3.608,00	
Σε Μεταφορά								87.680,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								87.680,00	
ΑΤ14	ΟΔΟ NB-29.5.3	Σκυρόδεμα οπλισμένο C30/37 πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοσυτοιχιών	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	53,00	147,00	7.791,00	
ΑΤ15	ΟΔΟ B-29.3.4	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων, κλπ)	ΟΔΟ-2532	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	150,00	115,00	17.250,00	
ΑΤ16	ΟΔΟ B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	100,00	121,00	12.100,00	
ΑΤ17	ΟΔΟ B-29.4.23	Σκυρόδεμα κατηγορίας οπλισμένο C25/30 βάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	220,00	137,00	30.140,00	
ΑΤ18	ΟΔΟ N. B.29.4.24	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	01-01-02 εως 05	m ³	150,00	137,00	20.550,00	
ΑΤ19	ΟΔΟ B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	01-01-01-00 ~ 01-05-00-00	m ³	12,00	121,00	1.452,00	
ΑΤ20	ΟΔΟ B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	01-02-01-00	kg	99.510,00	1,05	104.485,50	
ΑΤ21	ΟΔΟ B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00	kg	1.500,00	1,05	1.575,00	
ΑΤ22	ΟΔΟ B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	-	m ²	675,00	1,60	1.080,00	
ΑΤ23	ΟΔΟ B-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	05-01-07-01	m ²	480,00	12,60	6.048,00	
ΑΤ24	ΟΔΟ B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	-	m	190,00	4,00	760,00	
ΑΤ25	ΟΔΟ NB-45	Αρμοί τύπου Algaflex T120	ΟΔΟ-2651	05-01-05-01	τμχ	22,00	990,00	21.780,00	
ΑΤ26	ΟΔΟ B-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	-	kg	21,00	6,30	132,30	
ΑΤ27	ΟΔΟ B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	-	kg	11,00	2,40	26,40	
ΑΤ28	ΟΔΟ B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	08-07-01-01	kg	157,00	1,35	211,95	
ΑΤ29	ΟΔΟ B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	05-02-02-00	m ²	60,00	12,60	756,00	
Σε Μεταφορά								313.818,15	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								313.818,15	
AT30	ΥΔΡ 12.01.01.05	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 0,60 μ.	ΥΔΡ 6551.5	-	m	15,00	70,00	1.050,00	
AT31	ΥΔΡ 12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνας διαμέτρου Φ 1,00 μ.	ΥΔΡ 6551.7	-	m	3,00	140,00	420,00	
AT32	ΥΔΡ 12.10.02	Σωλήνες απορροής από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	08-06-02-02	m	7,00	4,10	28,70	
AT33	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	08-03-02-00	m ³	30,00	9,00	270,00	
AT34	ΥΔΡ 12.03.01	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ200mm	ΟΔΟ-2861	-	m	40,00	18,00	720,00	
AT35	ΟΔΟ B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	08-03-03-00	m ²	114,37	1,50	171,56	
AT36	ΟΙΚ N.61.06.1	Φέροντα συγκολλητά στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς με πρόκαμψη και αντιδριαβρωτική προστασία (και βαφή), κατηγορίας S355	ΟΙΚ-6104	-	kg	84.700,00	2,75	232.925,00	
AT37	ΟΙΚ N.61.06.2	Φέροντα συγκολλητά στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm με αντιδριαβρωτική προστασία (και βαφή), κατηγορίας S355	ΟΙΚ-6104	-	kg	10.400,00	2,60	27.040,00	
AT38	ΟΙΚ N.61.05	Φέροντα συγκολλητά στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους μικρού ύψους (βλήτρα) με αντιδριαβρωτική προστασία, κατηγορίας S235	ΟΙΚ-6104	-	kg	2.500,00	2,50	6.250,00	
AT39	NB-46.2	Διάφορα μεταλλικά στοιχεία συνδέσεων με αντιδριαβρωτική προστασία (και βαφή), κατηγορίας S355	ΟΔΟ-2912	-	ΤΜΧ.	2.500,00	4,00	10.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β								592.693,41	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
AT40	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας πάχους 0.10μ	ΟΔΟ-3111.B	05-03-03-00	m ²	850,00	8,60	7.310,00	
AT41	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.B	05-03-03-00	m ²	800,00	8,70	6.960,00	
AT42	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	05-03-03-00	m ³	90,00	19,10	1.719,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ								15.989,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
ΑΤ43	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	05-03-11-01	m ²	3.150,00	1,10	3.465,00	
ΑΤ44	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	-	m ²	3.150,00	0,42	1.323,00	
ΑΤ45	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.B1	05-03-11-04	m ²	3.150,00	15,96	50.274,00	
ΑΤ46	ΟΔΟ ΝΔ-5.1	Στρώση πάχους 0.02m από αμμάσφαλτο	ΟΔΟ-4321.B1	05-01-07-01	m ²	500,00	11,48	5.740,00	
ΑΤ47	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B1	05-03-11-04	m ²	3.150,00	16,46	51.849,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε								112.651,00	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
ΑΤ48	ΟΔΟ Ε-1.1.5	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	620,00	43,00	26.660,00	
ΑΤ49	ΟΔΟ Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	ΟΜΟΕ-ΣΑΟ	m	90,00	125,00	11.250,00	
ΑΤ50	ΟΔΟ Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα γεφυρών	ΟΔΟ-2652	-	kg	4.480,00	2,50	11.200,00	
ΑΤ51	ΟΙΚ 64.10.03	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"	ΟΙΚ-6413	-	m	20,00	15,00	300,00	
ΑΤ52	ΟΔΟ Ε-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	-	m ²	6,00	84,00	504,00	
ΑΤ53	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90μ	ΟΙΚ-6541	-	τμχ	2,00	49,00	98,00	
ΑΤ54	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	-	τμχ	10,00	49,00	490,00	
ΑΤ55	ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	05-04-07-00	τμχ	20,00	45,00	900,00	
ΑΤ56	ΟΔΟ Ε-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532		τμχ	140,00	5,80	812,00	
Σε Μεταφορά								52.214,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ	Μο- νάδ α	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Από Μεταφορά								52.214,00	
ΑΤ57	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532		τμχ	90,00	6,30	567,00	
ΑΤ58	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788		m ²	300,00	3,45	1.035,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΣΤ								53.816,00	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο (Α+Β+Δ+Ε+ΣΤ)								1.603.836,41	
Γ.Ε & Ο.Ε. 18% εργολαβου								288.690,55	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο								1.892.526,96	
Απρόβλεπτα 15%								283.879,04	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο								2.176.406,00	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ-ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ								1.013,35	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο								2.177.419,35	
Φ.Π.Α. 24%								522.580,64	
Α Ξ Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ								2.700.000,00	

Πύργος 19/07/2019

Ο Συντάξας

ΧΑΡ. ΜΙΚΕΛΗΣ

ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Πύργος 22/07/2019

Ο Πρ/νος Τμ. Συγκ/κων Εργων

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΛΙΑΡΗΣ

ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος 22/07/2019

Ο Δ/ντης Τ.Ε.Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β