

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.			ΕΡΓΟ: "Κάθετοι Άξονες Εγνατίας Οδού: Λειτουργία και Συντήρηση του τμήματος του αυτοκινητοδρόμου από Α/Κ Δυτ. Σιάτιστας μέχρι Κορομηλιά και εργασίες κύριας συντήρησης σε επιλεγμένες θέσεις του τμήματος Παναγιά – Κλειδί της Εγνατίας Οδού (2011-2015)"					
			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ :		16.000.000	€		
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>								
α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης	νάδα			Μερική	Ολική
<u>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ</u>								
<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΟΔΟΥ</u>								
1	A-1	Τεχνική υποστήριξη λειτουργίας και συντήρησης	ΟΙΚ-2207	μήνας	42,00	17.000,00	714.000,00	
2	A-2	Λεπτομερής επιθεώρηση οδού	ΟΙΚ-2207	τεμ.	3,00	12.000,00	36.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α							750.000,00	
<u>ΟΜΑΔΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u>								
3	B-1	Ομάδα Άμεσης Επέμβασης	ΟΙΚ-2207	μήνας	42,00	19.000,00	798.000,00	
6	B-2.1	Ομάδα Η/Μ Επιθεώρηση και Συντήρηση Η/Μ οδού	ΟΙΚ-2207	μήνας	42,00	5.900,00	247.800,00	
5	B-3.1	Εργασίες χειμερινής συντήρησης Προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση άλατος	ΟΙΚ-7751	tn	6.000,00	50,00	300.000,00	
6	B-3.2	Κατάσταση επιφυλακής χειμερινής περιόδου μηχανήματος	ΟΔΟ-1420	24ώρο	4.000,00	80,00	320.000,00	
7	B-3.3	Εργασίες Αποχιονισμού της Οδού	ΟΔΟ-1420	h	6.000,00	120,00	720.000,00	
8	B-4	Συnergieio καθαριότητας	ΠΡΣ-5380	μήνας	42,00	3.950,00	165.900,00	
9	B-5	Καθαριότητα χώρων υγιεινής ΧΣΑ	ΟΙΚ-2207	μήνας	33,00	4.500,00	148.500,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β							2.700.200,00	
<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ</u>								
10	Γ-1	Κατασκευή αποθήκης άλατος	ΟΙΚ-5267	m ²	300,00	550,00	165.000,00	
11	Γ-2	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου ξύλινου οικίσκου διαστάσεων (3μΧ8μ)	ΟΙΚ-5267	τεμ.	1,00	18.000,00	18.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ							183.000,00	
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</u>								
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ								
12	Δ-1	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 500 bar	ΥΔΡ 6370	m ²	1.000,00	3,20	3.200,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης	νάδα			Μερική	Ολική
		ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΑΦΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΟΠΛΙΣΜΟΥ						
13	Δ-2	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.3	m ²	1.020,00	13,00	13.260,00	
14	Δ-3	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m ²	1.000,00	6,25	6.250,00	
		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΡΜΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ						
	Δ-4	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης						
15	Δ-4.1	Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	29,00	270,00	7.830,00	
16	Δ-4.2	Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 160 mm	ΟΔΟ-2651	m	6,00	400,00	2.400,00	
17	Δ-4.3	Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 200 mm	ΟΔΟ-2651	m	6,00	575,00	3.450,00	
18	Δ-4.4	Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 250 mm	ΟΔΟ-2651	m	44,00	628,00	27.632,00	
20	Δ-5	Ανακατασκευή της βάσης έδρασης αρμού διαστολής - συστολής γέφυρας (αμφότερες οι πλευρές έδρασης του αρμού)	ΟΔΟ-2551	m	25,00	250,00	6.250,00	
20	Δ-6	Επικόλληση στεγανωτικής μεμβράνης στα χείλη του διάκενου του αρμού συστολής- διαστολής της γέφυρας	ΟΔΟ-2412	m	25,00	24,00	600,00	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Η ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ						
	Δ-7	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα						
21	Δ-7.1	Με χρήση αεροσυμπιεστή κ.λ.π. συμβατών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λ.π)	ΥΔΡ-6082.1	m ³	110,00	100,00	11.000,00	
22	Δ-7.2	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ-6082.1	m ³	25,00	150,00	3.750,00	
23	Δ-8	Υδροαπωθητικός εμποτισμός επιφάνειας σκυροδέματος σιλοξανικής βάσης	ΥΔΡ-6401	m ²	100,00	4,50	450,00	
		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ						
	Δ-9	Ανύψωση φορέα γέφυρας						
24	Δ-9.1	Για ανύψωση φορέα γέφυρας με χρήση 4 γρύλων	ΥΔΡ-6320.3	τεμ.	6,00	4650,00	27.900,00	
	Δ-10	Αφαίρεση αγκυρούμενου ελαστομεταλλικού εφεδράνου						
25	Δ-10.1	Αφαίρεση αγκυρούμενου ελαστομεταλλικού εφεδράνου τύπου 4	ΟΔΟ-2912	τεμ.	8,00	75,00	600,00	
26	Δ-11	Σταθερά εφεδράνα γεφυρών ελαστομεταλλικά ή ελαστομερή	ΟΔΟ-2912	lt	160,00	33,70	5.392,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΓΕΦ						
	Δ-12	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ΣΤΕ						
27	Δ-12.1	Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kg	18.750,00	1,80	33.750,00	
28	Δ-13	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2151	m	250,00	2,22	555,00	
29	Δ-14	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	30,00	20,10	603,00	
		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ						
30	Δ-15	Αποκατάσταση στεγάνωσης στο στόμιο αποχέτευσης γέφυρας	30% ΟΔΟ-2412+ 70% ΥΔΡ-6403	τεμ.	60,00	120,00	7.200,00	
		ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ						
	Δ-16	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος						
31	Δ-16.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.725,00	0,90	1.552,50	
33	Δ-17	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	1.725,00	0,33	569,25	
33	Δ-18	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	m ²	1.725,00	5,40	9.315,00	
	Δ-19	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)						
34	Δ-19.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	1.725,00	5,60	9.660,00	
	Δ-20	Λεπτή αντιολισθηρή στρώση 25mm						
35	Δ-20.1	Αντιολισθηρή στρώση 25 mm με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	1.725,00	5,49	9.470,25	
	Δ-21	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
36	Δ-21.1	Γελική διαγράμμιση οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m ²	1.225,00	5,23	6.406,75	
37	Δ-22	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	600,00	11,20	6.720,00	
	Δ-23	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
		Σκυροδέματα						
39	Δ-23.1	Σκυροδέμα C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m ³	20,00	113,00	2.260,00	
39	Δ-23.2	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m ³	25,00	108,00	2.700,00	
40	Δ-23.3	Σκυροδέμα C30/37 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m ³	108,00	123,00	13.284,00	
	Δ-24	Σιδηροί οπλισμοί						
41	Δ-24.1	Σιδηρούς οπλισμός St I (S220)	ΟΔΟ-2611	kg	800,00	1,00	800,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης	νάδα			Μερική	Ολική	
		ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ							
42	Δ-25	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέος τύπου	ΟΙΚ-2303	m ²	800,00	11,60	9.280,00		
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ							234.089,75
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ							3.867.289,75
		<u>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ</u>							
		<u>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</u>							
		Συνοπτική δαπάνη (άρθρο 17 παραγρ. 8 του Ν.3669/08) χωρίς αναλυτικό προϋπολογισμό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών.							
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε							4.847.000,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ							8.714.289,75
		ΓΕ&ΟΕ 18%							1.568.572,16
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ							10.282.861,91
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							925.457,57
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ							11.208.319,48
		ΜΕΛΕΤΕΣ							15.000,00
		ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ							850.680,52
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ							12.074.000,00
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							934.130,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ)							13.008.130,00
		ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)							2.991.870,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (με ΦΠΑ)							16.000.000,00

Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 2011

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χριστίνα Τζιούγκρα
Πολιτικός Μηχανικός

Κων/νος Χρήστος Νικητόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Παναγιώτης Πανέτσος
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Μπαντέλας
Τοπογράφος Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ

Μελπομένη Πούρη
Τμηματάρχης Συμβάσεων
Έργων - Προμηθειών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αθανάσιος Ματθαίου
Διευθυντής Διαχείρισης Δικτύου

Βάια Τσανταρλιώτου
Αναπλ. Διευθύντρια Συμβάσεων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 673/4/01.06.11
απόφαση Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Αθανάσιος Ματθαίου
Διευθυντής Διαχείρισης Δικτύου