

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



«Κάθετοι Άξονες Εγνατίας Οδού: Λειτουργία και Συντήρηση του αυτοκινητοδρόμου Α25 από Α/Κ Λαγκαδά/Σερρών μέχρι Μεθοριακό Σταθμό Προμαχώνα και εργασίες κύριας συντήρησης σε επιλεγμένες θέσεις του τμήματος Α/Κ Καλοχώρι (Κ1) – Α/Κ Άγιος Ανδρέας της Εγνατίας Οδού (2011-2015)»

28.000.000 Ευρώ

Σεπτέμβριος 2011

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.			ΕΡΓΟ:		"Κάθετοι Άξονες Εγνατίας Οδού: Λειτουργία και Συντήρηση του αυτοκινητοδρόμου Α25 από Α/Κ Λαγκαδά/Σερρών μέχρι Μεθοριακό Σταθμό Προμαχώνα και εργασίες κύριας συντήρησης σε επιλεγμένες θέσεις του τμήματος Α/Κ Καλοχώρι (Κ1) - Α/Κ Άγιος Ανδρέας της Εγνατίας Οδού (2011-2015)"			
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ :		28.000.000 €	
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>								
α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				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	
4	B-2.1	Ομάδα Η/Μ Επιθεώρηση και Συντήρηση Η/Μ οδού και σήραγγας	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	3.500,00	50,00	175.000,00	
6	B-3.2	Κατάσταση επιφυλακής χειμερινής περιόδου μηχανήματος	ΟΔΟ-1420	24ώρο	9.000,00	80,00	720.000,00	
7	B-3.3	Εργασίες Αποχιονισμού της Οδού	ΟΔΟ-1420	h	9.000,00	120,00	1.080.000,00	
8	B-4	Συνεργείο καθαριότητας	ΠΡΣ-5380	μήνας	84,00	3.950,00	331.800,00	
9	B-5	Καθαριότητα χώρων υγιεινής ΧΣΑ	ΟΙΚ-2207	μήνας	132,00	4.500,00	594.000,00	
10	B-6	Διαχείριση συλλεγόμενων απορριμάτων	ΟΙΚ-2207	έτος	3,00	18.000,00	54.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β							4.000.600,00	
<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</u>								
11	Γ-1	Κατασκευή αποθήκης άλατος	ΟΙΚ-5267	m ²	600,00	550,00	330.000,00	
12	Γ-2	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου ξύλινου οικίσκου διαστάσεων (3μΧ8μ)	ΟΙΚ-5267	τεμ.	3,00	18.000,00	54.000,00	
<u>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</u>								
13	Γ-3	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 500 bar	ΥΔΡ 6370	m ²	1.200,00	3,20	3.840,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
		ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΑΦΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΟΠΛΙΣΜΟΥ							
14	Γ-4	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.3	m ²	500,00	13,00	6.500,00		
		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΡΜΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ							
	Γ-5	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης							
15	Γ-5.1	Για αρμό εύρους 80 mm	ΟΔΟ-2651	m	6,00	323,00	1.938,00		
16	Γ-5.2	Για αρμό εύρους 160 mm	ΟΔΟ-2651	m	30,00	400,00	12.000,00		
17	Γ-5.3	Για αρμό εύρους 200 mm	ΟΔΟ-2651	m	30,00	575,00	17.250,00		
18	Γ-5.4	Για αρμό εύρους 250 mm	ΟΔΟ-2651	m	10,00	628,00	6.280,00		
19	Γ-5.5	Για αρμό εύρους 330 mm	ΟΔΟ-2651	m	6,00	758,00	4.548,00		
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Η ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ							
	Γ-6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα							
20	Γ-6.1	Με χρήση αεροσυμπιεστή κ.λ.π. συμβατών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λ.π)	ΥΔΡ-6082.1	m ³	100,00	100,00	10.000,00		
21	Γ-7	Υδροαπωθητικός εμποτισμός επιφάνειας σκυροδέματος σιλοξανικής βάσης	ΥΔΡ-6401	m ²	500,00	4,50	2.250,00		
	Γ-8	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
	Γ-8.1	Σκυροδέματα							
22	Γ-8.1	Οπλισμένο C20/25 βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m ³	50,00	108,00	5.400,00		
23	Γ-9	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7017	m ³	50,00	83,00	4.150,00		
24	Γ-10	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων	ΟΙΚ-3877	kg	3.000,00	4,00	12.000,00		
		ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ							
25	Γ-11	Αποκατάσταση στεγάνωσης στο στόμιο αποχέτευσης γέφυρας	30% ΟΔΟ-2412+ 70% ΥΔΡ-6403	τεμ.	40,00	120,00	4.800,00		
		ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ							
26	Γ-12	Στεγάνωση με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	400,00	11,20	4.480,00		
	Γ-13	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος							
27	Γ-13.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	200,00	1,17	234,00		
28	Γ-13.2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	200,00	1,46	292,00		
29	Γ-14	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	200,00	0,98	196,00		
30	Γ-15	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	200,00	0,33	66,00		
31	Γ-16	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-4421.Β	m ²	200,00	5,40	1.080,00		

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
	Γ-17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)							
32	Γ-17.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	200,00	5,60	1.120,00		
	Γ-18	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 m							
33	Γ-18.1	Αντιολισθηρή στρώση 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	200,00	8,60	1.720,00		
	Γ-19	Διαγράμμιση οδοστρώματος							
34	Γ-19.1	Τελική διαγράμμιση οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m ²	70.000,00	5,23	366.100,00		
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
	Γ-20	Πινάκιδα εργοταξιακής σήμανσης							
35	Γ-20.1	Πινάκιδα ρυθμιστική ή αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους σε κίτρινο πλαίσιο με υλικά ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	138,00	276,00		
36	Γ-20.2	Ρυθμιστική ή αναγγελίας κινδύνου μεγάλου μεγέθους, σε κίτρινο πλαίσιο με υλικά ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	τεμ.	70,00	168,50	11.795,00		
37	Γ-20.3	Πλευρική πληροφοριακή ή πρόσθετη με υπόβαθρο από μεμβράνη ανταν/τας τύπου II και αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	230,00	1.150,00		
38	Γ-20.4	Πλευρική πληροφοριακή ή πρόσθετη με υπόβαθρο από μεμβράνη ανταν/τας τύπου II και αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη ανταν/τας τύπου III	ΟΙΚ-6541	m ²	400,00	248,00	99.200,00		
39	Γ-21	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	60,00	43,30	2.598,00		
40	Γ-22	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	9.000,00	18.000,00		
41	Γ-23	Πλαστικός ανακλαστικός κώνος κυκλοφορίας	ΗΛΜ-108	τεμ.	200,00	11,00	2.200,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ					985.463,00	
			ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
42	Δ-1	Καθολική συντήρηση γενικών ηλεκτρικών πινάκων χαμηλής τάσης	ΟΙΚ-2207	τεμ.	4,00	2.250,00	9.000,00		
43	Δ-2	Καθολική συντήρηση γενικών ηλεκτρικών πινάκων μέσης τάσης	ΟΙΚ-2207	τεμ.	4,00	1.485,00	5.940,00		
	Δ-3	Καθολική συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (H/Z)							

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
44	Δ-3.1	H/Z ισχύος έως 600 KVA	ΟΙΚ-2207	τεμ.	7,00	150,00	1.050,00	
	Δ-4	Καθολική συντήρηση UPS						
45	Δ-4.1	UPS ισχύος έως 50 KVA	ΟΙΚ-2207	τεμ.	7,00	550,00	3.850,00	
	Δ-5	Καθολική συντήρηση μετασχηματιστή ισχύος σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	4,00	710,00	2.840,00	
	Δ-6	Καθολική συντήρηση συστήματος πυρανίχνευσης σήραγγας						
47	Δ-6.1	σήραγγας μήκους έως 1000μ	ΟΙΚ-2207	τεμ.	4,00	880,00	3.520,00	
	Δ-7	Καθολική συντήρηση συστήματος ανίχνευσης υπέρυφων (OVHD) οχημάτων	ΟΙΚ-2207	τεμ.	8,00	400,00	3.200,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ							29.400,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ							5.765.463,00	
<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							9.300.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ							15.065.463,00	
ΓΕ&ΟΕ 18%							2.711.783,34	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ							17.777.246,34	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							1.599.952,17	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΜΕΛΕΤΕΣ							20.000,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ							1.902.801,49	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							1.464.227,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ)							22.764.227,00	
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)							5.235.773,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (με ΦΠΑ)							28.000.000,00	

Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2011

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Γεώργιος Μπαντέλας
Τοπογράφος Μηχανικός

Χρήστος Κων/νος Νικητόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Παναγιώτης Πανέτσος
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Τζιούγκρα
Πολιτικός 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. 678/8/29.06.11
απόφαση Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Αθανάσιος Ματθαίου
Διευθυντής Διαχείρισης Δικτύου