

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



«Εγνατία Οδός: Συντήρηση και Λειτουργία του τμήματος από Ηγουμενίτσα μέχρι Α/Κ Παναγιάς (2009-2014)»

55.000.000 Ευρώ

Μάρτιος 2009

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.			ΕΡΓΟ: "Εγνατία οδός: Συντήρηση και λειτουργία του τμήματος από Ηγουμενίτσα μέχρι Α/Κ Παναγιάς (2009 – 2014)"					
							ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 55.000.000 €	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								
α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΟΔΟΥ								
1	A-1	Τεχνική υποστήριξη λειτουργίας και συντήρησης	ΟΙΚ-2207	μήνας	60,00	19.600,00	1.176.000,00	
2	A-2	Λεπτομερής επιθεώρηση οδού	ΟΙΚ-2207	τεμ.	5,00	12.000,00	60.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α							1.236.000,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ								
	B-1	Λειτουργία κέντρου ελέγχου κυκλοφορίας						
3	B-1.1	με 2 χειριστές σε βάρδια	ΟΙΚ-2207	μήνας	170,00	29.200,00	4.964.000,00	
4	B-1.2	με 3 χειριστές σε βάρδια	ΟΙΚ-2207	μήνας	60,00	39.600,00	2.376.000,00	
5	B-2	Ομάδα Άμεσης Επέμβασης	ΟΙΚ-2207	μήνας	240,00	19.000,00	4.560.000,00	
	B-3	Ομάδα Η/Μ						
6	B-3.1	Επιθεώρηση και Συντήρηση Η/Μ οδού και σηράγγων	ΟΙΚ-2207	μήνας	120,00	5.900,00	708.000,00	
7	B-3.2	Τεχνική Υποστήριξη Ηλεκτρονικών και Αυτοματισμών	ΟΙΚ-2207	μήνας	120,00	23.400,00	2.808.000,00	
	B-4	Εργασίες χειμερινής συντήρησης						
8	B-4.1	Προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση άλατος	ΟΙΚ-7751	tn	19.000,00	50,00	950.000,00	
9	B-4.2	Κατάσταση επιφυλακής χειμερινής περιόδου μηχανήματος	ΟΔΟ-1420	24ώρο	16.000,00	80,00	1.280.000,00	
10	B-4.3	Εργασίες Αποχιονισμού της Οδού	ΟΔΟ-1420	h	30.500,00	120,00	3.660.000,00	
11	B-5	Συνεργείο καθαριότητας	ΠΡΣ-5380	μήνας	180,00	3.950,00	711.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β							22.017.000,00	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ								
12	Γ-1	Κατασκευή αποθήκης άλατος	ΟΙΚ-5267	m ²	900,00	550,00	495.000,00	
13	Γ-2	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου ξύλινου οικίσκου διαστάσεων (3μΧ8μ)	ΟΙΚ-5267	τεμ.	3,00	18.000,00	54.000,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	Γ-3	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
14	Γ-3.1	Τελική διαγράμμιση οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανakλαστικότητα	ΟΙΚ-7788	m ²	170.000,00	5,23	889.100,00	
	Γ-4	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης						
15	Γ-4.1	Πινακίδα ρυθμιστική ή αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους σε κίτρινο πλαίσιο με υλικά ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	138,00	276,00	
16	Γ-4.2	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	
17	Γ-4.3	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	
18	Γ-4.4	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	
19	Γ-5	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	60,00	43,30	2.598,00	
20	Γ-6	Πλαστικός ανακλαστικός κώνος κυκλοφορίας	ΥΔΡ-6620	τεμ.	200,00	11,00	2.200,00	
21	Γ-7	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	9.000,00	18.000,00	
22	Γ-8	Αποκατάσταση οπλισμένης μεταβατικής λωρίδας αρμού	ΟΔΟ-2551	m	164	82,00	13.448,00	
23	Γ-9	Επισκευή αγκυρόβιδων αρμών διαστολής - συστολής γέφυρας	ΥΔΡ-6082.1	τεμ.	80	38,00	3.040,00	
24	Γ-10	Αντικατάσταση αγκυρόβιδων αρμών διαστολής - συστολής γέφυρας	ΥΔΡ-6751	τεμ.	80	72,00	5.760,00	
25	Γ-11	Ανακατασκευή της βάσης έδρασης αρμού διαστολής - συστολής γέφυρας (αμφότερες οι πλευρές έδρασης του αρμού)	ΟΔΟ-2551	m	80	285,00	22.800,00	
26	Γ-12	Επικόλληση στεγανωτικής μεμβράνης στα χείλη του διάκενου του αρμού διαστολής - συστολής γέφυρας	ΟΔΟ-2412	m	80	24,00	1.920,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
27	Γ-13	Διάταξη αποχέτευσης - απαγωγής υδάτων αρμών διαστολής - συστολής γεφυρών στον φυσικό αποδέκτη	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	2	200,00	400,00	
28	Γ-14	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση υπάρχοντος αρμού διαστολής - συστολής γέφυρας	ΟΔΟ-2651	m	20	70,00	1.400,00	
	Γ-15	Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων τεχνικών από PVC 6 ατμ.						
29	Γ-15.1	Ονομαστικής διαμέτρου 110mm	ΥΔΡ-6620.1	m	40	6,50	260,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ								1.622.347,00
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</u>								
30	Δ-1	Καθολική συντήρηση γενικών ηλεκτρικών πινάκων χαμηλής τάσης	ΟΙΚ-2207	τεμ.	170	2.250,00	382.500,00	
31	Δ-2	Καθολική συντήρηση γενικών ηλεκτρικών πινάκων μέσης τάσης	ΟΙΚ-2207	τεμ.	135	1.485,00	200.475,00	
	Δ-3	Καθολική συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ)						
32	Δ-3.1	Η/Ζ ισχύος έως 600 KVA	ΟΙΚ-2207	τεμ.	110	900,00	99.000,00	
33	Δ-3.2	Η/Ζ ισχύος άνω των 600 KVA	ΟΙΚ-2207	τεμ.	170	1.025,00	174.250,00	
	Δ-4	Καθολική συντήρηση UPS						
34	Δ-4.1	UPS ισχύος έως 50 KVA	ΟΙΚ-2207	τεμ.	340	700,00	238.000,00	
35	Δ-4.2	UPS ισχύος άνω των 50 KVA	ΟΙΚ-2207	τεμ.	150	820,00	123.000,00	
36	Δ-5	Καθολική συντήρηση μετασχηματιστή ισχύος σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	405	710,00	287.550,00	
37	Δ-6	Καθολική συντήρηση συστήματος ραδιοεπικοινωνίας σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	65	1.080,00	70.200,00	
38	Δ-7	Καθολική συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	140	530,00	74.200,00	
	Δ-8	Καθολική συντήρηση συστήματος πυρανίχνευσης σήραγγας						
39	Δ-8.1	σήραγγας μήκους έως 1000μ	ΟΙΚ-2207	τεμ.	55	1.080,00	59.400,00	
40	Δ-8.2	σήραγγας μήκους άνω των 1000μ και έως 2000μ	ΟΙΚ-2207	τεμ.	10	1.850,00	18.500,00	
41	Δ-8.3	σήραγγας μήκους άνω των 2000μ και έως 3500μ	ΟΙΚ-2207	τεμ.	15	2.900,00	43.500,00	
42	Δ-8.4	σήραγγας μήκους άνω των 3500μ	ΟΙΚ-2207	τεμ.	10	3.500,00	35.000,00	

α/α	α/α Τιμολογ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
43	Δ-9	Καθολική συντήρηση ανεμιστήρα σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	652	430,00	280.360,00		
44	Δ-10	Καθολική συντήρηση συστήματος μετρητή αέριων ρύπων (CO, NO, O ₂) σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	340	550,00	187.000,00		
45	Δ-11	Καθολική συντήρηση συστήματος ανεμομετρητή (Wind Flow) σήραγγας	ΟΙΚ-2207	τεμ.	280	400,00	112.000,00		
46	Δ-12	Καθολική συντήρηση συστήματος ανίχνευσης υπέρυφων (OVHD) οχημάτων	ΟΙΚ-2207	τεμ.	95	530,00	50.350,00		
47	Δ-13	Καθολική συντήρηση συστήματος πυρόσβεσης με αέρια κατασβεστικά μέσα (FM200, Inergen, CO ₂)	ΟΙΚ-2207	τεμ.	20	800,00	16.000,00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ								2.451.285,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ								27.326.632,00	
<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								6.500.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ								33.826.632,00	
ΓΕ&ΟΕ 18%								6.088.793,76	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ								39.915.425,76	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								3.592.388,32	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								43.507.814,08	
ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ								30.000,00	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								162.185,92	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								43.700.000,00	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								2.518.487,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (χωρίς ΦΠΑ) Σ2								46.218.487,00	
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)								8.781.513,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (με ΦΠΑ)								55.000.000,00	

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2009

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δημήτριος Ευαγγελίδης
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Σαραμούρτσης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Κωνσταντίνος Νικητόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ

Μελπομένη Πούρη
Τμηματάρχης Συμβάσεων
Έργων και Προμηθειών

Ιωάννα Κάππη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γεώργιος Χρίστογλου
Διευθυντής Συντήρησης

Δημήτριος Τσιαπραλής
Διευθυντής Συμβάσεων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 576/12/12.01.09
απόφαση Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Γεώργιος Χρίστογλου
Διευθυντής Συντήρησης