

## 4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ



**«Έλεγχος μελετών τεχνικών έργων οδών - γεφυρών του 2ου τμήματος (59.3.2), από Χ.Θ. 14+000 έως Χ.Θ. 23+600, της Εξωτερικής Περιφερειακής Οδού Θεσσαλονίκης και της σύνδεσής της με την Εγνατία Οδό και με τον Αερολιμένα "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ" - Κωδικός Αναφοράς 4438»**

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2009**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΩΝ - ΓΕΦΥΡΩΝ ΤΟΥ 2ΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
(59.3.2) ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟ  
ΚΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ "ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ"**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)
<b>Α) ΕΛΕΓΧΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ</b>					
A.T.1	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ Γ3.2 ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 17+800 (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	39.400
A.T.2	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ Γ4.2 ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 19+620 (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	48.080
A.T.3	ΓΕΦΥΡΑ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 14+200, ΣΤΗΝ ΚΑΘΕΤΗ ΟΔΟ 1 (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	8.430
A.T.4	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ Γ1.2 ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 14+440 (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	46.060
A.T.5	ΓΕΦΥΡΑ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑΣ ΟΔΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 16+720 ΣΤΟΝ Α/Κ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	20.620
A.T.6	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 20+136 ΣΤΗΝ ΟΔΟ Κ11-ΘΕΡΜΗ-ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	21.400
A.T.7	ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗ ΚΛΑΔΟΥ Τ2 ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 20+264 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ Α/Κ Κ11-ΘΕΡΜΗ-ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ(59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	7.070
A.T.8	ΓΕΦΥΡΑ ΚΛΑΔΟΥ Τ2 ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 6+875 ΟΔΟΥ Κ11 - ΘΕΡΜΗ - ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ ΤΟΥ Α/Κ Κ11-ΘΕΡΜΗ-ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	8.420
A.T.9	ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗ ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 21+912 ΣΤΗΝ ΚΑΘΕΤΗ ΟΔΟ 7 (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	5.580
A.T.10	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 22+440 ΣΤΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΟΔΟ ΘΕΡΜΗΣ- ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗΡΙΟΥ (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	18.800
A.T.11	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΠΕΡΙ ΤΗ Χ.Θ. 23+271 ΣΤΗΝ Ε.Ο. 16 (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	12.200
A.T.12	ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΟΔΟΥ 8 ΠΕΡΙ ΤΗ 1+530 ΣΥΝΔ. ΟΔΟΥ ΘΕΡΜΗΣ - ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	7.950
A.T.13	ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΟΔΟΥ 4 ΠΕΡΙ ΤΗ 2+709 ΣΥΝΔ. ΟΔΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ (59.3.2)	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)	τεμάχιο	1,00	7.070
A.T.14	ΛΟΙΠΑ ΜΙΚΡΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΟΜΒΩΝ	ΤΕΧ.2, ΤΕΧ.3, ΤΕΧ.5Α. ΤΕΧ.6Α, ΤΕΧ.7 & ΥΔΡ. 2Α (2.3)			98.920
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>350.000</b>

Σημείωση : τκ = 1,13

**ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΒΑΣΕΙ ΝΟΜΟΥ 3316/05**

**2ο ΤΜΗΜΑ από Χ.Θ. 14+000 έως Χ.Θ. 23+600 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

A/A	Ονομασία Τεχνικού	Κωδική ονομασία	Χιλιόμετρ.	Εμβαδόν (μ <sup>2</sup> )	Προϋπολογισμός (ευρώ)	Αμοιβή οριστικής μελέτης	Αμοιβή μελέτης αποχετ.	Αμοιβή ελέγχου	Στρογγυλοποίηση
1	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ Γ3.2	Γ3.2	17+736,50~ 17+864,70 αρ. κλάδου	4.538	6.942.660,74	152.149,31			
			17+736,50~ 17+864,70 δεξ. κλάδου						
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					9.121,24	5.472,74	39.405,51	<b>39.400</b>
2	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ Γ4.2	Γ4.2	19+550,90~ 19+693,10 αρ. κλάδου	5.745	8.813.794,90	186.443,49			
			19+550,90~ 19+693,10 δεξ. κλάδου						
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					9.773,76	5.864,25	48.076,94	<b>48.080</b>
3	ΓΕΦΥΡΑ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΕΤΗ ΟΔΟ 1	ΑΔ1.2	14+200	552	802.949,26	31.677,52			
	ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ Γ1.2	Γ1.2	14+290~ 14+488,36 αρ. κλάδου	4.266	6.483.864,00	178.989,97			

A/A	Ονομασία Τεχνικού	Κωδική ονομασία	Χιλιόμετρ.	Εμβαδόν (μ <sup>2</sup> )	Προϋπολογισμός (ευρώ)	Αμοιβή οριστικής μελέτης	Αμοιβή μελέτης αποχ.ετ.	Αμοιβή ελέγχου	Στρογγυλοποίηση
4			14+300~ 14+578,20 δεξ. κλάδου						
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					8.752,25	5.251,35	46.060,33	<b>46.060</b>
5	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑΣ ΟΔΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ Α/Κ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΑΔ2.2</b>	16+720	1.638	2.492.053,20	79.864,58			
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					4.334,72	2.600,83	20.616,35	<b>20.620</b>
6	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟ Κ11-ΘΕΡΜΗ-ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ</b>	<b>T1 A10</b>	20+136	1.716	2.639.208,00	83.743,13			
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					3.067,29	1.840,38	21.395,88	<b>21.400</b>
7	<b>ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗ ΚΛΑΔΟΥ Τ2 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ Α/Κ Κ11-ΘΕΡΜΗ-ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ</b>	<b>ΚΔ1 A10</b>	20+264	1.120	1.624.290,00	28.289,39		7.072,35	<b>7.070</b>
8	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΚΛΑΔΟΥ Τ2 ΤΟΥ Α/Κ Κ11-ΘΕΡΜΗ-ΓΑΛΑΤΙΣΤΑ</b>	<b>ΑΔ1 A10</b>	6+875 οδού Κ11 - Θέρμη - Γαλάτιστα	525	809.051,25	31.832,68			

A/A	Ονομασία Τεχνικού	Κωδική ονομασία	Χιλιόμετρ.	Εμβαδόν (μ <sup>2</sup> )	Προϋπολογισμός (ευρώ)	Αμοιβή οριστικής μελέτης	Αμοιβή μελέτης αποχ.ετ.	Αμοιβή ελέγχου	Στρογγυλοποίηση
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					3.067,29	1.840,38	8.418,26	<b>8.420</b>
9	<b>ΚΑΤΩ ΔΙΑΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΑΘΕΤΗ ΟΔΟ 7</b>	<b>ΚΔ1.2</b>	21+912	827	1.199.266,00	22.324,54		5.581,13	<b>5.580</b>
10	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΣΤΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑ ΟΔΟ ΘΕΡΜΗΣ-ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗΡΙΟΥ</b>	<b>ΚΔ1 Α12</b>	22+440	1.541	2.315.756,63	75.194,41		18.798,60	<b>18.800</b>
11	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΣΤΗΝ Ε.Ο. 16</b>	<b>ΚΔ2.2</b>	23+271	1.332	1.931.758,88	48.832,07		12.208,02	<b>12.200</b>
12	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΟΔΟΥ 8</b>	<b>ΑΔ1 ΘΡ</b>	1+530 συνδ. οδού Θέρμης - Ραιδεστού	522	743.067,00	29.786,64			
	Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος					3.386,31	2.031,79	7.954,61	<b>7.950</b>
13	<b>ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΟΔΟΥ 4</b>	<b>ΑΔ1 ΣΠ</b>	2+709 Συνδ. Οδού Πανοράματος	668	968.962,50	28.285,92		7.071,48	<b>7.070</b>
14	<b>Λοιπά τεχνικά</b>								<b>98.920</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>350.000</b>

Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 2009

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γκαβαϊσέ Ευγενία  
Πολιτικός Μηχανικός  
Διεύθυνσης Μελετών

Μιχαήλ Τσιώτας  
Αναπληρωτής Διευθυντής  
Συντονιστής Μελετών Εξωτ. Περιφ.  
Οδού Θεσσαλονίκης

Όλγα Παπαβασιλείου  
Πολιτικός Μηχανικός  
Διεύθυνσης Μελετών

Χαρίσης Κέκης  
Διευθυντής Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
με την 590/5/26.05.2009 απόφαση του  
Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Δημήτριος Τσιαπραλής  
Διευθυντής Συμβάσεων

Χρίστος Μπλάντας  
Τομεάρχης Εκτέλεσης Έργων

---

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»

---

Χρίστος Μπλάντας  
Τομεάρχης Εκτέλεσης Έργων