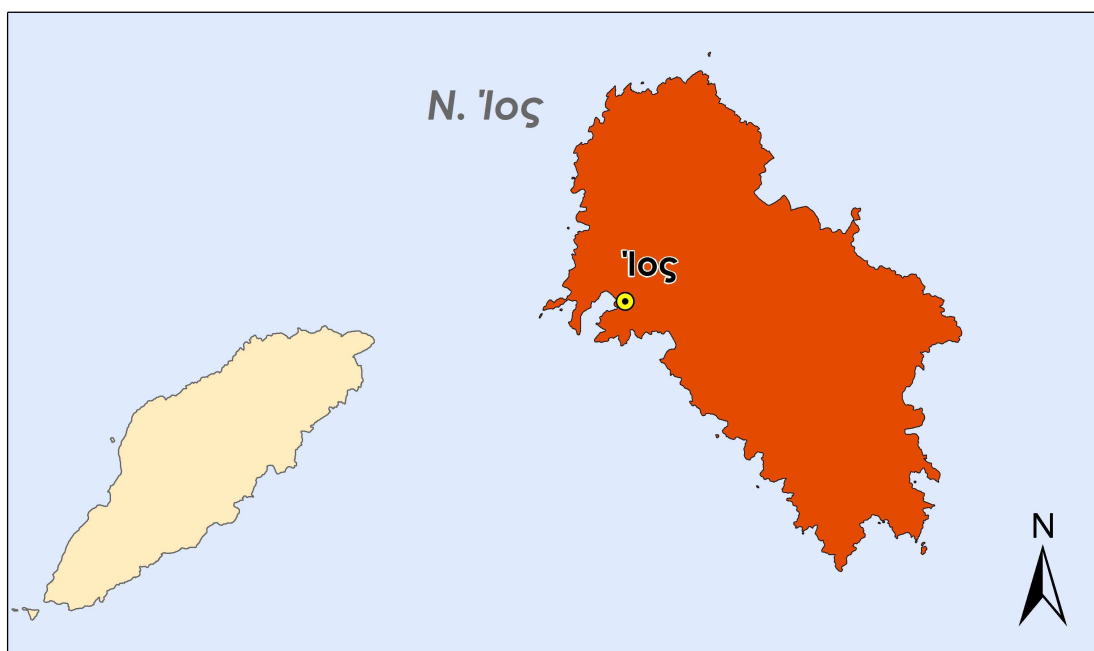


## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



**«Βελτίωση δρόμου Κάμπος –Επάνω Κάμπος και  
ασφαλτόστρωση δρόμων προς Αλμυρό και Λορέντζαινα Ν.Ίου  
(N13.00b)»**

**3.700.000 ευρώ**

**Μάρτιος 2012**

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ			ΕΡΓΟ : "Βελτίωση δρόμου Κάμπτος –Επάνω Κάμπτος και ασφαλτόστρωση δρόμων προς Αλμυρό και Λορέντζαινα Ν. Ίου (N13.00b)"						
			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 3.700.000 € (με ΦΠΑ)						
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>									
α/α	α/α κατηγ.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	A-1	<b>ΟΔΟ/A-1</b>	Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	1.000	1,06	1.060,00	
2	A-2	<b>ΟΔΟ/A-2</b>	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m <sup>3</sup>	19.000	1,36	25.840,00	
	A-3	<b>ΟΔΟ/A-3</b>	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες						
3	A-3.1	ΟΔΟ/A-3.3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	m <sup>3</sup>	19.000	7,41	140.790,00	
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>									
	A-4	<b>ΟΔΟ/A-4</b>	Διάνοιξη τάφρων						
4	A-4.1	ΟΔΟ/A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	300	2,08	624,00	
5	A-5	ΟΔΟ/A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m <sup>3</sup>	700	5,07	3.549,00	
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
6	A-6	<b>ΟΔΟ/A-10</b>	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	1.000	5,73	5.730,00	
7	A-7	<b>ΟΔΟ/A-12</b>	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	10	22,10	221,00	
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>									
8	A-8	<b>ΟΔΟ/A-14</b>	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	500	0,58	290,00	
9	A-9	<b>ΟΔΟ/A-15</b>	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	10	10,30	103,00	
10	A-10	<b>ΟΔΟ/A-16</b>	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	200	1,03	206,00	
11	A-11	<b>ΟΔΟ/A-17</b>	Καθαρισμός πρानών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m <sup>2</sup>	200	3,75	750,00	
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>									
	A-12	<b>ΟΔΟ/A-18</b>	Προμήθεια δανείων						
12	A-12.1	ΟΔΟ/A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	1.000	1,71	1.710,00	
13	A-13	ΟΔΟ/A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	500	2,18	1.090,00	
14	A-14	<b>ΟΔΟ/A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1.500	0,94	1.410,00	
15	A-15	<b>ΟΔΟ/A-23</b>	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121A	m <sup>3</sup>	150	5,33	799,50	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>184.172,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									

α/α	α/α κατηγ.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
16	B-1	<b>ΟΔΟ/Β-1</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	4.000	3,60	14.400,00	
	B-2	<b>ΟΔΟ/Β-4</b>	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
17	B-2.1	ΟΔΟ/Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	800	5,81	4.648,00	
18	B-3	<b>ΟΔΟ/Β-6</b>	Κατασκευή τοίχου από λιθοδομή	ΟΔΟ-2253	m <sup>3</sup>	500	76,40	38.200,00	
19	B-4	<b>ΟΔΟ/Β-9</b>	Ξηρολιθοδομή ορατών επιφανειών	ΟΔΟ-2252	m <sup>3</sup>	450	37,60	16.920,00	
			ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-5	<b>ΟΔΟ/Β-29</b>	Σκυροδέματα						
	B-5.1	ΟΔΟ/Β-29.1	Σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (B5 ή B10)						
20	B-5.1.1	ΟΔΟ/Β-29.1.2	Άοπλο C8/10 (B10) κοιτοστρώσεων, εξομαλυντικών στρώσεων, κ.λ.π.	ΟΔΟ-2521	m <sup>3</sup>	165	63,80	10.527,00	
31	B-5.1.2	<b>σχ.ΟΔΟ/Β-29.1</b>	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος κατηγορίας C8/10	ΟΔΟ-2521	m <sup>3</sup>	165	6,38	1.052,70	
	B-5.2	ΟΔΟ/Β-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)						
22	B-5.2.1	ΟΔΟ/Β-29.2.2	C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	600	75,20	45.120,00	
31	B-5.2.2	<b>σχ.ΟΔΟ/Β-29.2N</b>	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	600	7,52	4.512,00	
	B-5.3	ΟΔΟ/Β-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
24	B-5.3.1	ΟΔΟ/Β-29.3.1	C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	2.950	81,80	241.310,00	
25	B-5.3.2	ΟΔΟ/Β-29.3.3	Οπλισμένο C16/20 πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, κιβωτοειδών οχετών, λεπτοτοιχών	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	5.300	113,30	600.490,00	
26	B-5.3.3	ΟΔΟ/Β-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	5	121,00	605,00	
31	B-5.3.4	<b>σχ.ΟΔΟ/Β-29.3N</b>	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	8.255	8,18	67.525,90	
	B-5.4	ΟΔΟ/Β-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						
28	B-5.4.1	ΟΔΟ/Β-29.4.2	Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	100	117,50	11.750,00	
29	B-5.4.2	ΟΔΟ/Β-29.4.4	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	10	124,30	1.243,00	
30	B-5.4.3	ΟΔΟ/Β-29.4.5	Οπλισμένο C20/25 βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	850	118,80	100.980,00	

α/α	α/α κατηγ.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
31	B-5.4.4	σχ.ΟΔΟ/Β-29.4Ν	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	960	11,75	11.280,00	
	B-6	ΟΔΟ/Β-30	ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
			Σιδηροί οπλισμοί						
32	B-6.1	ΟΔΟ/Β-30.2	Σιδηρούς οπλισμός St III (S400) ή St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	65.000	1,10	71.500,00	
33	B-7	ΟΔΟ/Β-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	170.000	1,16	197.200,00	
			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
34	B-8	ΟΔΟ/Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ-6403	m <sup>2</sup>	5	6,90	34,50	
35	B-9	ΟΔΟ/Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	1.350	1,55	2.092,50	
	B-10	ΟΔΟ/Β-43	Σφράγιση αρμών						
36	B-10.1	ΟΔΟ/Β-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με PLASTIC 77 ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m	3.800	3,15	11.970,00	
37	B-10.2	ΟΔΟ/Β-43.3	Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες 12mm τύπου FLEXCELL ή αναλόγου	ΥΔΡ-6370	m <sup>2</sup>	1.260	11,72	14.767,20	
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
38	B-11	ΟΔΟ/Β-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg	100	1,94	194,00	
39	B-12	ΟΔΟ/Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1.000	0,90	900,00	
			ΣΩΛΗΝΕΣ						
	B-13	ΟΔΟ/Β-53	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντο- σωλήνες C12/15 (B15)						
40	B-13.1	ΟΔΟ/Β-53.5	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60m	ΟΔΟ-2884	m	165	40,00	6.600,00	
41	B-13.2	ΟΔΟ/Β-53.6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m	ΟΔΟ-2885	m	250	61,70	15.425,00	
42	B-13.3	ΟΔΟ/Β-53.7	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00m	ΟΔΟ-2885	m	15	87,80	1.317,00	
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					<b>1.492.563,80</b>	
			<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						
	Γ-1	ΟΔΟ/Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
43	Γ-1.1	ΟΔΟ/Γ-1.1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	2.800	10,95	30.660,00	
44	Γ-1.2	ΟΔΟ/Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	70.000	1,08	75.600,00	
	Γ-2	ΟΔΟ/Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
45	Γ-2.1	ΟΔΟ/Γ-2.1	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>3</sup>	1.000	11,21	11.210,00	
46	Γ-2.2	ΟΔΟ/Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	55.000	1,13	62.150,00	

α/α	α/α κατηγ.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
47	Γ-3	<b>ΟΔΟ/Γ-5</b>	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	600	12,86	7.716,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>									<b>187.336,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
48	Δ-1	<b>ΟΔΟ/Δ-3</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	27.500	1,08	29.700,00	
49	Δ-2	<b>ΟΔΟ/Δ-4</b>	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	27.500	0,36	9.900,00	
50	Δ-3	<b>ΟΔΟ/Δ-11</b>	Ασφαλτική στρώση ανοικτής συνθέσεως πάχους 0,05m (ΠΤΠ Α245)	ΟΔΟ-4221.B	m <sup>2</sup>	27.500	3,74	102.850,00	
51	Δ-4	<b>σχ.ΟΔΟ/Δ-11</b>	Γρόσθητη αποζημίωση ασφαλτικής στρώσης ανοικτής συνθέσεως πάχους 0,05m (ΠΤΠ Α245)	ΟΔΟ-4221.B	m <sup>2</sup>	27.500	0,30	8.250,00	
52	Δ-5	<b>ΝΕΟ - 01</b>	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση ανοικτής συνθέσεως μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ Α245)	ΟΔΟ-4221.B	m <sup>3</sup>	300	59,40	17.820,00	
53	Δ-6	<b>σχ.ΝΕΟ - 01</b>	Γρόσθητη αποζημίωση ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης ανοικτής συνθέσεως μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ Α245)	ΟΔΟ-4221.B	m <sup>3</sup>	300	6,00	1.800,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>									<b>170.320,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
	E-1	<b>ΟΔΟ/Ε-1</b>	ΣΤΗΘΑΙΑ						
54	E-1.1	ΟΔΟ/Ε-1.1	Στηθαία ασφαλείας οδού Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-1	ΟΔΟ-2653	m	800	20,20	16.160,00	
55	E-1.2	ΟΔΟ/Ε-1.2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m	500	24,50	12.250,00	
<b>ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ</b>									
	E-3	<b>ΟΔΟ/Ε-5</b>	Περίφραξη μέσου ύψους						
56	E-3.1	ΟΔΟ/Ε-5.1	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m	ΥΔΡ-6812	m	440	10,90	4.796,00	
57	E-4	<b>ΟΔΟ/Ε-6</b>	Οριοδείκτης πλαστικός	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	50	11,90	595,00	
	E-5	<b>ΟΔΟ/Ε-8</b>	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-5.1	ΟΔΟ/Ε-8.2	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανάκλαστικές						
	E-5.1	ΟΔΟ/Ε-8.2	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο ασαπό μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ						
58	E-5.1.1	ΟΔΟ/Ε-8.2.2	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	15	118,10	1.771,50	
	E-6	<b>ΟΔΟ/Ε-9</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανάκλαστικότητας						
59	E-6.1	ΟΔΟ/Ε-9.2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20	80,50	1.610,00	

α/α	α/α κατηγ.	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
60	E-6.2	ΟΔΟ/Ε-9.5	Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10	80,50	805,00	
61	E-6.3	ΟΔΟ/Ε-9.6	Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10	93,90	939,00	
	E-7	<b>ΟΔΟ/Ε-10</b>	Στύλοι πινακίδων						
62	E-7.1	ΟΔΟ/Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20	25,60	512,00	
63	E-7.2	ΟΔΟ/Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20	49,85	997,00	
64	E-8	<b>ΟΔΟ/Ε-16</b>	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	Η/Μ-108	τεμ.	20	47,60	952,00	
	E-9	<b>ΟΔΟ/Ε-17</b>	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
65	E-9.1	ΟΔΟ/Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	4.300	5,75	24.725,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>									<b>66.112,50</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σσ</b>									<b>2.100.504,80</b>
<b>ΓΕ+ΟΕ</b>									<b>378.090,86</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ</b>									<b>2.478.595,66</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>									<b>371.789,35</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									<b>2.850.385,01</b>
<b>ΑΣΦΑΛΤΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ</b>									<b>102.000,00</b>
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>79.614,99</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									<b>3.032.000,00</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									<b>157.655,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>									<b>3.189.655,00</b>
<b>ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)</b>									<b>510.345,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>									<b>3.700.000,00</b>

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2012

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Δημήτριος Πέγιος  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές  
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

**ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ**

Πετρούλα Μεντίζη  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ιωάννης Βολιώτης  
Διευθυντής Έργων Βορείου Αιγαίου  
& Ε/Χ Διευθυντή Έργων Νοτίου Αιγαίου

Βάια Τσανταρλιώτου  
Αναπλ. Διευθύντρια Συμβάσεων

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

συμφ. με την υπ' αριθμ 708/17/14-3-2012  
απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Ιωάννης Βολιώτης  
Διευθυντής Έργων Βορείου Αιγαίου  
& Ε/Χ Διευθυντή Έργων Νοτίου Αιγαίου