

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



**«Εγνατία Οδός: Ολοκλήρωση των εργασιών υποδομής των  
γηπέδων του ζεύγους Σ.Ε.Α. Ελευθεροχωρίου στο τμήμα 1.1.6  
της Εγνατίας Οδού»**

**4.400.000 ευρώ**

**Ιούλιος 2011**

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.		ΕΡΓΟ : «Εγνατία Οδός: Ολοκλήρωση των εργασιών υποδομής των γηπέδων του ζεύγους Σ.Ε.Α. Ελευθεροχωρίου στο τμήμα 1.1.6 της Εγνατίας Οδού»						
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4.400.000,00 €						
<b><u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u></b>								
α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b><u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u></b>								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	A-1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	1.550	2,17	3.363,50	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
2	A-2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	980	5,73	5.615,40	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								
A-3 Προμήθεια δανείων								
3	A-3.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	110.000	11,03	1.213.300,00	
4	A-4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	110.000	0,94	103.400,00	
5	A-5	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	1.500	14,65	21.975,00	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ								
6	A-6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m <sup>3</sup>	12.000	2,01	24.120,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>1.371.773,90</b>	
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u></b>								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
7	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	6.000	3,60	21.600,00	
B-2 Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων								
8	B-2.1	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	3.000	5,81	17.430,00	
B-3 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
B-3.1 Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)								
9	B-3.1.1	Άοπλο C12/15 (B10) ρειθρών, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	900	75,20	67.680,00	
B-3.2 Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20								

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
10	B-3.2.1	C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	900	81,80	73.620,00	
	B-3.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						
11	B-3.3.1	C20/25 μικροκατασκευών	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	240	124,30	29.832,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	<b>B-4</b>	Σιδηροί οπλισμοί						
12	B-4.1	Σιδηρούς οπλισμός St III (S400) ή St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	17.000	1,10	18.700,00	
13	B-4.2	Σιδηρούν δομικό πλέγμα St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	8.000	1,16	9.280,00	
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
14	<b>B-5</b>	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	450	1,55	697,50	
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
15	<b>B-6</b>	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	4.500	0,90	4.050,00	
		ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
16	<b>B-7</b>	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	1.000	6,70	6.700,00	
		ΣΩΛΗΝΕΣ						
	<b>B-8</b>	Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες C12/15 (B15)						
17	B-8.1	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80m	ΟΔΟ-2885	m	600	61,70	37.020,00	
	<b>B-9</b>	Σωλήνες PVC 6 at						
18	B-9.1	Σωλήνες PVC Φ200	ΥΔΡ-6620.4	m	300	16,75	5.025,00	
	<b>B-10</b>	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 at						
19	B-10.1	Σωλήνες Φ40	ΥΔΡ-6620.1	m	250	2,70	675,00	
20	<b>B-11</b>	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων Φ4"	ΗΛΜ-5	m	300	22,00	6.600,00	
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>						
		<b>298.909,50</b>						
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						
	<b>Γ-1</b>	Υπόβαση οδοστρωσίας						
21	Γ-1.1	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	44.000	2,01	88.440,00	
	<b>Γ-2</b>	Βάση οδοστρωσίας						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
22	Γ-2.1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	41.000	2,06	84.460,00	
23	Γ-3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	4.400	20,02	88.088,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								<b>260.988,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
24	Δ-1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	19.500	1,08	21.060,00	
25	Δ-2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	26.000	0,36	9.360,00	
26	Δ-3.1	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260)	ΟΔΟ-4321.Β	m <sup>2</sup>	19.500	5,63	109.785,00	
	Δ-4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265)						
27	Δ-4.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	19.500	5,82	113.490,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>								<b>253.695,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
		ΣΤΗΘΑΙΑ						
28	E-1.1	Στηθαία ασφαλείας οδού Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο οδού τύπου ΜΣΟ-2	ΟΔΟ-2653	m	1.650	24,50	40.425,00	
29	E-2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2151	m	1.450	2,44	3.538,00	
		ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ						
30	E-3.1	Περίφραξη μέσου ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m	1.200	12,10	14.520,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-4	Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές						
	E-4.1	Πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II						
31	E-4.1.1	Πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υπερυψηλής ανταν/τας τύπου III	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	90	138,20	12.438,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>E-5</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανάκλαστικότητας						
32	E-5.1	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	35	46,96	1.643,60	
	<b>E-6</b>	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης						
33	E-6.1	Πινακίδα ρυθμιστική ή αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους σε κίτρινο πλαίσιο με υλικά ανταν/τας τύπου II	ΟΙΚ-6541	τεμ.	40,00	138,00	5.520,00	
	<b>E-7</b>	Στύλοι πινακίδων						
34	E-7.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	55	49,85	2.741,75	
	<b>E-8</b>	Αποξήλωση πινακίδων						
35	E-8.1	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	ΟΙΚ-2275	τεμ.	20	7,20	144,00	
36	<b>E-9</b>	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων	ΟΙΚ-2151	τεμ.	20	18,00	360,00	
	<b>E-10</b>	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
	<b>E-10</b>	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
37	E-10.1	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	5.000	5,75	28.750,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ E</b>								<b>110.080,35</b>
<b><u>ΟΜΑΔΑ Z: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ</u></b>								
	<b>Z-1</b>	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών						
	Z-1.1	Ιστός ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	34	1.525,00	51.850,00	
	<b>Z-2</b>	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Na						
	Z-2.1	Υψηλής Πίεσης						
	Z-2.1.1	Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	34	384,80	13.083,20	
40	<b>Z-3</b>	Μετεγκατάσταση ιστού ηλεκτροφωτισμού οδών (με βάση και καλώδια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	41	590,00	24.190,00	
41	<b>Z-4</b>	Εξοπλισμός ενεργοποίησης μειωμένης στάθμης οδοφωτισμού (dimming)	ΗΛΜ-88	τεμ.	4	180,00	720,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Z</b>								<b>89.843,20</b>

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
42	H-1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m	3.215	0,85	2.732,75	
		ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ						
	H-2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm						
43	H-2.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20/6 atm	HΛΜ-8	m	10	0,35	3,50	
44	H-2.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25/6 atm	HΛΜ-8	m	10	0,45	4,50	
45	H-2.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32/6 atm	HΛΜ-8	m	390	0,55	214,50	
46	H-2.4	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40/6 atm	HΛΜ-8	m	755	0,75	566,25	
47	H-2.5	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50/6 atm	HΛΜ-8	m	1.305	0,95	1.239,75	
	H-3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm						
48	H-3.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63/10 atm	HΛΜ-8	m	745	1,95	1.452,75	
	H-4	Σταλακτηφόροι Φ 20mm, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση						
49	H-4.1	με απόσταση σταλακτών 125 cm	HΛΜ-8	m	17.108	0,74	12.659,92	
50	H-5	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	HΛΜ-4	τεμ.	5.703	0,25	1.425,75	
	H-6	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες						
51	H-6.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2	HΛΜ-12	τεμ.	24	5,00	120,00	
	H-7	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι						
52	H-7.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"	HΛΜ-12	τεμ.	30	2,80	84,00	
53	H-7.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	HΛΜ-12	τεμ.	11	5,50	60,50	
	H-8	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα						
54	H-8.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	HΛΜ-12	τεμ	2	8,50	17,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>H-9</b>	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα						
55	H-9.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ1"	HΛM-12	τεμ.	2	7,60	15,20	
56	H-9.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ1 1/2 "	HΛM-12	τεμ.	16	14,00	224,00	
57	H-9.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	HΛM-12	τεμ.	4	20,50	82,00	
	<b>H-10</b>	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή						
58	H-10.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2", 2 εξόδων	HΛM-5	τεμ.	2	14,00	28,00	
59	H-10.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2", 3 εξόδων	HΛM-5	τεμ.	6	16,50	99,00	
	<b>H-11</b>	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16						
60	H-11.1	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"	HΛM-11	τεμ.	30	9,80	294,00	
61	H-11.2	Ονομαστικής διαμέτρου Φ1 1/2"	HΛM-11	τεμ.	18	21,00	378,00	
62	H-11.3	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"	HΛM-11	τεμ.	11	30,80	338,80	
63	<b>H-12</b>	Βαλβίδα εξαερισμού, κινητικού τύπου, πλαστική ή μεταλλική Φ 1"/ 16 atm	HΛM-12	τεμ.	14	19,00	266,00	
64	<b>H-13</b>	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενεργείας Φ 2"/16 atm	HΛM-12	τεμ.	3	160,00	480,00	
65	<b>H-14</b>	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63	HΛM-31	τεμ.	20	10,00	200,00	
66	<b>H-15</b>	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρά, μονού θαλάμου, PN 16 atm Φ2"	HΛM-12	τεμ.	2	400,00	800,00	
67	<b>H-16</b>	Φίλτρο νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικό, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ2" κοντό	HΛM-8	τεμ.	2	140,00	280,00	
68	<b>H-17</b>	Φίλτρο νερού, δίσκων, πλαστικό, εμβαπτισμένο με ριζοαπωθητικό υγρό, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ2", κατάλληλο για παροχές έως 10 κ.μ.	HΛM-8	τεμ.	2	250,00	500,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	<b>H-18</b>	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής						
69	H-18.1	Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" με απώλειες <0,3 m στα 8 m <sup>3</sup> /h	H/Μ-8	τεμ.	16	120,00	1.920,00	
	<b>H-19</b>	Πηνία ηλεκτροβανών						
70	H-19.1	24 V AC	H/Μ-8	τεμ.	16	9,50	152,00	
	<b>H-20</b>	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου						
71	H-20.1	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	H/Μ-52	τεμ.	2	500	1.000,00	
	<b>H-21</b>	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών						
72	H-21.1	Διαμέτρου 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	H/Μ-8	τεμ.	14	14,00	196,00	
73	H-21.2	Διαστάσεων 30X40 cm, 6 ηλεκτροβανών	H/Μ-8	τεμ.	16	28,00	448,00	
74	H-21.3	Διαστάσεων 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	H/Μ-8	τεμ.	21	48,00	1.008,00	
	<b>H-22</b>	Καλώδια τύπου E1VV-U (NYY)						
75	H-22.1	διατομής 3 x 1,5 mm <sup>3</sup>	H/Μ-47	m	553	0,42	232,26	
76	H-22.2	διατομής 4 x 1,5 mm <sup>3</sup>	H/Μ-47	m	174	0,50	87,00	
77	H-22.3	διατομής 5 x 1,5 mm <sup>3</sup>	H/Μ-47	m	28	0,58	16,24	
78	<b>H-23</b>	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ-1140	στρ.	25	105,00	2.625,00	
79	<b>H-24</b>	Μεταφορά φυτών σε πλαστικούς δίσκους, πλαστικές φυτοθήκες ή σακκίδια	ΠΡΣ-5120	τεμ.	1.369	0,03	41,07	
	<b>H-25</b>	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής						
80	H-25.1	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20X0,20X0,50m	ΠΡΣ-5150	τεμ.	13.686	0,45	6.158,70	
	<b>H-26</b>	Φύτευση φυτών						
81	H-26.1	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,30lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	4.562	0,35	1.596,70	
82	H-26.2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 – 1,50 lt	ΠΡΣ-5210	τεμ.	9.124	0,80	7.299,20	



α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Η</b>					<b>47.346,34</b>
		<b><u>ΟΜΑΔΑ Θ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</u></b>						
		Συνοπτική δαπάνη, χωρίς αναλυτικό προϋπολογισμό, λόγω δυσχερούς προμέτρησης (άρθρο 17παράγρ.8 του Ν.3669/08). Η τιμή μονάδος εκάστης των εργασιών που θα εκτελεσθούν καθορίζεται από το αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου.						<b>13.000,00</b>
		<b><u>ΟΜΑΔΑ Ι : ΚΤΙΡΙΑ</u></b>						
83	I-1	Ολοκλήρωση Κτιρίου χώρων υγιεινής ΧΣΑ (τύπου Β) Αγίας Αναστασίας	25%ΟΙΚ-3214+ 15% ΟΙΚ-4662 + 30% ΟΙΚ- 6224+ 10% ΟΙΚ-7785+ 20% ΗΛΜ-59	τεμ.	2	40.000,00	80.000,00	
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ι</b>					<b>80.000,00</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ Σσ</b>					<b>2.525.636,29</b>
			<b>ΓΕ+ΟΕ</b>					<b>454.614,53</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ</b>					<b>2.980.250,82</b>
			<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>					<b>447.037,62</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					<b>3.427.288,44</b>
			<b>ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΓΕ+ΟΕ</b>					<b>134.711,56</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					<b>3.562.000,00</b>
			<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>					<b>15.235,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>					<b>3.577.235,00</b>
			<b>ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.)</b>					<b>822.765,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>					<b>4.400.000,00</b>

Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 2011

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Πέτρος Μαλλίνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Τενεκές  
Τμηματάρχης Εκτίμησης Κόστους

**ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΕ**

Μελπομένη Πούρη  
Τμηματάρχης Συμβάσεων  
Έργων -Προμηθειών

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Πέτρος Μαλλίνης  
Δ/ντής Εκμετάλλευσης

Βαία Τσανταρλιώτου  
Αναπλ. Διευθύντρια Συμβάσεων

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 676/3/16.06.2011  
απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Πέτρος Μαλλίνης  
Δ/ντής Εκμετάλλευσης