

4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ



«Εκπόνηση της οριστικής γεωλογικής μελέτης και των γεωτεχνικών αξιολογήσεων - μελετών στο τμήμα "Σμίνθη - Εχίνος" του Κάθετου Άξονα 70 "Ξάνθη - Εχίνος - Ελληνοβουλγαρικά σύνορα"- Κωδικός Αναφοράς 5159»

ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ "ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ" ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ
70 "ΞΑΝΘΗ- ΕΧΙΝΟΣ- ΕΛΛΗΝΟΒΟΥΛΓΑΡΙΚΑ ΣΥΝΟΡΑ"**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)
ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						
A.T.1	Γεωλογική χαρτογράφηση σε κλίμακα 1:1000	ΓΛΕ.1	Km2	1,5375	9.493,35	14.596,02
A.T.2	Τεχνικογεωλογικός χάρτης	ΓΛΕ.4	Τεμ.	1,00	4.378,81	4.378,81
A.T.3	Μηκοτομή σε κλίμακα 1:1000	ΓΛΕ.2	Km	10,25	505,74	5.183,85
A.T.4	Διατομές σε κλίμακα 1:200	ΓΛΕ.3	m	3.500,00	2,18	7.618,75
A.T.5	Τεκτονικά διαγράμματα - δυνητικές ολισθήσεις	ΓΛΕ.8	Τεμ.	16,00	1.828,50	29.256,00
A.T.6	Ταξινομήσεις βραχώμαζας	ΓΛΕ.9	Τεμ.	8,00	1.279,95	10.239,60
A.T.7	Χαρτογράφηση δανειοθ.-αποθεσιοθαλάμων	ΓΛΕ.13.1	Km2	0,25	11.206,28	2.801,57
A.T.8	Μετρήσεις σε σημεία εμφ. ύδατος	ΓΛΕ .11	Τεμ.	2,00	54,86	109,71
A.T.9	Τεύχος γεωλογικής μελέτης	ΓΛΕ .17	Τεμ.	1,00	18.546,08	18.546,08
ΣΥΝΟΛΟ						92.730,39
					Με στρογγυλοποίηση	92.730,00
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						
A.T.1	Προγραμματισμός – επίβλεψη – αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών χωματουργικών και τεχνικών	ΓΜΕ.1	m γεωτρ.	845,00	92,64	78.284,18
A.T.2	Γεωτεχνική προμελέτη επιχώματος	ΓΜΕ.2	Τεμ.	3,00	2.803,70	8.411,10
				14,00	4.205,55	58.877,70
A.T.3	Γεωτεχνική προμελέτη ορύγματος	ΓΜΕ.2	Τεμ.	9,00	3.900,80	35.107,20
				4,00	5.851,20	23.404,80
A.T.4	Μελέτη θεμελίωσης οδοστρώματος	ΓΜΕ.2	διατομή	3,00	1.191,85	3.575,55
ΣΥΝΟΛΟ						207.660,53
					Με στρογγυλοποίηση	207.661,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	300.391,00

Συντελεστής (τκ) = 1,219

ΚΑΘΕΤΟΣ ΑΞΟΝΑΣ 70:ΞΑΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ - ΕΛΛΗΛΟΒΟΥΛΓΑΡΙΚΑ	
ΤΜΗΜΑ: ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ	
ΕΡΕΥΝΕΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ
ΓΕΩΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	629.750,00
ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	92.730,38
ΑΜΟΙΒΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	78.284,18
ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	125.800,80
ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	3.575,55
ΣΥΝΟΛΟ	930.140,91

Αμοιβές Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΛΕ.1, ΓΛΕ.2, ΓΛΕ.3, ΓΛΕ.4, ΓΛΕ.8, ΓΛΕ.9, ΓΛΕ.10, ΓΛΕ.11, ΓΛΕ.17)

Αμοιβή Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης Άξονα Σμίνθη - Εχίνος (2ο Τμήμα)

	αμοιβή σε €	αναθεωρημένη αμοιβή (*τκ)
1. Χαρτογράφηση Οριστικής Μελέτης σε κλίμακα 1:1000		
A = κ1 * E ^{0.6} κ1= 9.250,00 κλ. 1:500 E= 1,537500 km ²	A1= 11.973,77	14.596,02
Τεχνικογεωλογικός Χάρτης	A2= 3.592,13	4.378,81
Χαρτογράφηση δανειοθαλάμων - αποθεσιοθαλάμων, σε κλίμακα 1:5000	A3= 2.298,25	2.801,57
2. Μηκοτομή κλίμακα 1:1000		
M = κ1*P ^{0.6} *14%*Σ+3*γ κ1 9.250,00 P 0,15 km Σ 10,25 km γ 0,00 m	M= 4.252,54	5.183,85
3. Διατομές κλίμακα 1:200		
Δ = κ2*μ + 3*γ κ2= 1,07 μ= 3.500,00 γ= 835,00	Δ= 6.250,00	7.618,75
4. Τεκτονικά Διαγράμματα		
TΔ = 700+ (10*τ) τ= 80,00 Αριθ. TΔ 16,00	TΔ= 24.000,00	29.256,00
5. Ταξινόμηση Βραχώμαζας		
TB = 1050€/ταξινόμηση Αριθ. = 8,00	TB= 8.400,00	10.239,60
6. Καταγραφή Θέσεων Εμφ. ύδατος & Ερευν. Εργασιών		
Αριθμός σημείων εμφάνισης νερού	0,00	0,00
Αριθμός σημείων ερευν. εργασιών		
7. Μετρήσεις σε σημεία εμφ. ύδατος		
Αριθμός μετρήσεων στα σημεία εμφάνισης νερού 2,00		
Αριθμός μετρήσεων στα σημεία ερευν. Εργασιών 0,00	90,00	109,71
8. Καταγραφή θέσεων δανειοθαλάμων - αποθεσιοθαλάμων		
Αριθμός θέσεων	0,00	0,00
9. Τεύχος Γεωλογικής μελέτης		
ΓΛΕ= 25% *A A= 60.856,69	15.214,17	18.546,08
	Σύνολο	76.070,86
	Σύνολο * 1,219	92.730,38

Μήκος χάραξης (km) 10,2500
 Πλάτος χαρτογράφησης P (km) 0,1500
 Εμβαδόν χαρτογράφησης (km²) 1,5375
 Εμβαδόν χαρτογράφησης δανειοθαλάμου(km²)
 Εμβαδό κ1 0,25 5.280,00

Η Συντάξασα Ειρήνη Ζηγκιριάδου

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

Χωματουργικό Έργο	Χ.Θ. (από - έως) περίπου	L Μήκος (m)	Εκτιμώμενο μέγιστο ύψος πρανούς (μ.)	Δυσμενέστερη διατομή		Απαιτούμενες γεωτρήσεις		
				Ονομασία	Χ.Θ.	Πλήθος	Βάθος (μ.)	Κόστος έρευνας
Επίχωμα Ε1	160 - 180	20	9,0					0,00
Όρυγμα Ο1	200 - 241	41	9,0					0,00
Επίχωμα Ε2	240 - 264	24	9,0					0,00
Επίχωμα Ε3	680 - 720	40	7,0					0,00
Όρυγμα Ο2	720 - 960	240	20,0			1	25	13.750,00
Επίχωμα Ε4	840 900	60	7,0			1	10	5.500,00
Επίχωμα Ε5	980 - 1.140	160	10,0			1	15	8.250,00
Όρυγμα Ο3	1.060 - 1.240	180	9,0					0,00
Επίχωμα Ε6	1.280 1.380	100	12,0			1	15	8.250,00
Όρυγμα Ο4	1.400 - 1.984	584	22,0			1	26	14.300,00
Όρυγμα Ο5	2.025 - 2.080	55	12,0					0,00
Επίχωμα Ε7	2.100 2.160	60	6,0					0,00
Όρυγμα Ο6	2.280 2.740	460	35,0			1	38	20.900,00
Όρυγμα Ο7	2.760 2.940	180	23,0			1	26	14.300,00
Επίχωμα Ε8	2.980 3.120	140	6,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο8	3.140 - 3.200	60	12,0					0,00
Επίχωμα Ε9	3.200 3.240	40	7,0			1	15	8.250,00
Όρυγμα Ο9	3.360 - 3.380	20	12,0					0,00
Επίχωμα Ε10	3.380 3.400	20	6,0					0,00
Όρυγμα Ο10	3.400 3.440	40	11,0					0,00
Επίχωμα Ε11	3.538 - 3.620	82	13,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο11	3.600 - 3.860	260	22,0			1	25	13.750,00
Επίχωμα Ε12	3.816 - 3.850	34	6,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο12	3.940 - 4.120	180	12,0					0,00
Επίχωμα Ε13	4.040 4.080	40	7,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο13	4.440 - 4.480	40	9,0					0,00
Επίχωμα Ε14	4.480 - 4.610	130	10,0			1	10	5.500,00

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

Χωματοургικό Έργο	Χ.Θ. (από - έως) περίπου	L Μήκος (m)	Εκτιμώμενο μέγιστο ύψος πρανούς (μ.)	Δυσμενέστερη διατομή		Απαιτούμενες γεωτρήσεις		
				Ονομασία	Χ.Θ.	Πλήθος	Βάθος (μ.)	Κόστος έρευνας
Όρυγμα Ο14	4.620 - 4.980	360	20,0			1	25	13.750,00
Επίχωμα Ε15	5.000 - 5.042	42	6,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο15	5.040 - 5.060	20	5,0					0,00
Όρυγμα Ο16	5.180 - 5.322	142	13,0					0,00
Επίχωμα Ε16	5.420 - 5.430	10	5,0			1	10	5.500,00
Επίχωμα Ε17	5.636 - 5.640	4				1	10	5.500,00
Επίχωμα Ε18	5.720 - 5.740	20	5,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο17	5.820 - 5.880	60	11,0					0,00
Επίχωμα Ε19	5.911 - 5.984	73	10,0			1	10	5.500,00
Όρυγμα Ο18	6.000 - 6.050	50	13,0					0,00
Όρυγμα Ο19	6.660 - 6.820	160	22,0			1	26	14.300,00
Επίχωμα Ε20	6.840 - 6.880	40	6,0					0,00
Όρυγμα Ο20	7.040 - 7.320	280	33,0			1	36	19.800,00
Επίχωμα Ε21	7.360 - 7.560	200	23,0			1	20	11.000,00
Όρυγμα Ο21	7.580 - 7.600	20	15,0			1	18	9.900,00
Επίχωμα Ε22	7.600 - 7.605	5	6,0					0,00
Όρυγμα Ο22	7.620 - 7.880	260	30,0			1	35	19.250,00
Επίχωμα Ε23	7.900 - 8.040	140	12,0			1	15	8.250,00
Όρυγμα Ο23	8.040 - 8.200	160	17,0			1	20	11.000,00
Επίχωμα Ε24	8.200 - 8.461	261	8,0					0,00
Όρυγμα Ο24	8.480 - 8.620	140	24,0			1	30	16.500,00
Επίχωμα Ε25	8.638 - 8.661	23	5,0					0,00
Επίχωμα Ε26	8.828 - 9.320	492	3,0					0,00
Όρυγμα Ο25	9.400 - 9.520	120	11,0					0,00
Όρυγμα Ο26	9.980 - 10.040	60	21,0			1	25	13.750,00
Επίχωμα Ε27	10.767 - 10.780	9	9,0					0,00

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

Χωματουργικό Έργο	Χ.Θ. (από - έως) περίπου	L Μήκος (m)	Εκτιμώμενο μέγιστο ύψος πρανούς (μ.)	Δυσμενέστερη διατομή		Απαιτούμενες γεωτρήσεις		
				Ονομασία	Χ.Θ.	Πλήθος	Βάθος (μ.)	Κόστος έρευνας
	Σηραγγα Σμίνθης					6	300	165.000,00
	Γέφυρες κατά μήκος όλου του τμήματος					13	300	165.000,00
						48	1145	629.750,00

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

Χωματουργικό Έργο	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ							
	Αμοιβή προγ., επίβλεψης & αξιολόγησης	Απαιτούμενο στάδιο μελέτης	Υπάρχει προμελέτη;	Δ (συντελεστής εδάφους)	Ε (συντελεστής ενίσχυσης)	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης ορυγμάτων		
						Υ (συντελεστής ύψους προαούς)	Υπολογιζόμενη Αμοιβή	Τελική Αμοιβή
Επίχωμα Ε1	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο1	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε2	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε3	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο2	2.316,10	Προμελέτη	Όχι	1	1	2,5	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε4	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Επίχωμα Ε5	1.389,66	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο3	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε6	1.389,66	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο4	2.408,74	Προμελέτη	Όχι	1	1	2,5	3.900,80	3.900,80
Όρυγμα Ο5	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε7	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο6	3.520,47	Προμελέτη	Όχι	1	1,5	2,5	5.851,20	5.851,20
Όρυγμα Ο7	2.408,74	Προμελέτη	Όχι	1	1,5	2,5	5.851,20	5.851,20
Επίχωμα Ε8	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1			
Όρυγμα Ο8	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε9	1.389,66	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο9	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε10	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο10	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε11	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο11	2.316,10	Προμελέτη	Όχι	1	1	2,5	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε12	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1			
Όρυγμα Ο12	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε13	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο13	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε14	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

Χωματουργικό Έργο	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ							
	Αμοιβή προγ., επίβλεψης & αξιολόγησης	Απαιτούμενο στάδιο μελέτης	Υπάρχει προμελέτη;	Δ (συντελεστής εδάφους)	Ε (συντελεστής ενίσχυσης)	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης ορυγμάτων		
						Υ (συντελεστής ύψους προαυτός)	Υπολογιζόμενη Αμοιβή	Τελική Αμοιβή
Όρυγμα Ο14	2.316,10	Προμελέτη	Όχι	1	1	2,5	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε15	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο15	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο16	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε16	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Επίχωμα Ε17	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Επίχωμα Ε18	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο17	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε19	926,44	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο18	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο19	2.408,74	Προμελέτη	Όχι	1	1	2,5	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε20	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο20	3.335,18	Προμελέτη	Όχι	1	1,5	2,5	5.851,20	5.851,20
Επίχωμα Ε21	1.852,88	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο21	1.667,59	Προμελέτη	Όχι	1	1	2	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε22	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο22	3.242,54	Προμελέτη	Όχι	1	1,5	2,5	5.851,20	5.851,20
Επίχωμα Ε23	1.389,66	Προμελέτη	Όχι	1	1			
Όρυγμα Ο23	1.852,88	Προμελέτη	Όχι	1	1	2	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε24	0,00	Προμελέτη	Όχι	1	1,5			
Όρυγμα Ο24	2.779,32	Προμελέτη	Όχι	1	1	2,5	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε25	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Επίχωμα Ε26	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο25	0,00	Προμελέτη	Όχι					
Όρυγμα Ο26	2.316,10	Προμελέτη	Όχι	1	1	2	3.900,80	3.900,80
Επίχωμα Ε27	0,00	Προμελέτη	Όχι					

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ								
Χωματουργικό Έργο	Αμοιβή προγ., επίβλεψης & αξιολόγησης	Απαιτούμενο στάδιο μελέτης	Υπάρχει προμελέτη;	Δ (συντελεστής εδάφους)	Ε (συντελεστής ενίσχυσης)	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης ορυγμάτων		
						Υ (συντελεστής ύψους προαυτίς)	Υπολογιζόμενη Αμοιβή	Τελική Αμοιβή
	27793,2							
	78.284,18							58.512,00

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

							T_K= 1,219
Χωματουργικό Έργο	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης επιχωμάτων						
	Κ (συντελεστής κλίσης εδάφους)	Β (συντελεστής βελτίωσης εδάφους)	Υ (συντελεστής ύψους πρανούς)	Οπλισμένο επίχωμα;	Υπολογιζόμενη αμοιβή	Τελική αμοιβή	
Επίχωμα E1							
Όρυγμα O1							
Επίχωμα E2							
Επίχωμα E3							
Όρυγμα O2							
Επίχωμα E4				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Επίχωμα E5				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα O3							
Επίχωμα E6				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα O4							
Όρυγμα O5							
Επίχωμα E7							
Όρυγμα O6							
Όρυγμα O7							
Επίχωμα E8				ΌΧΙ	2.803,70	2.803,70	
Όρυγμα O8							
Επίχωμα E9				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα O9							
Επίχωμα E10							
Όρυγμα O10							
Επίχωμα E11				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα O11							
Επίχωμα E12				ΌΧΙ	2.803,70	2.803,70	
Όρυγμα O12							
Επίχωμα E13				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα O13							
Επίχωμα E14				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

							T_K= 1,219
Χωματουργικό Έργο	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης επιχωμάτων						
	Κ (συντελεστής κλίσης εδάφους)	Β (συντελεστής βελτίωσης εδάφους)	Υ (συντελεστής ύψους πρανούς)	Οπλισμένο επίχωμα;	Υπολογιζόμενη αμοιβή	Τελική αμοιβή	
Όρυγμα Ο14							
Επίχωμα Ε15					4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα Ο15							
Όρυγμα Ο16							
Επίχωμα Ε16				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Επίχωμα Ε17				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Επίχωμα Ε18				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα Ο17							
Επίχωμα Ε19				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα Ο18							
Όρυγμα Ο19							
Επίχωμα Ε20							
Όρυγμα Ο20							
Επίχωμα Ε21				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα Ο21							
Επίχωμα Ε22							
Όρυγμα Ο22							
Επίχωμα Ε23				ΌΧΙ	2.803,70	2.803,70	
Όρυγμα Ο23							
Επίχωμα Ε24				ΝΑΙ	4.205,55	4.205,55	
Όρυγμα Ο24							
Επίχωμα Ε25							
Επίχωμα Ε26							
Όρυγμα Ο25							
Όρυγμα Ο26							
Επίχωμα Ε27							

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΣΜΙΝΘΗ - ΕΧΙΝΟΣ (2ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2)

					T_K = 1,219	
Χωματουργικό Έργο	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης επιχωμάτων					
	Κ (συντελεστής κλίσης εδάφους)	Β (συντελεστής βελτίωσης εδάφους)	Υ (συντελεστής ύψους πρανούς)	Οπλισμένο επίχωμα;	Υπολογιζόμενη αμοιβή	Τελική αμοιβή
						67.288,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΕΩΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	629.750,00
ΑΜΟΙΒΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	78.284,18
ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	125.800,80
ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	3.575,55
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	
ΑΜΟΙΒΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ	207.660,53

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2012

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ειρήνη Ζιγκιριάδου Γεωλόγος
Διεύθυνσης Μελετών

Μαρία Κατσαβέλη
Αναπληρώτρια Δ/ντρια Μελετών
Κυρίου και Καθέτων αξόνων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την 706/3/15.02.2012 απόφαση του
Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Βία Τσανταρλιώτου
Αναπλ. Διευθύντρια Συμβάσεων

Δημήτριος Γεράρδης
Ε/Χ Τομεάρχη Εκτέλεσης Έργων

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»