

4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ



«Εκπόνηση της οριστικής γεωλογικής μελέτης και των γεωτεχνικών αξιολογήσεων - μελετών στο τμήμα "Ξάνθη - Σμίνθη" του Κάθετου Άξονα 70 "Ξάνθη - Εχίνος - Ελληνοβουλγαρικά σύνορα" - Κωδικός Αναφοράς 5170»

ΜΑΡΤΙΟΣ 2012

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ | | ΑΡΘΡΟ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ) | ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ) | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|----------------------------|--|---------|----------|---|------------------------|---------------------------|-------------------|
| ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ | | | | | | | |
| A.T.1 | Γεωλογική χαρτογράφηση σε κλίμακα 1:1000 | ΓΛΕ.1 | Km2 | 1,6500 | 9.228,94 | 15.227,75 | |
| A.T.2 | Τεχνικογεωλογικός χάρτης | ΓΛΕ.4 | Τεμ. | 1,00 | 4.568,33 | 4.568,33 | |
| A.T.3 | Χάρτης δανείων υλικών και αποθεσιοθαλάμων | ΓΛΕ.4 | Τεμ. | 1,00 | 4.568,33 | 4.568,33 | |
| A.T.4 | Μηκοτομή σε κλίμακα 1:1000 | ΓΛΕ.2 | Km | 11,00 | 683,60 | 7.519,65 | |
| A.T.5 | Διατομές σε κλίμακα 1:200 | ΓΛΕ.3 | m | 3.800,00 | 1,82 | 6.912,95 | |
| A.T.6 | Τεκτονικά διαγράμματα - δυνητικές ολισθήσεις | ΓΛΕ.8 | Τεμ. | 17,00 | 1.828,50 | 31.084,50 | |
| A.T.7 | Ταξινομήσεις βραχώμαζας | ΓΛΕ.9 | Τεμ. | 5,00 | 1.279,95 | 6.399,75 | |
| A.T.8 | Μετρήσεις σε σημεία εμφ. ύδατος | ΓΛΕ .11 | Τεμ. | 1,00 | 54,86 | 54,86 | |
| A.T.9 | Τεύχος γεωλογικής μελέτης | ΓΛΕ .17 | Τεμ. | 1,00 | 26.699,46 | 19.084,03 | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 95.420,15 | |
| | | | | | | Με στρογγυλοποίηση | 95.420,00 |
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ | | | | | | | |
| A.T.1 | Προγραμματισμός – επίβλεψη – αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών χωματουργικών και τεχνικών | ΓΜΕ.1 | m γεώτρ. | 550,00 | 92,64 | 50.954,00 | |
| A.T.2 | Γεωτεχνική προμελέτη επιχώματος | ΓΜΕ.2 | Τεμ. | 10,00 | 2.803,70 | 28.037,00 | Δ=1, E=1 |
| A.T.3 | Γεωτεχνική προμελέτη ορύγματος | ΓΜΕ.2 | Τεμ. | 6,00 | 4.205,55 | 25.233,30 | Δ=1, E=1,5 |
| | | | | 8,00 | 3.900,80 | 31.206,40 | Δ=1, E=1 |
| A.T.4 | Μελέτη θεμελίωσης οδοστρώματος | ΓΜΕ.2 | διατομή | 10,00 | 5.851,20 | 58.512,00 | Δ=1, E=1,5 |
| | | | | 3,00 | 1.191,85 | 3.575,55 | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 197.518,25 | |
| | | | | | | Με στρογγυλοποίηση | 197.518,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 292.938,00 | |

τκ = 1,219

Ειρήνη Ζιγκιριάδου

Αμοιβή Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης του 1ου τμήματος του Άξονα 70 "Ξάνθη- Σμίνθη"

| | αμοιβή σε € | αναθεωρημέ-νη αμοιβή (*TK=1,219) |
|---|---|-----------------------------------|
| 1. Χαρτογράφηση Οριστικής Μελέτης σε κλίμακα 1:1000 | | |
| $A = \kappa 1 * E^{0.6}$ $\kappa 1 = 9.250,00$ κλ. 1:1000 $E = 1,650000$ km ² Τεχνικογεωλογικός Χάρτης Χαρτογράφηση δανειοθαλάμων - αποθεσιοθαλάμων, σε κλίμακα 1:1000 | A1= 12.492,00 A2= 3.747,60 A3= 3.747,60 | 15.227,75 4.568,33 4.568,33 |
| 2. Μηκοτομή κλίμακα 1:1000 | | |
| $M = \kappa 1 * P^{0.6} * 14\% * \Sigma + 3 * \gamma$ $\kappa 1$ 9.250,00 P 0,15 km Σ 11,00 km γ 535,00 m | M= 6.168,70 | 7.519,65 |
| 3. Διατομές κλίμακα 1:200 | | |
| $\Delta = \kappa 2 * \mu + 3 * \gamma$ $\kappa 2 = 1,07$ $\mu = 3.800,00$ $\gamma = 535,00$ | $\Delta =$ 5.671,00 | 6.912,95 |
| 4. Τεκτονικά Διαγράμματα | | |
| $T\Delta = 700 + (10 * \tau)$ $\tau = 80,00$ Αριθ. TΔ= 17,00 | TΔ= 25.500,00 | 31.084,50 |
| 5. Ταξινόμηση Βραχώμαζας | | |
| $TB = 1050 \text{€} / \text{ταξινόμηση}$ Αριθ. = 5,00 | TB= 5.250,00 | 6.399,75 |
| 6. Καταγραφή θέσεων Εμφ. ύδατος & Ερευν. Εργασιών | | |
| Αριθμός σημείων εμφάνισης νερού Αριθμός σημείων ερευν. εργασιών | 0,00 | 0,00 |
| 7. Μετρήσεις σε σημεία εμφ. ύδατος | | |
| Αριθμός μετρήσεων στα σημεία εμφάνισης νερού 1,00 Αριθμός μετρήσεων στα σημεία ερευν. Εργασιών 0,00 | 45,00 | 54,86 |
| 8. Καταγραφή θέσεων δανειοθαλάμων - αποθεσιοθαλάμων | | |
| Αριθμός θέσεων | 0,00 | 0,00 |
| 9. Τεύχος Γεωλογικής μελέτης | | |
| $\Gamma \Lambda E = 25\% * A$ $A = 62.621,91$ | 15.655,48 | 19.084,03 |
| Σύνολο | | 95.420,13 |

Η Συντάξασα
Ειρήνη Ζιγκιριάδου

| | |
|--|---------|
| Μήκος χάραξης (km) | 11,0000 |
| Πλάτος χαρτογράφησης P (km) | 0,1500 |
| Εμβαδόν χαρτογράφησης (km ²) | 1,6500 |

ΑΞΟΝΑΣ 70- ΤΜΗΜΑ ΞΑΝΘΗ - ΣΜΙΝΘΗ (1ο τμήμα)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Σύμφωνα με τον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών Ν.3316/2005, ΑΡΘΡΑ ΓΤΕ.1, ΓΤΕ.2, ΓΤΕ.3, ΓΜΕ.1, ΓΜ.2) ΤΚ=1,219

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ

| | |
|--------|---------------------|
| Πλήθος | Συνολικά μέτρα (μ.) |
| 28 | 550 |

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

| |
|---|
| Αμοιβή προγραμματισμού, επίβλεψης & αξιολόγησης (€) $\Sigma(\Phi)=20\%*(380*\Sigma)*\tau\kappa$ |
| $20\%*(380*550)*1,219 =$ 50.954 |

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ | ΑΡΘΡΟ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ) | ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ) | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|---|-------|--------|--|---------------------|----------------|--------------|
| Γεωτεχνική προμελέτη ορύγματος $\Sigma(\Phi)=3200*\Delta*E*\tau\kappa$ | ΓΤΕ.2 | τεμ. | 8 | 3900,8 | 31206,4 | Δ=1, Ε=1 |
| Γεωτεχνική προμελέτη ορύγματος $\Sigma(\Phi)=3200*\Delta*E*\tau\kappa$ | ΓΤΕ.2 | τεμ. | 10 | 5851,2 | 58512 | Δ=1, Ε=1,5 |
| Γεωτεχνική προμελέτη επιχώματος $\Sigma(\Phi)=2300*\Delta*E*\tau\kappa$ | ΓΤΕ.2 | τεμ. | 10 | 2803,7 | 28037 | Δ=1, Ε=1 |
| Γεωτεχνική προμελέτη επιχώματος $\Sigma(\Phi)=2300*\Delta*E*\tau\kappa$ | ΓΤΕ.2 | τεμ. | 6 | 4205,55 | 25233,3 | Δ=1, Ε=1,5 |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| ΑΜΟΙΒΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ | 50.954 |
| ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | 142.989 |
| ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ | 3.576 |
| ΑΜΟΙΒΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΣ | 197.518 |

Η Συντάξασα
Ειρήνη Ζιγκιριάδου

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2012

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ειρήνη Ζιγκιριάδου
Γεωλόγος
Διεύθυνσης Μελετών

Μαρία Κατσαβέλη
Αναπληρώτρια Δ/ντρια Μελετών
Κυρίου και Καθέτων αξόνων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την 706/15/15.02.2012 απόφαση του
Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Βάια Τσανταρλιώτου
Αναπληρώτρια Διευθύντρια
Συμβάσεων

Δημήτριος Γεράρδης
Ε/Χ Τομέαρχη Εκτέλεσης Έργων

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»