

Οριστικές μελέτες, Παροχή μελετητικών υπηρεσιών και Εξειδικευμένων Υπηρεσιών Συμβούλου κατά την κατασκευή & Ανάπτυξη εξειδικευμένου λογισμικού διαχείρισης της τεκμηρίωσης του μεταλλευτικού έργου της Eldorado Gold στην Ελλάδα Σύμβαση FIDIC

Βόρεια Ελλάδα

Έργο

1. Εκπόνηση οριστικών μελετών, παροχή μελετητικών υπηρεσιών, εξειδικευμένες υπηρεσίες Συμβούλου Μελετητή και μελετητικές υπηρεσίες επί τόπου του έργου κατά την κατασκευή: (α) της κύριας σήραγγας Ολυμπιάδας, (β) της δευτερεύουσας σήραγγας Ολυμπιάδας, (γ) της υδραυλικής σήραγγας εκτροπής Κοκκινόλακκα, (δ) του ελικοειδούς κεκλιμένου Σκουριών

2. Γεωλογικές, γεωτεχνικές μελέτες και μελέτες θεμελίωσης έργων πολιτικού μηχανικού του εργοστασίου Σκουριών / Οριστικές μελέτες τεχνικών έργων αντιστήριξης, ανοικτών πρηνών και οπλισμένων επικωμάτων του μεταλλευτικού έργου / Εξειδικευμένες Υπηρεσίες Συμβούλου

Κόστος Κατασκευής

Συνολικό κόστος: περίπου € 205 εκ.

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2011 - 2015

Κατασκευή: 2012 - 2018

Περιγραφή Έργου

Κύρια σήραγγα Ολυμπιάδας

Μήκος: 8.770m, διαμήκης κλίση: 10% και διατομή ωφέλιμου χώρου 37,2m²

Δευτερεύουσα σήραγγα Ολυμπιάδας

Μήκος 1.043m, διαμήκης κλίση: 9% και διατομή ωφέλιμου χώρου 22,3m²

Υδραυλική σήραγγα εκτροπής Κοκκινόλακκα

Μήκος 1.200m, διαμήκης κλίση: 6,5% και διατομή ωφέλιμου χώρου: 9,55m²

Ελικοειδές κεκλιμένο Σκουριών

Μήκος: 5.445m, διατομή ωφέλιμου χώρου: 37,2m² / Μήκος φρέατος (κατακόρυφο): 720m, διατομή ωφέλιμου χώρου: 28m²

Γεωλογία

Αμφιβολίτες – αμφιβολιτικοί γνεύσιλοι, Βιοπιπικοί γνεύσιλοι, Πηγματίτες, Μάρμαρα, Τεκτονικά λατυποπαγή, Ζώνες μυλονιτίωσης, εμφανίσεις Κασολίνη

Περιγραφή Εργασιών Έργου 1

• Παροχή μελετητικών υπηρεσιών κατά την κατασκευή

Γεωλογική/γεωτεχνική χαρτογράφηση υπόγειων μετώπων εκσκαφής / Γεωτεχνική αξιολόγηση συνθηκών όρυξης των σπράγγων με συμβατικά μέσα (NATM)/ Αξιολόγηση γεωμηχανικής παρακολούθησης / Τροποποίηση ή αναθεώρηση απαιτούμενων μέτρων υποστήριξης και αποστράγγισης / Εξειδικευμένη υποστήριξη σε ζητήματα συμβατικών υποχρεώσεων / Αλληλεπίδραση με τη διοίκηση του εργοταξίου κατασκευής των σπράγγων (κατασκευαστικές τροποποιήσεις πεδίου, τεχνικές αποφάσεις, μηνιαίες αναφορές προόδου κλπ.)

• Εξειδικευμένες Υπηρεσίες Συμβούλου Μελετητή

Εκπόνηση μελετών εφαρμογής - εξειδικευμένων μελετών / Διαχείριση κατασκευαστικών ζητημάτων

• Εξειδικευμένο Λογισμικό Διαχείρισης τεκμηρίωσης έργου

Ανάπτυξη βάσης δεδομένων για τη διαχείριση των εγγράφων/τεκμηρίωσης του έργου. Λογισμικό MyDocma. My Docma Report + Docma Pix.



Υδραυλική σήραγγα εκτροπής Κοκκινόλακκα



Δευτερεύουσα σήραγγα Ολυμπιάδας



Υδραυλική σήραγγα Κοκκινόλακκα & συναφείς εξωτερικές εργασίες σήραγγας

Περιγραφή Εργασιών Έργου 2)

- Γεωλογικές γεωτεχνικές μελέτες και μελέτες θεμελίωσης των έργων πολιτικού μηχανικού του εργοστασίου εμπλουτισμού κοιτάσματος Σκουριών
Μελέτη και σχεδιασμός των γεωτεχνικών ερευνών - εργαστηριακών δοκιμών / Ερμηνεία και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των γεωτεχνικών ερευνών / Γεωλογική χαρτογράφηση και εντοπισμός των γεωτεχνικών προφίλ / Υδρογεωλογική αξιολόγηση / Γεωτεχνική αξιολόγηση
- Γεωτεχνικές μελέτες χωροθέτησης θεμελίωσης του εργοστασίου Σκουριών και προκαταρκτικές μελέτες εκσκαφών, κατασκευαστικά σχέδια και σύνταξη προϋπολογισμού
- Οριστικές μελέτες τεχνικών αντιστήριξης ανοικτών πρηνών και οπλισμένων επικωμάτων του μεταλλευτικού έργου του εργοστασίου των Σκουριών

Εργοδότης

ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.