



PROJECT VADLAHEIDI

AKUREYRI (IS)

MAÎTRE D'OUVRAGE

Vadlaheidarganga hf.
(Icelandic Road Administration)

DURÉE DES TRAVAUX

01.2013 – 12.2018

MONTANT DU CONTRAT

CHF 51 Mio. (ISK 6'732 Mio.)

EXÉCUTION DES TRAVAUX

ÓSAFL sf.

MEMBRES DU GROUPEMENT

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf
ÍAV hf, IS-110 Reykjavík

ENTREPRISE PILOTE ET DIRECTION COMMERCIALE

ÍAV hf, IS-110 Reykjavík

DIRECTION TECHNIQUE

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

PROJECT VADLAHEIDI

AKUREYRI (IS)

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Le projet Vadlaheidargöng est un tunnel routier à double voie de 7,2 km situé à l'est d'Akureyri, qui vise à adapter l'alignement de la route nationale pour réduire le temps de déplacement. Les principales parties du projet comprennent:

- Tunnel routier à double voie de 7'170 m de long (67 m²)
- 6 niches techniques et de sécurité
- Construction de routes de 11.3 km

DESCRIPTION DES PRESTATIONS

Excavations souterraines, sécurisation des roches et travaux d'injections

- Excavation: l'avancement à l'explosif, Excavation avec pelle sur
- Local Voûte parapluie
- Longueur et volume excavés: 7'230 m, 495'000 m³
- Injections: forage de sonde systématique, Injections avec coulis de ciment et avec du chimique (223 Tonnes)
- Support de roche standard: béton projeté (15'000 m³) et boulons d'ancrages systématiques (28'500 pcs)
- Renforcement supplémentaire des rochers: boulons à spires et arches à béton armé

Travaux d'étanchéité et revêtement intérieure

- Mousse PE et béton projeté: 45'000 m²

Travaux générales et travaux extérieures

- Excavation pré-coupée: 90'000 m³
- Travaux routiers: 11.3 km
- Système d'eau potable et de drainage
- Installation de conduits pour les câbles

Travaux en béton

- 6 bâtiments techniques et niches de sécurité
- Deux portails de 84 et 224 m de long

Travaux électriques et de sécurité

- Système de mise à terre
- Installations et équipements électriques
- Équipement de sécurité en tunnel

GÉOLOGIE

- Basalte avec intersections de couches sédimentaires
- Entrée d'eau élevée: eau froide et eau chaude géothermique



08.08.2017



Marti Tunnel AG

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 www.marti-tunnel.ch tunnel@martiag.ch