



Agrandissement Usine Mikron - Lots Terrassements et travaux spéciaux

DOMAINE DE COMPETENCE

Terrassements et travaux spéciaux

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Travaux d'agrandissement de l'usine Mikron à Boudry réalisé sous la nappe phréatique. Nos équipes ont exécuté les prestations suivantes :

- Terrassements généraux d'un volume d'environ 58'000 m³ ;
- Travaux spéciaux liés à la mise en place des enceintes de fouille, comprenant :
 - Une paroi en pieux sécants avec murets de guidage
 - Des forages d'ameublissement
 - Une paroi en palplanches

MAITRE DE L'OUVRAGE GEOLOGUES

Bat-Mann Constructeur Intégral SA - 2072 St-Blaise - M. Lettry (032 841 12 63)
YBR Géologues SA - Rue des Vermondins 17 - 2017 Boudry
Küng et Associés SA, ch.du Grand Record 7 - 1040 Echallens

MONTANT DU CONTRAT (TTC) EXECUTION DES TRAVAUX

CHF 4'700'000.-
Septembre 2024 - Juillet 2025

ASSOCIATION D'ENTREPRISES

Consortium AMAVA Mikron	
Marti Arc Jura SA (pilote)	50 %
Von Arx SA (direction admin)	50 %

QUANTITES PRINCIPALES

Décapage terre végétale	600 m ³
Remise en place terre végétale	300 m ³
Creuse pleine masse	58'000 m ³
Démolition place enrobé	4'650 m ²
Coffre grave I 0/45	735 m ³
Béton maigre	5'300 m ²
Palplanches, y.c retrait	2'800 m ²
Pieux sécants diam. 620 mm	3'210 ml
Ancrages actifs à torons	1'100 ml
Clous swiss GEWI diam. 32 mm	2'100 ml
Inclinomètre	140 ml

RESPONSABLES ENTREPRISE

Conducteur de travaux : Kevin Stettler
Contremaître : Aliaj Avni
Chef d'équipe : Michel Reichlin



1. Pieux sécants avec murets guidage et préforage ameublissement
2. Préforage, Pieux sécants, terrassement et clous d'ancrages actifs
3. Battage de la paroi de palplanches