



Tivoli Nord Neuchâtel

DOMAINE DE COMPETENCE

Terrassements et travaux spéciaux

DESCRIPTION DE L'OUVRAGE

Terrassement friche industrielle Tivoli Nord Neuchâtel comprenant:
Travaux de démolition de bâtiments
Dépollution de bâtiments
Terrassement pleine masse terrain meuble et rocher
Travaux spéciaux renforcement de talus et d'ouvrages existants

MAITRE DE L'OUVRAGE

Quadro Bau Seeland AG, Bernstrasse 8-10 - 2555 Brügg
M. Adrian Christen (032/ 341.99.50)

ARCHITECTE

Viret Architectes SA - 2503 Bienne - M. Martial Viret (032/ 365.56.13)

INGENIEUR

GVH St-Blaise SA - 2072 Saint-Blaise - M. Y. Gigon (032/ 756.97.60)

MONTANT DU CONTRAT

SFr. 6'900'000.--

EXECUTION DES TRAVAUX

Février 2019 - Mai 2020

ASSOCIATION D'ENTREPRISES

AMAVA p.a. MTS Neuchâtel SA	
MTS Neuchâtel SA (pilote)	50%
Von Arx SA	50%

QUANTITES PRINCIPALES

Sciage de béton ép 30 à 40 cm	156 m
Carottages dans béton existant	27'090 m
Démolition silo hauteur 22.00 m	4 p
Démolition bâtiments existants	25 m
Enlèvement lés d'étanchéité bitumineux	750 m ²

Micropieux dn 150 mm lg 6.00 à 20.00 m	872 m
Béton propreté	59 m ³
Coffrage béton	1'060 m ²
Armatures	109'000 kg
Béton	660 m ³

Paroi berlinoise	840 m ²
Profilés HEA 140 prof jusqu'à 20.00 m	620 m
Béton projeté ép 150 à 200 mm	840 m ²
Béton projeté ép 100 à 120 mm	87 m ²
Etayage en HEA 140	4 t

Forage ancrages précontraints	1'734 m
Forages pour tirants passifs	4'350 m
Ancrages précontraints	100 p
Ancrages passifs lg 5.00 à 10.00 m	838 p
Béton projeté stab. de talus ép 120 mm	5'550 m ²
Sous murage bâtiment existant	100 m ³

Décapage de terre végétale	580 m ³
Excavation fouille jusqu'à 10.00 m	30'950 m ³
Excavation rocher jusqu'à 20.00 m	69'000 m ³
Plateforme pour roche en tranchée	6'550 m ²
Fourniture grave 0/45	1'600 m ³
Fourniture galets 32/50	1'500 m ³
Fourniture matériaux de remblais	6'000 m ³
Evacuation terre décharge type B	750 m ³
Evacuation terre décharge type E	120 m ³
Matériaux d'excavation décharge	30'950 m ³
Evacuation roche	69'000 m ³
PVC dn 315 mm	100 m
Chambres de visite	4 p

RESPONSABLE ENTREPRISE

Directeur de chantier : Christophe Maulini
adj. Bastian Crausaz
Technicien : Paul Mensik
Contremaître : Albino Moreira



1. Démolition
2. Création d'une piste d'accès au chantier