

Complexe Scolaire Belval-Sud

Projet	
Construction d'un complexe scolaire à Belval-Sud	
Situation géographique	
Grand-Duché de Luxembourg / Belval	
Délais	
Début / Fin des prestations	2008 – 2012
Délais d'exécution	3 ans
Intervenants	
Maître d'ouvrage	Administration Communale de Sanem
Bureaux d'études	Génie civil : TR-ENGINEERING Génie technique : FELGEN ET ASSOCIES
Architecte	Michel Petit Architecte / Schilling Planung
Project management	Paul WURTH

Description des principales caractéristiques du projet

Construction du complexe scolaire à Belval-Sud comprenant 1 école primaire, 1 école préscolaire, 1 maison-relais, surfaces bureaux, salles de sports et parkings.

Surface utile : 11.645 m²
 Surface totale : 13.018 m²
 Surface brute : 14.880 m²
 Volume : 67.510 m³
 Aménagements extérieurs : 8.584 m²

Démolitions, étayements, terrassements en pleine masse, travaux de forage, épuisements des eaux, blindages, fondations, soubassements, reprises en sous-oeuvre, étanchéité des parties enterrées, drainages, maçonneries portantes, bétons, bétons armés, bétons préfabriqués, charpentes métalliques, charpente en bois, travaux en régie, aménagements extérieurs

Nature des prestations

- Etudes comparatives de solutions variantes (études d'avant-projet)
- Définition et conception de la structure, étude constructive des éléments porteurs
- Réalisation des études d'avant-projet, dimensionnement des sections et descente des charges
- Calculs de stabilité et de résistance des matériaux
- Calcul des masses
- Elaboration du devis estimatif détaillé
- Elaboration des documents de soumission, analyse des offres et assistance à l'adjudication
- Elaboration des plans d'exécution, plans de percements et dossier final

Coût et financement

Coût total du projet +/- 30.200.000.-Euros hors T.V.A.

