

Réseau d'assainissement : Communauté de Communes de la Haute Savoie France, Territoire de Belfort



Eléments de mission

Mission de maîtrise d'œuvre comprenant : AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR

Objectif de l'opération

Création d'un réseau de collecte d'eaux usées sur la commune de la Chapelle sous Chaux (90)
Création d'un réseau de transport d'eaux usées à l'aide d'un poste de refoulement entre la commune de la Chappelle sous Chaux et Chaux.

Contraintes de réalisation

Les travaux ont été rendus délicats en raison de la nature du sous-sol de type alluvionnaire et par la présence d'eaux de nappe dans les fouilles.

Par ailleurs, la principale difficulté a consisté en la traversée de la rivière par deux réseaux d'assainissement (un gravitaire et un sous pression) et en la pose d'un poste de refoulement en bordure du cours d'eau.

A noter qu'une voie ferrée a été traversée en technique de tranchée classique pour le passage de la canalisation de refoulement.

Enfin, le trafic important empruntant la RD a nécessité la remise en état de la chaussée chaque fin de semaine (grave bitume sur 26 cm).

Caractéristiques des travaux

6500 ml de canalisations :

- 3050 ml de D.N. 200 mm PVC
- 900 ml de D.N. 160 mm PVC
- 650 ml de D.N. 200 fonte
- 150 ml de D.N. 150 fonte
- 1750 ml de refoulement D.E. 110 mm PEHD

Pose de 150 boîtes de branchement

Equipements

Poste de refoulement
Profondeur fil d'eau : 4,80 m
Débit : 15 m³/h

Maître d'ouvrage

C.C. Haute Savoie
Allée de la Grande Prairie
BP 23
90300 GIROMAGNY
Tel : 03 84 27 15 98
Interlocuteurs : M. ROTH et M. TREBAULT et WICKY

Réalisation

2005 - 2008

Montant des travaux

1,1 M€ HT

Montant des honoraires

46 800 € HT

Pöyry Environment SA

Siège social : 55 rue de la Villette, F-69425 LYON Cedex 03, France
Tel : +33 4 72 91 83 70, Fax : +33 4 78 53 39 22, direction.lyon.wefr@poyry.com, www.environment.poyry.fr, www.poyry.com

Competence. Service. Solutions.