



Association Intercommunale
du Vallon de la Baumine

Au Conseil intercommunal

Baulmes, le 22 août 2018

<p>Préavis n° 8/2018 : Projet construction réservoir de Baulmes, offre pour le dimensionnement et le suivi des travaux spéciaux – Demande de crédit</p>
--

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers,

1. PREAMBULE

Suite aux analyses de sol réalisées par MFR, carottages et trous à la pelle mécanique, afin de définir où se trouvait la roche dans le but de calculer les fondations du réservoir de Baulmes, il s'est avéré que nous étions sur une zone d'éboulis et que malgré les sondages à 7 mètres de profondeur il n'y avait pas de rocher dessous.

De ce fait, nous devons procéder à un complément d'analyse afin de s'assurer de la stabilité du sol sous le réservoir ainsi que la stabilité de la route.

2. OBJET DU PREAVIS

Concept et dimensionnement

L'étude concerne des reconnaissances complémentaires au pénétromètre à l'aval du site pour évaluer la compacité sous l'ouvrage, exploitation des résultats, recommandations pour le choix du type de fondations, définition taux de travail pour le dimensionnement des fondations superficiels ou dimensionnement des caractéristiques externes pour des fondations profondes (longueur/diamètre) estimations des tassements sous l'ouvrage.

Dimensionnement d'une paroi clouée pour le soutènement du talus à l'arrière du bâtiment : calculs de stabilité sur le logiciel Larix 5, dimensionnement des ancrages, réalisation de schéma de principe pour la réalisation de ces soutènements.

Exécution de 2 pénétromètres lourds jusqu'à 10 m de profondeur.

Mesures du niveau des eaux souterraines dans le piézo existant.

Mise en soumission

Elaboration d'une série de prix et des spécifications techniques pour les travaux spéciaux. Appui au MO pour l'analyse des offres et l'adjudication.

Suivi des travaux

Appui technique à la DLT (*Direction locale des travaux*) pour le suivi des travaux spéciaux : contrôle du modèle géologique (fond de fouille et excavations), adaptation des travaux en fonction des changements de ce modèle, planification et suivi des ancrages d'essais pour la paroi clouée, interprétation des résultats, suivi des travaux d'excavations (durée estimée : 4 semaines), participation aux séances de chantier.

Séances

Séance, sur demande et selon temps effectif, y.c. préparation et débriefing.

Estimation du coût des prestations

	<u>Total prestations</u>
Concept et dimensionnement	CHF 9'810.00
Mise en soumission	CHF 5'495.00
Suivi des travaux	CHF 10'350.00
Total des prestations HT	CHF 25'835.00
Réserve de 20%	CHF 5'165.00
 Montant total demande de crédit	 CHF 31'000.00

3. CONCLUSION

Au vu de ce qui précède, le Comité de direction propose le Conseil intercommunal de prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL INTERCOMMUNAL,

- Vu le préavis municipal N° 8/2018,
- Oûi le rapport de la commission de gestion,
- Considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour

DECIDE

1. D'autoriser le Comité directeur à contracter un emprunt pour cette opération auprès d'un établissement bancaire pour un montant de **CHF 31'000.00 HT**,
2. De porter cet investissement dans le patrimoine financier de l'AIVB à amortir sur une période de 20 ans.

Approuvé par le Comité de direction dans sa séance du 22 août 2018.

AU NOM DU COMITE DE DIRECTION DE L'AIVB

Le Président



Olivier Mettraux



La Secrétaire



Florence Clément