



1071 Saint-Saphorin, le 14 octobre 2016

Municipalité  
de  
St-Saphorin  
(Lavaux)

N/réf. : 102.1003



## **AU CONSEIL COMMUNAL DE SAINT-SAPHORIN**

### **Préavis municipal no 358**

**Demande de crédit de CHF 131'500.- TTC pour le remplacement de la coulisse d'eaux claires située à l'aval du ruisseau de la Saint-Germandaz et de la route du Lac par un collecteur d'eaux claires**

---

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

### **Préambule**

Suite à une plainte du propriétaire des parcelles nos 421 et 422 concernant des problèmes de venues d'eau et de forte humidité à l'intérieur de son bâtiment, la Municipalité a mandaté le bureau d'ingénieurs Herter & Wiesmann, qui a établi le PGEE communal, afin de résoudre cette question.

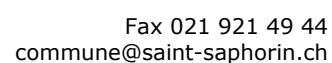
Il a été constaté que ces infiltrations proviennent de la coulisse en pierres située à l'aval du ruisseau de la Saint-Germandaz et de la route du Lac. Elle n'est plus étanche et présente un état de dégradation avancé.

### **Travaux projetés**

Compte tenu de ce qui précède et vu la position de la coulisse située sous les bâtiments, un nouveau tracé du collecteur d'eaux claires a été étudié, avec une implantation légèrement plus à l'Est, dans un accès privé en escalier.

Ce nouveau tracé a été défini en fonction des pentes et de la configuration des lieux. Devisé à CHF 131'500.- TTC, il représente la solution la moins onéreuse compte tenu des contraintes d'occupation du sol.

L'exécution des travaux dans l'accès en escalier existant nécessitera en la dépose des marches et le terrassement à une profondeur de 1 mètre. Côté amont, une chambre déversoir sera posée ce qui permettra d'évacuer le surplus d'eau sur le chemin du Chapon. A l'aval, le nouveau collecteur sera raccordé dans la coulisse en pierre située dans le trottoir, côté amont de la route du Lac.



Le projet a fait l'objet d'une étude complète par le bureau d'ingénieurs Herter & Wiesmann. Le devis des travaux a été établi sur la base des prix pratiqués actuellement pour des objets similaires et des mètres des quantités à mettre en œuvre. Il se présente de la manière suivante :

1. Installation de chantier	5'000.00
2. Fouilles, étayage et évacuation	41'315.00
3. Canalisations, chambres et enrobage béton	30'350.00
4. Remblayages et réfections :	20'050.00
5. Frais administratifs et techniques :	13'800.00
6. Divers et imprévus	11'085.00
<b>Montant total HT:</b>	<b>121'600.00</b>
TVA 8 % environ:	9'728.00
<b>Montant total TTC:</b>	<b>131'328.00</b>

## CONCLUSIONS

- vu le présent préavis municipal
- oui le rapport de la Commission chargée de l'étude de ce projet
- considérant que l'objet a été porté à l'ordre du jour,

- d'autoriser la Municipalité à entreprendre les travaux décrits dans le présent préavis pour un montant de CHF 131'500.-;
- de financer cette dépense par le fonds de réserve compte no 9280.02 pour CHF 65'000.- et le solde par la trésorerie courante, à rembourser ultérieurement via ledit fonds de réserve.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers, nos meilleures salutations.

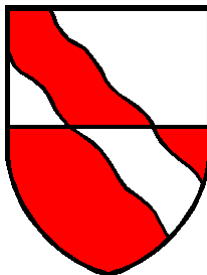
AU NOM DE LA MUNICIPALITE  
 LE SYNDIC :  G. Valléian  

 LA SECRETAIRE :  L. Negro-Chochard

Fax 021 921 49 44  
commune@saint-saphorin.ch



**COMMUNE DE SAINT-SAPHORIN**  
**SERVICE DES EGOUTS**



**REMPLACEMENT DE LA COULISSE D'EAUX CLAIRES SITUÉE  
À L'AVAL DU RUISSEAU DE LA SAINT-GERMANDAZ ET LA  
ROUTE CANTONALE PAR UN COLLECTEUR D'EAUX CLAIRES  
TRONCON C-D**

**DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX**

La Tour-de-Peilz, le 7 octobre 2016

**HERTER & WIESMANN**

Ingénieurs Conseils S.A.

## DEVIS ESTIMATIF DES TRAVAUX

### Collecteurs EC TRONCON C - D

Installation générale de chantier	forfait	1	4 000.00	CHF	4 000.00
Signalisation y compris déplacement	forfait	1	1 000.00	CHF	1 000.00
Ponts lourds pour véhicules	forfait	1	500.00	CHF	500.00
Passerelles pour piétons	forfait	1	100.00	CHF	100.00
Sondages de reconnaissance	m3	5	130.00	CHF	650.00
Découpe de revêtement	m	20	15.00	CHF	300.00
Dégrappage de revêtement	m2	10	22.00	CHF	220.00
Fouille main-machine	m3	20	60.00	CHF	1 200.00
Fouille à la main	m3	50	140.00	CHF	7 000.00
Plus-value sur les fouille pour rocher et maçonnerie	m3	50	300.00	CHF	15 000.00
Plus-value pour présence de canalisations	m	10	12.00	CHF	120.00
Dépose d'escaliers en pierre et mise en dépôt	bloc	1	12 000.00	CHF	12 000.00
Etayage des parois de fouilles	m2	25	35.00	CHF	875.00
Transport et évacuation de déblais à la décharge	m3	50	45.00	CHF	2 250.00
Plus-value pour évacuation de déblais à l'aide de bennes	m3	50	22.00	CHF	1 100.00
Fourniture et pose de PVC Ø 400	m	30	120.00	CHF	3 600.00
Reprise des collecteurs et grilles existants	p	2	900.00	CHF	1 800.00
Pose de chambre de contrôle pour collecteur EC fond en PVC	p	3	4 500.00	CHF	13 500.00
Fourniture et pose de pièces spéciales	bloc	1	2 000.00	CHF	2 000.00
Enrobage béton PVC Ø 400	m3	15	430.00	CHF	6 450.00
Raccordement sur coulisse existante	p	1	3 000.00	CHF	3 000.00
Remblayage des fouilles au tout-venant	m3	35	90.00	CHF	3 150.00
Essais d'étanchéité des canalisations	m	30	2.50	CHF	75.00
Contrôle vidéo des canalisations	m	30	3.50	CHF	105.00
Repose d'escaliers en pierre	bloc	1	15 000.00	CHF	15 000.00
Fourniture et pose d'enrobé HMT 16 S	to	5	220.00	CHF	1 100.00

Fourniture et pose de tapis bitumineux AB 11 S	to	2	240.00	CHF	480.00
Fourniture et pose de joints bitumineux	m	20	7.00	CHF	140.00
<hr/>					
Montant des travaux HT				CHF	96 715.00
Frais administratifs et techniques				CHF	11 800.00
Frais géotechniques				CHF	1 000.00
Frais géométriques				CHF	1 000.00
Divers et imprévus				CHF	11 085.00
<hr/>					
Total hors taxes :				CHF	121 600.00
TVA 8% :				CHF	9 728.00
<hr/>					
<b>Total Collecteurs EC TRONCON C-D TTC :</b>				<b>CHF</b>	<b>131 328.00</b>
<hr/>					