



PREAVIS N° 37 / 2019
de la Municipalité au Conseil communal
relatif à
l'extension de conduite de distribution d'eau
potable et de défense incendie
au lieu-dit « Pré-Pourri »

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. PREAMBULE

Dans le cadre du plan directeur de la distribution de l'eau (PDDE), plusieurs conduites de distribution d'eau potable sont prévues afin d'alimenter le Nord de la commune et de garantir des pressions suffisantes pour la défense incendie.

2. LE PROJET

Le projet consiste à prolonger cette conduite depuis le point C en PE 100 PN 10 diamètre 220/176, 2 mm jusqu'au point A le long de la parcelle communale n°336 située en zone intermédiaire pour se raccorder sur celle existante dans le chemin DP 78 effectuant ainsi le bouclage de ce secteur. Le passage sous la voie de chemin de fer sera assuré par le démontage d'une partie des voies abandonnées. Une vanne de réseau DN 200 sera mise en place au point C.

En considération que les zones intermédiaires qui sont situées à l'ouest de la voie CFF ne seront certainement jamais construites, selon les révisions de la LATC, l'application d'un calibre plus petit que celui prévu par le PDDE pour les nouvelles conduites projetées dans le secteur concerné est justifié. Ainsi la nouvelle artère en polyéthylène (PE 100 PN 10 diamètre 200/176.2 mm) est parfaitement adaptée aux besoins de la zone concernée.

Entre le point B et C, les trois raccordements en attente (préavis « Rte de l'Allex ») seront raccordés à la nouvelle conduite avec une vanne de prise en bord de chaussée.

Le devis estimatif total des travaux, dont le détail se trouve aux pages 2 et 3 se monte à **CHF 127'443.- TTC**. Ce devis est proposé en deux chapitres, soit le tronçon **A-B** et le tronçon **B-C** qui seront exécutés selon l'avancée des travaux des 2 chantiers en cours dans le secteur. (Rte de l'Allex et Canal du haut-lac).

L'ECA subventionne les travaux d'extension de conduite sans tenir compte des installations pour l'alimentation des bâtiments. Nous pouvons donc nous attendre à une subvention (20 – 30%).

3. TRAVAUX

Devis estimatif des travaux – Tronçon A-B

2.1 Génie civil pour eau potable, L = 260m

Sondage, Décapage de terre végétale, fouille dans le pré	9'700.-
Sablage de conduite	5'600.-
Coffrage et étayage de fouille, remblayage, évacuation déchets	
Terrassement sous les voies.	6'700.-
Ensemencement et pertes de cultures	5'200.-
Part sur installation de chantier	10'000.-
Régies	1'500.-
Total Génie civil	38'700.-

2.2 Appareillage conduites d'eau potable PE 200/176,2

Fourniture et pose	260 m	11'960.-
Exécution de soudures	25	3'500.-
Exécution de soudures à l'aide de manchon	4	640.-
Coudes, multi-joint, Réductions, transfert		2'020.-
Essais d'étanchéité		700.-
Total conduite eau potable		18'820.-

2.3 Récapitulation tronçon A-B

Génie civil	38'700.-
Appareillage eau potable	18'820.-
Prestations géométriques	1'000.-
Frais administratifs et techniques	8'000.-
Divers et imprévus (10%)	6'650.-
Total HT	73'170.-
TVA 7,7%	5'635.-
Montant total tronçons A-B	78'805.-

Devis estimatif des travaux – Tronçon B-C**2.1 Génie civil pour eau potable, L = 110m**

Sondage, Décapage de terre végétale, fouille dans le pré		5'050.-
Sablage de conduite		2'400.-
Coffrage et étayage de fouille, remblayage, évacuation déchets		3'810.-
Ensemencement et pertes de cultures		2'000.-
Part sur installation de chantier		3'500.-
Régies		500.-

Total Génie civil **17'260.-**

2.2 Appareillage conduites d'eau potable PE 200/176,2

Fourniture et pose	110 m	5'060.-
Exécution de soudures	10	1'400.-
Exécution de soudures à l'aide de manchon	2	320.-
Coudes, multi-joint, Collets		900.-
Fourniture et pose vannes	3	1'750.-
Transfert de prises privées	4	6'000.-
Bouchons, Réductions		270.-
Pièces spéciales	1	500.-
Essais d'étanchéité		700.-

Total conduite eau potable **16'900.-**

2.3 Récapitulation tronçon B-C

Génie civil		17'260.-
Appareillage eau potable		16'900.-
Prestations géométriques		500.-
Frais administratifs et techniques		6'000.-
Divers et imprévus (10%)		4'500.-
Total HT		45'160.-
TVA 7,7%		3'477.-
Montant total tronçons B-C		48'638.-

Récapitulation Générale

Tronçon A-B	78'805.-
Tronçon B-C	48'638.-

Coût total des travaux TTC	CHF 127'443.-
----------------------------	---------------

4. CONCLUSION

En conclusion, au vu de ce qui précède, la Municipalité vous prie, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

Le Conseil communal de Roche

- Vu** le préavis N° 37/2019 de la Municipalité au Conseil communal relatif à l'extension de conduite de distribution d'eau potable et de défense incendie au lieu-dit « Pré-Pourri »
- Ouï** le rapport de la commission chargée de l'examen de cet objet
- Considérant** que cet objet a été valablement porté à l'ordre du jour
- Décide**
1. D'autoriser la Municipalité à entreprendre les travaux d'extension de conduite de distribution d'eau potable et défense incendie au lieu-dit « Pré-Pourri ».
 2. De lui accorder à cet effet un crédit d'investissement de CHF 127'443.- et d'y déduire les subventions attendues de 20 à 30% environ.
 3. De financer les travaux par la trésorerie courante.
 4. D'amortir, en une fois en 2020, le solde des travaux moins les subventions ECA (hors appareillages) estimées à CHF 16'500.-, soit au total CHF 110'943.- par un prélèvement aux fonds de recettes affectées « Services industriels ».

Adopté en séance de Municipalité le mardi 12 février 2019

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

 le Syndic Ch. Lanz		 la Secrétaire Municipale R. Duronio
--	--	---

Délégué de la Municipalité : M. Rémy Roulet, municipal