MUNICIPALITE D'ORMONT-DESSOUS

Au Conseil communal
d'Ormont-Dessous

Le Sépey, le 7 février 2020

PREAVIS N° 3/2020

Demande de crédit pour financer des travaux de réfection du réseau routier

Madame la Présidente,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. Préambule

Par le présent préavis, la Municipalité sollicite l'octroi d'un crédit d'investissement de **CHF 650'000.00** pour couvrir les frais liés à l'amélioration et à l'entretien des routes communales.

2. Objectif visé par les travaux

L'objectif est l'entretien et l'amélioration du réseau de dessertes communales, secteur La Forclaz et route du Col des Mosses.

L'analyse a permis de lister les travaux suivants :

1. Chemin du Tour de la Golette, La Forclaz, deuxième étape, sur 840 mètres incluant le raccord au DP 1379 sur 40 mètres.
2. Route des Chavonnes, La Forclaz, au lieu-dit « Le Poyet », sur 340 mètres.
3. Pont de la route des Chavonnes, La Forclaz, au lieu-dit « Le Poyet ».
4. Chemin du Poyet, La Forclaz, au lieu-dit « En Servaison », sur 450 mètres.
5. Fissures route du Col des Mosses, entre le lieu-dit « Les Parchets » et le garage du Lioson, sur 670 mètres, Les Mosses.

3. Travaux prévus

Les actions incriminées sont représentées sur le plan annexé.

Chemin du Tour de la Golette, La Forclaz, deuxième étape, sur 840 mètres incluant le raccord au DP 1379 sur 40 mètres

La Municipalité a prévu la réfection du chemin du Tour de la Golette en deux étapes. Le premier tronçon a été exécuté en 2019 sur une distance de 2'020 mètres (préavis 12/2018).

Il reste 1'640 mètres de desserte à rénover, mais au vu de l'importance des dégâts, décision a été prise de scinder en deux la rénovation de ce tronçon, soit de rénover 840 mètres en 2020 et 800 mètres en 2021. Une nouvelle demande de crédit sera présentée au Conseil communal le moment venu pour la dernière étape.

Lors de la visite locale avec l'entreprise pour l'élaboration du devis, il a été constaté que le chemin est en très mauvais état sur 800 mètres. A certains emplacements, le revêtement bitumineux s'effrite et le coffre est par endroit inexistant. Ce chemin est dans un état de déliquescence qui à lui seul justifie la réhabilitation envisagée. Celle-ci englobe la réfection complète de la chaussée avec consolidation de toute la zone. Ces travaux demanderont la réalisation d'un nouveau coffre sur toute la longueur du tronçon.

Route des Chavonnes, La Forclaz, au lieu-dit « Le Poyet », sur 340 mètres

Lors de l'expertise de cette route, constat a été fait qu'elle présente par endroit des déformations importantes et des fissures pratiquement sur toute la longueur à rénover.

Cet entretien s'inscrit dans la continuité de l'amélioration du réseau routier de La Forclaz pour maintenir ce patrimoine en très bon état.

Travaux envisagés :

- réfection ponctuelle du coffre ;
- nettoyage de la surface ;
- dégrappage et préparation de celle-ci ;
- fourniture et pose d'un revêtement ACT 16 épaisseur entre 5 et 7 cm.

Pont de la route des Chavonnes, La Forclaz, au lieu-dit « Le Poyet »

Le pont situé sur la route des Chavonnes, au lieu-dit « Le Poyet », nécessite des travaux pour assurer la circulation de véhicules de plus en plus lourds. Lors de la visite locale, il a été constaté que la base des murs de culées est usée et que l'infrastructure doit être renforcée.

Tâches prévues :

- renforcement de la structure du béton du tablier ;
- étanchéité du tablier et des remontées ;
- renforcement de la base des murs de culées par bétonnage, sur 16 mètres ;
- rénovation partielle des murs de culées.

Chemin du Poyet, La Forclaz, au lieu-dit « En Servaison », sur 450 mètres

A la demande d'un Conseiller communal, le Municipal en charge des travaux s'est rendu au chemin précité pour constater l'état de cette voie de circulation. Les constatations sont sans équivoques, ce tronçon de chemin se trouve dans un état de décrépitude très avancé. On y observe de nombreux nids-de-poule ainsi que nombreuses plaques de bitume qui se décollent. Par endroit, toute la surface de roulement se « faïence ».

Au vu de ces éléments, les travaux suivants sont envisagés :

- réfection ponctuelle du coffre ;
- dégrappage et fraisage du revêtement ;
- nettoyage de la surface ;
- garniture et pose d'un revêtement ACT 16 épaisseur de 5 cm.

Fissures route du Col des Mosses, entre le lieu-dit « Les Parchets » et le garage du Lioson, sur 670 mètres, Les Mosses

En 2019, une première étape de réfection de la chaussée de la route du Col des Mosses a été exécutée entre le garage du Lioson et la sortie de la localité en direction de La Lécherette.

Ces premiers travaux ont permis d'éliminer une très grande partie des fissures qui jonchaient la chaussée. Il était évident que ces fissures devenaient dangereuses pour les usagers de la route, en particulier pour les véhicules deux roues.

Les travaux ont consisté en un fraisage ponctuel des divers endroits endommagés. Au vu du résultat satisfaisant, il a été décidé de pratiquer de la même manière entre le lieu-dit « Les Parchets » et le garage du Lioson.

Travaux prévus :

- fraisage du revêtement petites et grandes surfaces ;
- reprise des fissures ;
- balayage et lavage du revêtement ;
- traitement des fissures par injection ;
- fourniture et pose de revêtement ACT 11.

4. Analyse des variantes

Les travaux projetés résultent de l'analyse sur le terrain des options à prendre pour leur réalisation et répondent au rapport de la Cour des comptes qui demande aux communes que le patrimoine routier soit maintenu en bon état.

5. Coûts

Les coûts des travaux sont établis comme suit :

Chemin du Tour de la Golette, La Forclaz

Installation de chantier	CHF	10'000.00
Déplacement de fraiseuses	CHF	3'000.00
Fraisage de revêtement, y compris évacuation	CHF	600.00
Dépose bordures granit, y compris évacuation	CHF	4'160.00
Nettoyage, arrachage souches, coupe de revêtement	CHF	1'650.00
Réfection complète du coffre sur 800 mètres	CHF	81'250.00
Dépose de terre végétale pour surlargueur environ 30 cm	CHF	2'849.00
Fourniture et pose de chaille de drainage	CHF	1'470.00
Fourniture et pose de grave non gélive, grave 0/25 ou gravier gras	CHF	1'810.00
Réfection de planie, y compris fourniture, épaisseur 8 cm	CHF	27'315.00

Balayage et lavage du revêtement et couche de collage			CHF	720.00
Fourniture et pose d'un revêtement ACT 16, épaisseur 5 à 7 cm			CHF	97'791.00
Plus-value pour mises à niveau (appel d'eau/bordure amont)			CHF	1'935.00
Remplacement ponctuel de bordure granit			CHF	3'060.00
Joint Dilaplast			CHF	120.00
Banquette en terre			CHF	13'200.00
Boudin			CHF	9'000.00
Remplacement des gueules de loup			CHF	550.00
Réfection des murets de soutènement au-dessus des gueules de loup			CHF	13'500.00
Sondages préalables			CHF	650.00
Total brut			CHF	274'630.00
Rabais 3%	s/CHF 274'630.00	./.	CHF	8'238.90
Escompte 2%	s/CHF 266'091.10	./.	CHF	5'327.82
TVA 7.7%	s/CHF 261'063.28		CHF	20'101.87
Total TTC			**CHF**	**281'165.15**

Route des Chavonnes, La Forclaz

Installation de chantier			CHF	6'000.00
Déplacement de fraiseuses			CHF	3'000.00
Dégrappage et évacuation de revêtement			CHF	3'720.00
Fraisage de revêtement, nettoyage, désherbage et évacuation			CHF	3'840.00
Coupe de revêtement			CHF	600.00
Réfection ponctuelle du coffre			CHF	11'160.00
Fourniture et pose de grave non gélive, épaisseur 50 cm			CHF	16'600.00
Fourniture et pose de chaille de drainage			CHF	3'920.00
Réfection de planie, y compris fourniture			CHF	2'480.00
Balayage et lavage du revêtement et couche de collage			CHF	4'400.00
Fourniture et pose d'un revêtement ACT 16 (5 et 7 cm), reflachage			CHF	39'500.00
Plus-value pour mises à niveau (appel d'eau, bordure amont, grilles)			CHF	1'645.00
Dépose et repose bordure granit et remplacement ponctuel bordure			CHF	1'410.00
Joint Dilaplast			CHF	360.00
Banquette en terre			CHF	2'560.00
Boudin			CHF	450.00
Renforcement, rénovation du petit mur d'accès à la parcelle agricole			CHF	1'000.00
Total brut			CHF	102'645.00
Rabais 3%	s/CHF 102'645.00	./.	CHF	3'079.35
Escompte 2%	s/CHF 99'565.65	./.	CHF	1'191.31
TVA 7.7%	s/CHF 97'574.34		CHF	7'513.20
Total TTC			**CHF**	**105'087.56**

Réfection du Pont de la route des Chavonnes, DP 42, La Forclaz

Installation de chantier	CHF	5'000.00
Dépose revêtement, évacuation, nettoyage	CHF	7'713.00
Renforcement de la structure du béton du tablier	CHF	7'040.00
Étanchéité du tablier et remontées, installation	CHF	2'200.00
Lavage haute pression, primaire 2 couches (Epoxy) 3 mm	CHF	6'400.00
Fourniture et pose d'un drainage en amont de 6 m	CHF	750.00
Dalles de transition en béton, épaisseur 15 à 25 cm	CHF	4'200.00
Fourniture et pose de revêtement ACT 11, épaisseur 5 cm	CHF	1'520.00

Renforcement de la base des murs de culées par bétonnage, long. 16 m				
Ébranchage arbuste pour accès pelle araignée			CHF	350.00
Pelle araignée			CHF	3'920.00
Machiniste			CHF	447.50
Détournement ponctuel du cours d'eau, pose éventuelle d'un tube			CHF	1'000.00
Béton maigre + béton C 30/37			CHF	2'585.00
Acier d'armature			CHF	350.00
Coffrage			CHF	1'120.00
Façon de chainage en biais			CHF	160.00
Maçon + manœuvre			CHF	2'077.50
Rénovation partielle des murs de culées				
Fourniture et pose d'un échafaudage			CHF	5'000.00
Lavage du support à la pression, y compris installation			CHF	1'650.00
Obturation petits empochements + application mortier Mapegrout			CHF	9'075.00
Sondages préalables			CHF	1'300.00
Divers et imprévus			CHF	3'000.00
Total brut			CHF	66'858.00
Rabais 3%	s/CHF 66'858.00	./.	CHF	2'005.74
Escompte 2%	s/CHF 64'852.26	./.	CHF	1'297.04
TVA 7,7%	s/CHF 63'555.22		CHF	4'893.75
Total TTC			**CHF**	**68'448.97**

Réfection chemin du Poyet, au lieu-dit « En Servaison »,
longueur 450 mètres, La Forclaz

Installation de chantier			CHF	7'000.00
Déplacement de fraiseuses			CHF	3'000.00
Dégrappage et évacuation de revêtement			CHF	5'040.00
Fraisage, coupe de revêtement, désherbage, nettoyage, évacuation			CHF	7'335.00
Réfection ponctuelle du coffre, profondeur 35 cm, réglage, évacuation			CHF	7'200.00
Fourniture et pose grave non gélive, épaisseur 50 cm			CHF	9'960.00
Fourniture et pose de chaille de drainage			CHF	1'960.00
Réfection de planie, y compris fourniture			CHF	3'360.00
Balayage, lavage du revêtement et couche de collage			CHF	6'200.00
Fourniture et pose de revêtement ACT 16, épaisseur 5 cm.			CHF	48'190.00
Plus-value pour mises à niveau (appel d'eau/grilles)			CHF	750.00
Joint Dilaplast			CHF	330.00
Banquette en terre			CHF	5'760.00
Plus-value pour apport de terre végétale			CHF	3'750.00
Façon boudin			CHF	1'500.00
Total brut			CHF	111'335.00
Rabais 3%	s/CHF 111'335.00	./.	CHF	3'340.05
Escompte 2%	s/CHF 107'994.95	./.	CHF	2'159.89
TVA 7,7%	s/CHF 105'835.05		CHF	8'149.29
Total TTC			**CHF**	**113'984.35**

Réfection des fissures de la route du Col des Mosses, entre Les Parchets et le garage du Lioson, sur une longueur de 670 mètres, Les Mosses

Installation de chantier		CHF	2'200.00
Déplacement de fraiseuses		CHF	1'200.00
Fraisage de revêtement, y compris évacuation		CHF	7'200.00
Reprise fissures en longueur, fraisage largeur 1,3 m, profondeur 50 mm		CHF	7'370.00
Balayage et lavage revêtement		CHF	4'500.00
Traitement des fissures : injection des fissures à la lance thermique		CHF	10'010.00
Couche de collage		CHF	2'700.00
Fourniture et pose d'un revêtement ACT 11 N		CHF	33'400.00
Fourniture et pose de joint Igas		CHF	6'900.00
Divers et imprévus		CHF	2'000.00
Total brut		CHF	77'480.00
Rabais 3%	s/CHF 77'480.00 ./.	CHF	2'324.40
Escompte 2%	s/CHF 75'155.60 ./.	CHF	1'503.11
TVA 7,7%	s/CHF 73'652.49	CHF	5'671.24
Total TTC		**CHF**	**79'323.73**

Récapitulatif

Chemin du Tour de la Golette, La Forclaz		CHF	281'165.15
Route des Chavonnes, La Forclaz		CHF	105'087.55
Pont de la route des Chavonnes, La Forclaz		CHF	68'448.95
Chemin du Poyet au lieu-dit « En Servaison », La Forclaz		CHF	113'984.35
Route du Col des Mosses, Les Mosses		CHF	79'323.75
Total TTC		CHF	648'009.75
Moins-value pour les installations de chantier	./.	CHF	10'000.00
Divers et imprévus		CHF	10'000.00
Prix total arrondi		**CHF**	**650'000.00**

Les travaux du secteur de La Forclaz seront exécutés ensemble, ce qui permet une économie sur le coût des installations des chantiers.

6. Financement

Ces travaux apparaissent dans le plan des investissements de la législature 2016-2021. Ils seront financés par un emprunt demeurant toutefois dans les limites fixées par le plafond d'endettement adopté par le Conseil communal.

L'investissement sera quant à lui amorti sur 30 ans.

7. Conclusions

Au vu de ce qui précède, la Municipalité vous prie, Madame la Présidente, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL COMMUNAL D'ORMONT-DESSOUS

vu le préavis municipal n° 3/2020 du 7 février 2020,

ouï le rapport de la commission désignée pour étudier cette affaire,

considérant que cet objet a été valablement porté à l'ordre du jour,

DECIDE

- **d'accorder à la Municipalité un crédit de CHF 650'000.00 TTC pour financer des travaux de réfection du réseau routier ;**
- **d'admettre le mode de financement proposé ;**
- **d'amortir cet investissement sur une période de 30 ans.**

Veuillez agréer, Madame la Présidente, Mesdames et Messieurs les Conseillers, nos salutations distinguées.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

La Syndic — La Secrétaire

Gretel Ginier — Isabelle Mermod Gross

Annexe : ment.

Préavis adopté par la Municipalité dans sa séance du 11 février 2020

Délégué municipal : M. Marcel Borloz, Municipal



Commune d'Ormont-Dessous
ormont-dessous.geocommunes.ch

geocommunes
Partenaire et développeur : GEO SOLUTIONS

Echelle 1: 5'000
Imprimé, le 07.02.2020 à 07:21

Informations dépourvues de foi publique. Les informations à caractère légal sont fournies par les autorités compétentes. Aucune garantie n'est donnée sur l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des données. La position des conduites est à vérifier par sondage.

© Géodonnées : Etat de Vaud / swisstopo