

ANNEXE I

(*article 1*)

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE LA DÉPENSE

CHAPITRE I

BASSIN JONES

SECTION I

LOCALISATION

1. Les travaux sont effectués au sud-ouest de l'intersection de la rue Blaise-Pascal et du boulevard du Versant-Nord.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

2. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir de rétention ainsi que la construction de conduites et de chambres de raccordement.

SECTION III

ESTIMATION DES COÛTS

3. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	1 260 000 \$
2° bassin de rétention :	1 400 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	650 000 \$
4° honoraires professionnels :	350 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	360 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>370 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	4 390 000 \$

CHAPITRE II
BASSIN SUÈTE

SECTION I
LOCALISATION

4. Les travaux sont effectués entre l'extrémité sud de la rue Lenoir et le chemin de fer longeant le boulevard du Versant-Nord.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

5. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir de rétention au site Suète ainsi que la construction de chambres et conduites de raccordement

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

6. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	240 000 \$
2° bassin de rétention :	1 980 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	750 000 \$
4° honoraires professionnels :	400 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	330 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>280 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	3 980 000 \$

CHAPITRE III
BASSIN TALUS

SECTION I
LOCALISATION

7. Les travaux sont effectués au sud du boulevard du Versant-Nord et à l'est de la rue Chanoine-Scott.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

8. Les travaux consistent en la construction du réservoir de rétention au site Talus ainsi que la construction de chambres et de conduites de raccordement.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

9. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	1 390 000 \$
2° bassin de rétention :	2 140 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	750 000 \$
4° honoraires professionnels :	775 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	470 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>335 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	5 860 000 \$

CHAPITRE IV
BASSIN MYRAND

SECTION I
LOCALISATION

10. Les travaux sont effectués entre les rues Hertz et Branly, à l'ouest de la rue Graham-Bell.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

11. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir de rétention au site Myrand ainsi que la construction de chambres et conduites de raccordement.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

12. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	1 120 000 \$
2° bassin de rétention :	1 610 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	810 000 \$
4° honoraires professionnels :	550 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	470 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>250 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	4 810 000 \$

CHAPITRE V
BASSIN LAURENTIEN (SOUMANDE)

SECTION I
LOCALISATION

13. Les travaux sont effectués dans le stationnement du Centre de foires en bordure de la rue Soumande.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

14. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir. Les travaux comprennent également les chambres et conduites de raccordement et la modification d'un régulateur existant.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

15. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	440 000 \$
2° bassin de rétention :	2 700 000 \$

3° instrumentation et contrôles :	690 000 \$
4° honoraires professionnels :	650 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	430 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>240 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	5 150 000 \$

CHAPITRE VI
BASSIN NORD-OUEST (BOURDAGES)

SECTION I
LOCALISATION

16. Les travaux sont effectués au nord de l'intersection des rues Bourdages et Monseigneur-Plessis.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

17. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir. Les travaux comprennent également les chambres et conduites de raccordement et la modification d'un régulateur existant.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

18. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	360 000 \$
2° bassin de rétention :	3 600 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	690 000 \$
4° honoraires professionnels :	750 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	510 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>210 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	6 120 000 \$

CHAPITRE VII
BASSIN FLEUR DE LYS

SECTION I
LOCALISATION

19. Les travaux sont effectués dans le stationnement du centre d'achats Fleur de Lys en bordure de la rue Soumande.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

20. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir. Les travaux comprennent également les chambres et conduites de raccordement

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

21. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	110 000 \$
2° bassin de rétention :	540 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	80 000 \$
4° honoraires pour la surveillance des travaux :	100 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	80 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>90 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	1 000 000 \$

CHAPITRE VIII
BASSIN SAINT-SACREMENT

SECTION I
LOCALISATION

22. Les travaux sont effectués dans le terre-plein de la rue des Ingénieurs en face du dépôt de neige usées Jonquière.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

23. Les travaux consistent en la construction d'un réservoir au site Saint-Sacrement. Les travaux comprennent également les chambres et conduites de raccordement.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

24. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° conduites de raccordement :	1 260 000 \$
2° bassin de rétention :	3 600 000 \$
3° instrumentation et contrôles :	750 000 \$
4° honoraires professionnels :	650 000 \$
5° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	630 000 \$
6° frais connexes (frais légaux, financement temporaire, etc.) :	<u>550 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	7 440 000 \$

CHAPITRE IX
MODIFICATION DE CHAMBRES DE VANNES À LORETTEVILLE

SECTION I
LOCALISATION

25. Les travaux sont effectués dans les chambres de vannes existantes et situées à l'intersection des rues Durand et Martel à l'intersection des rues Hôpital et Durand.

SECTION II
DESCRIPTION DES TRAVAUX

26. Les travaux consistent à modifier 2 chambres de vannes avec instrumentation statique et dynamique.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

27. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° instrumentation et contrôles :	360 000 \$
2° honoraires professionnels :	40 000 \$
3° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	40 000 \$
4° frais connexes :	<u>60 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	500 000 \$

CHAPITRE X
STATION CENTRALE ET PLUVIOMÈTRES

SECTION I
DESCRIPTION DES TRAVAUX

28. Les travaux consistent à installer une nouvelle architecture informatique et à installer environ 14 nouvelles stations de mesure pluviométriques.

SECTION III
ESTIMATION DES COÛTS

29. L'estimation des coûts de ces travaux est la suivante :

1° instrumentation et contrôles :	990 000 \$
2° honoraires professionnels :	100 000 \$
3° taxes non récupérables (plus ou moins 11 %) :	110 000 \$
4° frais connexes :	<u>170 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	1 370 000 \$

CHAPITRE XI
PLANIFICATION ET COORDINATION DES ACTIVITÉS DE
CONSTRUCTION

SECTION I
DESCRIPTION

30. Ingénierie préliminaire, optimisation des solutions de contrôle, planification et coordination des activités de construction.

SECTION II
ESTIMATION DES COÛTS

31. L'estimation des coûts est la suivante :

1° honoraires professionnels :	<u>1 350 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	1 350 000 \$

CHAPITRE XII
INGÉNIERIE PRÉLIMINAIRE DES PHASES II ET III

SECTION I
DESCRIPTION

32. Préparation et optimisation du concept préliminaire et études préparatoires concernant les phases II et III des travaux de construction des ouvrages de contrôle des débordements aux cours d'eau.

SECTION II
ESTIMATION DES COÛTS

33. L'estimation des coûts est la suivante :

1° honoraires professionnels :	3 030 000 \$
SOUS-TOTAL :	3 030 000 \$

CHAPITRE XIII

TERRAINS, SERVITUDES ET DROITS DE PASSAGE

SECTION I

DESCRIPTION

34. Achat de terrains, servitudes et droits de passage nécessaires à la construction des bassins et des conduites de raccordement.

SECTION II

ESTIMATION DES COÛTS

35. L'estimation des coûts est la suivante :

1° achat de terrains, servitudes et droits de passage :	800 000 \$
2° frais connexes (frais légaux) :	<u>200 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	1 000 000 \$

TOTAL : 46 000 000 \$

Annexe approuvée le 27 juin par :

Denis Gagnon, ing.

Préparée par le Service de l'ingénierie