

ANNEXE I

(*article 1*)

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE LA DÉPENSE

CHAPITRE I

RÉFECTION DES PAVAGES, TROTTOIRS ET BORDURES

SECTION I

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES TRAVAUX

1. Les travaux consistent en la réfection des pavages selon différentes techniques tels le planage, la pulvérisation, l'excavation et le renforcement par grave-bitume, suivi du pavage requis. Les travaux consistent également en la réfection complète ou partielle des bordures et des trottoirs par les techniques appropriées telles la reconstruction complète, la réfection en couche mince ainsi que des réparations ponctuelles aux réseaux d'aqueduc et d'égouts.

2. Tous ces travaux seront exécutés selon les plans et devis de la ville, les normes en vigueur et après l'octroi de contrats par soumissions publiques le cas échéant.

SECTION II

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 2 LES RIVIÈRES

3. Il s'agit de divers travaux de pavage et de trottoirs et/ou bordures sur le territoire de l'arrondissement Les Rivières

SOUS TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 60 000 \$

SECTION III

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 3 SAINTE-FOY – SILLERY

4. Les travaux de réfection des pavages dans cet arrondissement, incluant bordures, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
Chanoine-Scott, Avenue du	Quatre-Bourgeois, Chemin des	Joinville, Rue	260
Triquet, Rue	Charles-Huot, Avenue	Montpellier, Rue	375
Galais, Rue de (Phase 1)	Beaupré, Avenue	Brophy, Rue	310

La Suète, Route de	Sainte-Foy, Chemin	Jean-Gilet, Rue	250
Grandjean, Rue	McCartney, Avenue	Campanile, Rue du	225

5. Les travaux de réfection des trottoirs dans cet arrondissement se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
Triquet, Rue	Charles-Huot, Avenue	Alexander, Rue	175
La Suète, Route de	Sainte-Foy, Chemin	Jean-Gilet, Rue	250
Chanoine-Scott, Avenue du	Quatre-Bourgeois, Chemin des	Joinville, Rue	260

6. Les travaux divers et imprévus s'élèvent à 46 000 \$.

SOUS-TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 476 000 \$

SECTION IV

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 4 CHARLESBOURG

7. Les travaux de réfection des pavages dans cet arrondissement, incluant bordures, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
4e Est, Avenue	41e Est, Rue	Autoroute de la Capit.	305
46e Ouest, Rue	3e Ouest, Avenue	4e Ouest, Avenue	290
Léo-T.-Julien (Phase 1)	Lac, boulevard Du	Cantons, des	315
Cypres, Rue des	Jardin, Boulevard du	Sauges, Rue des	260

8. Les travaux divers et imprévus s'élèvent à 36 000 \$.

SOUS-TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 361 000 \$

SECTION V

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 5 BEAUPORT

9. Les travaux de réfection des pavages dans cet arrondissement, incluant bordures, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
-----	----	---	-----

Royale, Avenue	Labelle, Rue	vers l'est	300
Monseigneur-Gauthier, Boulevard (phase 1)	No. Civique 2927	Poulin, Avenue	180

10. Les travaux de réfection des trottoirs dans cet arrondissement, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
Monseigneur-Gauthier, Boulevard (phase 1)	No. Civique 2927	Poulin, Avenue	360

11. Les travaux divers et imprévus s'élèvent à 25 000 \$.

SOUS-TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 215 000 \$

SECTION VI

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 6 LIMOILOU

12. Les travaux de réfection des pavages dans cet arrondissement, incluant bordures et trottoirs, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
De Vitré, Rue	27e, Rue	Antoine-Silvy, Rue	200

13. Les travaux de réfection des trottoirs dans cet arrondissement, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
De Vitré, Rue	27e, Rue	Antoine-Silvy, Rue	40

14. Les travaux divers et imprévus s'élèvent à 10 000 \$.

SOUS-TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 91 000 \$

SECTION VII

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 7 LA HAUTE SAINT-CHARLES

15. Les travaux de réfection des pavages dans cet arrondissement incluant bordures et trottoirs, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
Vézina, Rue (Phase 2)	Van Gogh, Rue	Limite arrondis. 8	600

16. Les travaux divers et imprévus s'élèvent à 26 000 \$.

SOUS-TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 262 000 \$

SECTION VIII

TRAVAUX DANS L'ARRONDISSEMENT 8 LAURENTIEN

17. Les travaux de réfection des pavages dans cet arrondissement incluant bordures, se détaillent comme suit:

RUE	DE	À	(m)
Saint-Olivier, Rue	Saint-Jean-Baptiste, Rue	Pélican, Rue du	450

18. Les travaux divers et imprévus s'élèvent à 18 000 \$.

SOUS-TOTAL DE L'ARRONDISSEMENT: 180 000 \$

CHAPITRE II

BOULEVARD SAINT-JACQUES – PH. 1B

SECTION I

LOCALISATION

19. Les travaux sont effectués sur le boulevard St-Jacques entre les rues de la Broussaille et Rive-Boisée, dans l'arrondissement Les Rivières.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

20. Les travaux consistent en la réfection des conduites d'aqueduc et d'égout domestique, la construction de la conduite d'égout pluvial et des puisards, la réfection de la structure de chaussée, des banquettes et fosses à plantation, des bordures et trottoirs sur environ 580 mètres.

21. Les travaux incluent également la construction d'une chambre de réduction de pression du réseau d'aqueduc et la mise en place des infrastructures de l'éclairage.

SECTION III

PLAN DU PROJET

22. Les travaux réfèrent au plan du projet PRR-2003062 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts :	600 000 \$
2° voirie :	355 000 \$
3° électricité, éclairage, signaux lumineux :	30 000 \$
4° chambre de réduction de pression :	25 000 \$
5° divers et imprévus :	<u>70 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	1 080 000 \$

CHAPITRE III

RUE DE ROCHAMBEAU

SECTION I

LOCALISATION

24. Les travaux sont effectués sur la rue de Chambeau, entre les rues De Maur et de l'Ontario dans l'arrondissement Sainte-Foy – Sillery.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

25. Les travaux consistent en la réfection complète des conduites d'aqueduc et d'égouts, des branchements et des puisards, de la structure des chaussée, des trottoirs et bordures sur environ 190 mètres.

26. Les travaux incluent également la réfection de l'éclairage de rue.

SECTION III

PLAN DU PROJET

27. Les travaux réfèrent au plan du projet PRO-2003083 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts:	196 000 \$
2° voirie :	210 000 \$
3° électricité et éclairage :	20 000 \$
4° divers et imprévus :	<u>60 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	486 000 \$

CHAPITRE IV

RUE JACQUES-BERTHIAUME

SECTION I

LOCALISATION

29. Les travaux sont effectués sur la rue Jacques-Berthiaume entre la rue Lamberville et le Chemin Sainte-Foy dans l'arrondissement Ste-Foy – Sillery.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

30. Les travaux consistent en la réfection complète des conduites d'aqueduc et d'égouts, des branchements et des puisards, de la structure de chaussée et des trottoirs et bordures sur environ 380 mètres.

31. Les travaux incluent également la réfection de l'éclairage de rue.

SECTION III

PLAN DU PROJET

32. Les travaux réfèrent au plan du projet PRO-2003133 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts :	300 000 \$
2° voirie :	370 000 \$
3° électricité, éclairage, signaux lumineux :	60 000 \$
4° divers et imprévus :	<u>80 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	810 000 \$

CHAPITRE V

44E RUE EST

SECTION I

LOCALISATION

34. Les travaux sont effectués sur la 44^e Rue Est, entre la 1^{re} Avenue et la 2^e Avenue Est, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

35. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur environ 240 mètres.

SECTION III

PLAN DU PROJET

36. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003088 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc :	120 000 \$
2° voirie:	10 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>9 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	139 000 \$

CHAPITRE VI

60E RUE EST

SECTION I

LOCALISATION

38. Les travaux sont effectués sur la 60^e Rue Est, entre les 3^e et 4^e Avenue Est, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

39. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur environ 120 mètres.

SECTION III

PLAN DU PROJET

40. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003089 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc :	60 000 \$
2° voirie :	8 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>6 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	74 000 \$

CHAPITRE VII

BOULEVARD TALBOT

SECTION I

LOCALISATION

42. Les travaux sont effectués sur le boulevard Talbot entre la rue de l'Église et la bretelle de l'autoroute 73 et entre la Côte Garneau et le numéro civique 1640, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

43. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur le boulevard Talbot sur environ 800 mètres de longueur.

SECTION III

PLAN DU PROJET

44. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003090 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° réhabilitation de la conduite d'aqueduc :	460 000 \$
2° divers et imprévus :	<u>25 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	485 000 \$

CHAPITRE VIII

RUE DES BOULEAUX

SECTION I

LOCALISATION

46. Les travaux sont effectués sur la rue des Bouleaux, entre la Côte Bédard et le numéro civique 82, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

47. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur la rue des Bouleaux sur environ 260 mètres.

SECTION III

PLAN DU PROJET

48. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2001091 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc:	130 000 \$
2° voirie :	10 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>17 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	157 000 \$

CHAPITRE IX

RUE DES ÉRABLES

SECTION I

LOCALISATION

50. Les travaux sont effectués sur la rue des Érables, de la rue Pierre à la limite Est de la rue des Érables dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

51. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur la rue des Érables sur environ 425 mètres.

SECTION III

PLAN DU PROJET

52. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003094 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc :	200 000 \$
2° voirie :	30 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>25 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	255 000 \$

CHAPITRE X

CÔTE GARNEAU

SECTION I

LOCALISATION

54. Les travaux sont effectués sur la Côte Garneau entre le boulevard Talbot et le cul-de-sac, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

55. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur la Côte Garneau sur environ 200 mètres.

SECTION III

PLAN DU PROJET

56. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003092 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc :	120 000 \$
2° voirie	10 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>9 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	139 000 \$

CHAPITRE XI

RUE DE L'OISE

SECTION I

LOCALISATION

58. Les travaux sont effectués sur la rue de l'Oise entre les rues de Gaulle et de Loiret, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

59. Les travaux consistent en la réhabilitation de la conduite d'aqueduc sur environ 325 mètres.

60. Les travaux incluent également la réfection de l'éclairage de rue.

SECTION III

PLAN DU PROJET

61. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003093 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts :	90 000 \$
2° voirie :	100 000 \$
3° électricité et éclairage :	2 000 \$
4° divers et imprévus :	<u>18 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	210 000 \$

CHAPITRE XII

BOULEVARD CLOUTIER

SECTION I

LOCALISATION

63. Les travaux sont effectués sur le boulevard Cloutier entre les rues Laval et Lavoie, dans l'arrondissement Charlesbourg.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

64. Les travaux consistent en la réfection complète des conduites d'aqueduc et d'égouts, des branchements et des puisards, de la structure de chaussée et

des trottoirs et bordures sur environ 250 mètres, incluant l'amélioration fonctionnelle de l'éclairage.

SECTION III

PLAN DU PROJET

65. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003095 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts :	240 000 \$
2° voirie :	300 000 \$
3° électricité et éclairage :	19 000 \$
4° divers et imprévus :	<u>60 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	619 000 \$

CHAPITRE XIII

RUE DE L'ORCHIDÉE

SECTION I

LOCALISATION

67. Les travaux sont effectués sur la rue de l'Orchidée entre la rue du Golf et le numéro civique 41, dans l'arrondissement La Haute-Saint-Charles.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

68. Les travaux consistent en la réfection complète des conduites d'aqueduc et d'égouts, des branchements, des puisards, de la structure de chaussée et des bordures sur environ 200 mètres..

SECTION III

PLAN DU PROJET

69. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003080 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts :	157 000 \$
2° voirie :	140 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>33 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	330 000 \$

CHAPITRE XIV

RUES FALARDEAU ET FAUVET

SECTION I

LOCALISATION

71. Les travaux sont effectués sur la rue Falardeau ente le boulevard de l'Ormière et la rue Fauvet et sur la rue Fauvet entre les rues Falardeau et Henry-Deyglun, dans l'arrondissement La Haute-Saint-Charles.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

72. Les travaux consistent en la réfection complète des conduites d'aqueduc et d'égouts, des branchements, des puisards, de la structure de chaussée et des bordures sur environ 100 mètres sur la rue Fauvet et 150 mètres sur la rue Falardeau.

SECTION III

PLAN DU PROJET

73. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003081 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS

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

1° aqueduc et égouts :	150 000 \$
2° voirie :	175 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>35 000 \$</u>
SOUS-TOTAL :	360 000 \$

CHAPITRE XV

FERMETURE DES FOSSÉS SUR LES RUES DES TREMBLES, DES BOIS-FRANCS ET DES MERISIERS.

SECTION I

LOCALISATION

75. Les travaux sont effectués dans l'arrondissement de la Haute-Saint-Charles et sont localisés sur les rues suivantes :

1° Rue des Trembles (sur environ 380 mètres), entre les rues des Ifs et de la Colline;

2° Rue des Merisiers (sur environ 293 mètres), entre les rues des Ifs et des Trembles.

SECTION II

DESCRIPTION DES TRAVAUX

76. Les travaux consistent à canaliser les fossés existants en installant un réseau d'égout pluvial avec puisards sur une longueur totale de 673 mètres de rues.

77. Les travaux incluent le remblayage des fossés et le réaménagement des entrées charretières et des terrains dans l'emprise de rue.

SECTION III

PLAN DU PROJET

78. Les travaux réfèrent au plan du projet PRE-2003082 du Service de l'ingénierie.

SECTION IV

ESTIMATION DES COÛTS:

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

1° égout pluvial :	180 000 \$
2° voirie :	220 000 \$
3° divers et imprévus :	<u>38 000 \$</u>
COÛT DES TRAVAUX :	438 000 \$
MOINS SOMMES DÉJÀ RÉGLEMENTÉES PAR:	
R.V.Q. 74	(100 000 \$)
R.V.Q. 325	<u>(150 000 \$)</u>
SOUS-TOTAL:	188 000 \$

CHAPITRE XVI

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

SECTION I

LOCALISATION

80. Le contrôle de la qualité sera effectué sur différents chantiers sur le territoire de la ville.

SECTION II

DESCRIPTION DES SERVICES PROFESSIONNELS

81. Les services professionnels en matière de contrôle de la qualité consistent en la prise d'échantillons, l'exécution de sondage et la surveillance de la qualité sur les différents chantiers de construction de réseaux d'aqueduc, d'égouts et de chaussées de la ville.

SECTION III

ESTIMATION DES COÛTS :

82. Le coût des services professionnels pour le contrôle de la qualité est le suivant: 154 000 \$

SOUS-TOTAL : 154 000 \$

TOTAL : 7 131 000 \$

Annexe approuvée le 8 avril 2003 par :

Michel Auger, ing.
Directeur de section
Division planification et développement
Service de l'ingénierie