



VILLE DE SAINT-AUGUSTIN-DE- DESMAURES

RÈGLEMENT N° REGVSAD-2011-269

**RÈGLEMENT D'EMPRUNT N° REGVSAD-2011-269
AU MONTANT DE 11 500 000 \$ POUR LES
TRAVAUX D'AQUEDUC, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE
AU LAC SAINT-AUGUSTIN NORD**

MISE EN GARDE : La présente codification n'a pas la valeur d'un texte officiel. Il faut donc se référer aux règlements originaux et à leurs règlements de modification.

ÉCHÉANCIER

AVIS DE MOTION :	FAIT LE 30 MAI 2011
DÉPÔT ET ADOPTION DU RÈGLEMENT :	LE 6 JUIN 2011
DÉPÔT CERTIFICAT PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT :	LE 20 JUIN 2011
EN VIGUEUR :	LE 7 NOVEMBRE 2011

MODIFIÉ PAR :

RÉSOLUTION	ADOPTÉ	COMMENTAIRES
RVSAD-2015-8667	22 juillet 2015	
2016-019	19 janvier 2016	Remplacement de l'Annexe B

NOTE EXPLICATIVE

Ce règlement autorise des travaux de voirie ainsi que la mise en œuvre de l'aqueduc et des égouts au Lac Saint-Augustin Nord. Ce règlement prévoit une dépense de 11 500 000 \$ à ces fins et décrète un emprunt du même montant afin d'en acquitter le coût.



CANADA
PROVINCE DE QUÉBEC

VILLE DE SAINT-AUGUSTIN-DE-DESMAURES

RÈGLEMENT N° REGVSAD-2011-269

RÈGLEMENT D'EMPRUNT N° REGVSAD-2011-269 AU MONTANT DE 11 500 000 \$ POUR LES TRAVAUX D'AQUEDUC, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE AU LAC SAINT-AUGUSTIN NORD

CONSIDÉRANT qu'un avis de motion du présent règlement a été préalablement donné lors de la séance tenue par le conseil municipal le 30 mai 2011;

EN CONSÉQUENCE

Le conseil municipal de la Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures ordonne et statue par le présent règlement ainsi qu'il suit, à savoir :

1. Les travaux de voirie, la mise en œuvre des services d'aqueduc et d'égouts au lac Saint-Augustin Nord, ainsi que l'acquisition pour les fins du présent règlement, de gré à gré ou par expropriation, des lots suivants :

- Le lot 2 814 856 sous la minute 217 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 126 sous la minute 218 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 2 814 825 sous la minute 219 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 122 sous la minute 220 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 2 814 801 sous la minute 221 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 2 814 359 sous la minute 224 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 2 814 353 sous la minute 225 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 124 sous la minute 226 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 121 sous la minute 227 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 2 814 826 sous la minute 228 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 120 sous la minute 229 datée du 6 juillet 2012;

- Le lot 3 055 105 sous la minute 230 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 123 sous la minute 231 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 106 sous la minute 232 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 119 sous la minute 233 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 3 055 581 sous la minute 234 datée du 6 juillet 2012;
- Le lot 2 814 362 sous la minute 634 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 380 sous la minute 635 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 394 sous la minute 638 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 4 286 621 sous la minute 639 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 373 sous la minute 640 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 375 sous la minute 642 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 377 sous la minute 643 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 378 sous la minute 644 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 357 sous la minute 645 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 391 sous la minute 647 datée du 28 janvier 2014;
- Le lot 2 814 392 sous la minute 649 datée du 28 janvier 2014;
- Les lots 2 814 347 et 3 055 122 sous la minute 681 datée du 13 mars 2014;
- Le lot 2 814 563 sous la minute 684 datée du 19 mars 2014;
- Le lot 2 814 348 sous la minute 697 datée du 21 mars 2014;
- Le lot 2 814 364 sous la minute 698 datée du 21 mars 2014;
- Le lot 2 814 363 sous la minute 699 datée du 21 mars 2014;
- Le lot 2 814 400 sous la minute 700 datée du 24 mars 2014;
- Le lot 3 055 364 sous la minute 701 datée du 24 mars 2014;
- Le lot 2 814 397 sous la minute 702 datée du 24 mars 2014;
- Le lot 2 814 433 sous la minute 703 datée du 24 mars 2014;
- Le lot 2 814 435 sous la minute 704 datée du 24 mars 2014;
- Le lot 2 814 345 sous la minute 715 datée du 3 avril 2014;
- Le lot 2 814 382 sous la minute 716 datée du 3 avril 2014;
- Le lot 2 814 381 sous la minute 717 datée du 3 avril 2014;
- Le lot 2 814 395 sous la minute 718 datée du 3 avril 2014;
- Le lot 2 814 403 sous la minute 719 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 408 sous la minute 720 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 411 sous la minute 721 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 417 sous la minute 722 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 415 sous la minute 723 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 414 sous la minute 724 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 412 sous la minute 725 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 418 sous la minute 726 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 413 sous la minute 727 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 434 sous la minute 728 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 398 sous la minute 729 datée du 4 avril 2014;
- Le lot 2 814 571 sous la minute 756 datée du 7 mai 2014;
- Le lot 4 196 367 sous la minute 758 datée du 8 mai 2014;
- Le lot 4 196 368 sous la minute 760 datée du 8 mai 2014;
- Le lot 2 811 599 sous la minute 761 datée du 8 mai 2014;
- Le lot 2 814 570 sous la minute 762 datée du 8 mai 2014;
- Les lots 3 055 107 et 5 521 565 sous la minute 763 datée du 8 mai 2014;
- Le lot 5 521 544 sous la minute 766 datée du 12 mai 2014;

- Le lot 2 811 609 sous la minute 786 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 811 602 sous la minute 787 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 811 606 sous la minute 788 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 811 605 sous la minute 789 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 814 828 sous la minute 790 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 811 604 sous la minute 791 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 4 723 766 sous la minute 792 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 811 603 sous la minute 793 datée du 29 mai 2014;
- Les lots 2 811 607 et 2 811 608 sous la minute 794 datée du 29 mai 2014;
- Le lot 2 811 598 sous les minutes 795 datée du 29 mai 2014 et 796 datée du 9 juin 2014;
- Le lot 2 814 501 sous la minute 801 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 509 sous la minute 802 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 504 sous la minute 803 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 496 sous la minute 804 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 422 sous la minute 805 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 499 sous la minute 806 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 506 sous la minute 807 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 508 sous la minute 808 datée du 19 juin 2014;
- Les lots 2 814 497 et 2 814 507 sous la minute 809 datée du 19 juin 2014;
- Le lot 2 814 505 sous la minute 810 datée du 20 juin 2014;
- Le lot 2 814 510 sous la minute 812 datée du 26 juin 2014;
- Le lot 2 814 511 sous la minute 813 datée du 26 juin 2014;
- Le lot 2 814 423 sous la minute 814 datée du 26 juin 2014;
- Le lot 2 814 424 sous la minute 815 datée du 26 juin 2014;
- Le lot 2 814 385 sous la minute 816 datée du 26 juin 2014;
- Les lots 2 814 383 et 2 814 384 sous la minute 817 datée du 26 juin 2014;
- Le lot 2 814 396 sous la minute 818 datée du 26 juin 2014;
- Le lot 2 814 826 sous la minute 836 datée du 6 août 2014;
- Le lot 2 814 387 sous la minute 845 datée du 13 août 2014;
- Le lot 2 814 386 sous la minute 846 datée du 13 août 2014;
- Le lot 3 055 105 sous la minute 847 datée du 13 août 2014;

tels que ces lots apparaissant aux descriptions techniques faites par M. Simon Dumais, arpenteur-géomètre, lesquelles descriptions techniques sont jointes au présent règlement pour en faire partie intégrante comme annexe II, sont décrétés et une dépense de 11 500 000 \$ est autorisée à cette fin.

Ces dépenses sont détaillées à l'annexe I de ce règlement.

(RVSAD-2015-8667)

2. Aux fins mentionnées à l'article 1, et pour pourvoir au paiement des frais contingents, le conseil est autorisé à dépenser une somme n'excédant pas 11 500 000 \$, afin de pourvoir au paiement de cette dépense, la Ville décrète un emprunt du même montant remboursable sur une période de 30 ans.

3. Une partie de l'emprunt, non supérieure à 5 % du montant de la dépense prévue à l'article 2, est destinée à renflouer le fonds général de la Ville de tout ou partie des sommes engagées avant l'entrée en vigueur du présent règlement, relativement à l'objet de celui-ci.

4. Le conseil est autorisé à affecter annuellement durant le terme de l'emprunt une portion des revenus généraux de la municipalité pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, conformément à l'article 1072 du Code municipal du Québec ou 547 de la Loi sur les cités et villes. Ce montant représente 25 % de la somme nécessaire au remboursement annuel du capital et du paiement des intérêts selon le détail présenté à l'annexe «A» du présent règlement.

Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement exigé et il sera prélevé, annuellement durant le terme de l'emprunt, pour chaque propriété branchée et à brancher au réseau municipal et située à l'intérieur du bassin de taxation décrit à l'annexe «B» jointe au présent règlement pour en faire partie intégrante, une compensation une fois déduite la participation de l'ensemble de la municipalité prévue à l'alinéa précédent.

Le montant de cette compensation sera établi annuellement en divisant les dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt par le nombre de propriétés assujetties au paiement de cette compensation.

5. La Ville affecte à la réduction de l'emprunt décrété toute subvention ou contribution financière recevable pour le paiement d'une dépense visée à ce règlement.

6. Si le montant d'une appropriation dans ce règlement est plus élevé que la dépense faite en rapport avec cette appropriation, l'excédent peut être utilisé pour payer une autre dépense décrétée par ce règlement et dont l'appropriation est insuffisante.

Le conseil affecte également, au paiement d'une partie ou de la totalité du service de dette, toute subvention payable sur plusieurs années. Le terme de remboursement de l'emprunt correspondant au montant de la subvention sera ajusté automatiquement à la période fixée pour le versement de la subvention lorsqu'il s'agit d'une diminution du terme décrété au présent règlement.

7. Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

ADOPTÉ à la Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures, ce 6^e jour de juin 2011.



Marcel Corriveau, maire



M^e Caroline Nadeau, greffière

Copie certifiée conforme d'un règlement

Fait ce 27^e jour du mois de septembre 2013
À Saint-Augustin-de-Desmaures

M^e Danielle Tremblay
Greffière adjointe

ANNEXE I

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES TRAVAUX ET DE LA DÉPENSE

SECTION 1

DESCRIPTION DES TRAVAUX

1. Des travaux de voirie ainsi que la mise en œuvre des services d'aqueduc et égouts pour le Lac Saint-Augustin Nord

SECTION II

ESTIMATION DES COÛTS

2. Le coût des travaux mentionnés à l'article 1 est estimé à 11 500 000 \$ et se détaille comme suit :

ESTIMATION DES COÛTS D'INDEMNISATION ET D'ACQUISITION INCLUANT LES FRAIS D'ARPENTEURS
ET DE NOTAIRES :

TOTAL DES COÛTS D'ACQUISITION SANS TAXES : 833 000 \$

HONORAIRES PROFESSIONNELS POUR PLANS ET DEVIS ET SURVEILLANCE:

TOTAL DES HONORAIRES PROFESSIONNELS SANS TAXES : 1 022 000 \$

ESTIMATION COÛTS EN ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

TOTAL DES COÛTS EN ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS TAXES : 25 000 \$

ESTIMATION DEPLACEMENT DE POTEAUX

TOTAL DES COÛTS DE DÉPLACEMENT DES POTEAUX SANS TAXES : 35 144,07 \$

IMPRÉVUS : **350 000\$**

TOTAL AVANT TAXES : 2 265 144, 07 \$

TPS : 113 257, 20 \$

TVQ : 202 164, 12 \$

TOTAL APRÈS TAXES : 2 580 565, 39 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX PHASES 1 ET 2 :

TOTAL DE L'ESTIMATION DES TRAVAUX PHASE 1 ET 2 AVEC TAXES : 8 919 434, 61 \$

GRAND TOTAL AVEC TAXES : 11 500 000 \$

Préparé et vérifié par Jean-Claude Desroches, Directeur travaux publics

génio

experts-conseils

290, rue Séguinville
Québec (Québec)
G1C 3P8
TÉL.: (418) 540-8989
TÉLÉC.: (418) 840-6463
www.genio.ca

Le 14 juin 2011

Transmission par courriel : jean-claude.desroches@ville.st-augustin.qc.ca

Monsieur Jean-Claude Desroches
Municipalité de Saint-Augustin
200, route Fossambault
St-Augustin-de-Desmaures (Québec) G3A 2E3

Objet : Estimation du coût des travaux révisée – Lac Saint-Augustin Nord
N° référence : 07-331

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint le détail de l'estimation du coût des travaux révisée. Nous avons revu à la baisse certains prix unitaires considérant qu'une partie des travaux sera réalisée cet automne. De même, nous avons fait une revue des quantifiés de façon serrée pour éviter toute marge de sécurité exagérée.

Enfinement, nous avons pris en compte la possibilité de raccorder la conduite de refoulement de 100 mm du poste de pompage n°3 (de la 13^e Rue) à la conduite existante de 250 mm du poste St-Félix. Une analyse plus poussée des conditions hydraulique devra être faite mais, pour le moment, nous avons prévu une provision de 100 000 \$ afin de couvrir l'ajout d'un système anti-coup de bélier dans le poste St-Félix, le tout conditionnel à l'approbation de la Ville de Québec, qui agit en ce moment comme gestionnaire de cet équipement.

Le montant des travaux incluant les taxes s'élèvent à 8,92 M \$. Dans le contexte actuel, notre estimation est au plus 10 % plus élevée que le marché de la construction.

À cette somme, il faut ajouter les frais d'acquisition de terrains et de servitudes, les frais d'alimentation électrique et de déplacement de poteaux qui entrent en conflit avec les travaux, et les frais de dédommagements potentiels des citoyens.

...2

2/

Le montant des subventions attendues, le tout sujet à confirmation des autorités du MAMROT est de :

- PIQM : travaux admissibles 5,06 M \$ financés à la hausse de 66 2/3 %, soit une aide gouvernementale de 3,37 M \$, le tout sujet à confirmation;
- Taxes d'assises : travaux admissibles de 3,85 M \$, mais avec une aide plafonnée à 1,5 M \$, selon la disponibilité budgétaire.

Recevez, Monsieur, nos salutations les meilleures.



Denis Pinard, Ing. M. Sc.

DPI/dg

P:

Cient : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

RÉSUMÉ

	TOTAL
TRAVAUX DE LA PHASE 1	
PARTIE I - GÉNÉRALITÉS PHASE 1	249 250,00 \$
PARTIE II - CHEMIN DU LAC - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	2 168 476,00 \$
PARTIE III - CHEMIN DE LA BUTTE - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	272 185,00 \$
PARTIE IV - RUE GEORGES - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	299 216,00 \$
PARTIE V - RUE DU PETIT-PRÉ - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	371 900,00 \$
PARTIE VI - RUE DE LA DESSERTÉ - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	515 550,00 \$
TOTAL DES TRAVAUX AVANT TAXES :	3 876 676,00 \$
TPS - 5,0% :	193 828,75 \$
TVQ - 8,5% :	345 984,32 \$
TOTAL DES TRAVAUX DE LA PHASE 1 :	4 416 388,07 \$
TRAVAUX DE LA PHASE 2	
PARTIE VII - GÉNÉRALITÉS PHASE 2	294 475,00 \$
PARTIE VIII - 24 ^e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE	557 907,50 \$
PARTIE IX - 23 ^e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	386 322,50 \$
PARTIE X - SERVITUDE (entre la 23 ^e et la 24 ^e AVENUE) - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	40 000,00 \$
PARTIE XI - RUE DU SOUS-BOIS - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	225 903,75 \$
PARTIE XII - RUE D'ANJOU - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	264 412,50 \$
PARTIE XIII - RUE LACHANCE - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	298 960,00 \$
PARTIE XIV - RUE DES RIVERAINS - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	481 522,50 \$
PARTIE XV - RUE GALE - AQUEUDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE	378 136,75 \$
PARTIE XVI - 20 ^e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	286 561,25 \$
PARTIE XVII - 16 ^e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE	283 886,25 \$
PARTIE XVIII - 13 ^e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE	455 051,25 \$
TOTAL DES TRAVAUX AVANT TAXES :	3 952 641,25 \$
TPS - 5,0% :	197 632,06 \$
TVQ - 8,5% :	352 773,23 \$
TOTAL DES TRAVAUX DE LA PHASE 2 :	4 503 046,54 \$
TOTAL DES TRAVAUX DES PHASES 1 ET 2 :	8 919 434,61 \$

Préparé par : Jany Marcoux, ing.

Avec la collaboration de : Robert Marquis, ing.

Vérfifié par : Denis Pinaré, ing. M. Sc.

Estimation préliminaire révisée

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-08-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE I - GÉNÉRALITÉS PHASE 1

Art	Description	Qty	Unité	Prix	Montant
1,1	Organisation de chantier incluant déboisement, essouchement, décapage, signalisation, circulation, etc...	1	global	50 000,00 \$	50 000,00 \$
1,2	Géotextile de sécurité à déplacer et remettre en place	1	global	3 000,00 \$	3 000,00 \$
1,3	Fossé à creuser	460	m	20,00 \$	9 200,00 \$
1,4	Ensemencement hydraulique	3600	m ²	1,50 \$	5 400,00 \$
1,5	Réfection des arrières	1	global	50 000,00 \$	50 000,00 \$
1,6	Excavation additionnelle en tranchée et en voirie				
a)	1ère classe	225	m ³	45,00 \$	10 125,00 \$
b)	2ème classe	225	m ³	15,00 \$	3 375,00 \$
1,7	Remblayage additionnel en tranchée et en voirie avec emprunt				
a)	classe "A"	450	tonne	15,00 \$	6 750,00 \$
b)	classe "B"	450	tonne	10,00 \$	4 500,00 \$
1,8	Isolation de conduite - HI-60 - par épaisseur de 38 mm	300	m ²	23,00 \$	6 900,00 \$
1,9	Modification au poste St-Félix (système anti-coup de bélier)	1	global	100 000,00 \$	100 000,00 \$
TOTAL PARTIE I:					249 250,00 \$

Estimation préliminaire révisée

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-08-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE II - CHEMIN DU LAC - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
2.1	Conduite d'aqueduc 200mm	2200	m	165,00 \$	363 000,00 \$
2.2	Vanne d'aqueduc				
a)	150mm	3	unité	1 500,00 \$	4 500,00 \$
b)	200mm	7	unité	2 100,00 \$	14 700,00 \$
2.3	Raccordement d'aqueduc sur conduite existante - 250mm	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$
2.4	Conduite d'aqueduc isolée 200mm suspendue au pont	16	m	250,00 \$	4 000,00 \$
2.5	Borne d'incendie à 3 bouches	17	unité	6 000,00 \$	102 000,00 \$
2.6	Branchement d'eau				
a)	25mm	46	unité	1 000,00 \$	46 000,00 \$
b)	38mm	1	unité	1 250,00 \$	1 250,00 \$
c)	Longueur supplémentaires 25mm pour entrées #170, 172, 176 et 174B	120	m	70,00 \$	8 400,00 \$
2.7	Chambres avec clapet anti-retour	1	global	20 000,00 \$	20 000,00 \$
2.8	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	7 000,00 \$	7 000,00 \$
2.9	Conduite d'égout domestique 200mm	1800	m	140,00 \$	252 000,00 \$
2.10	Branchement d'égout domestique				
a)	125mm	46	unité	700,00 \$	32 200,00 \$
b)	Longueur supplémentaire 25mm pour entrées #170, 172, 176 et 174B	120	m	96,00 \$	11 400,00 \$
2.11	Regard d'égout domestique 900mm	21	unité	3 700,00 \$	77 700,00 \$
2.12	Raccordement au regard existant incluant bloc-joint	2	unité	2 500,00 \$	5 000,00 \$
2.13	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	18 000,00 \$	18 000,00 \$
2.14	Conduite de refoulement 100mm	560	m	110,00 \$	61 600,00 \$
2.15	Accès en gravier au borne incendie (largeur 5m)	6	unité	500,00 \$	4 000,00 \$
2.16	Ponceau TBA Cl. 4				
a)	Accès borne d'incendie 450mm	50	m	200,00 \$	10 000,00 \$
b)	Transversal 450mm	15	m	200,00 \$	3 000,00 \$
c)	Transversal 600mm	25	m	400,00 \$	10 000,00 \$
d)	Transversal 750mm	20	m	390,00 \$	7 800,00 \$
e)	Transversal 900mm	155	m	450,00 \$	69 750,00 \$
2.17	Aménagement d'extrémité de ponceau incluant buse d'extrémité, grille de protection, membrane géotextile et empiérement type 2				
a)	450mm	18	unité	2 500,00 \$	45 000,00 \$
b)	600mm	2	unité	2 600,00 \$	5 200,00 \$
c)	750mm	2	unité	2 700,00 \$	5 400,00 \$
d)	900mm	14	unité	2 900,00 \$	40 600,00 \$

Suite page suivante

Estimation préliminaire révisée

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE II - CHEMIN DU LAC - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE (SUITE)

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
VOIRIE					
2,18	Préparation de l'infrastructure	14000	m²	10,00 \$	140 000,00 \$
2,19	Sous-fondation MG112				
	a) 450mm	6050	m²	12,00 \$	72 600,00 \$
	b) 600mm	7250	m²	17,50 \$	126 875,00 \$
2,20	Fondation MG20				
	a) 300mm	5250	m²	14,00 \$	73 500,00 \$
	b) 375mm	9050	m²	16,00 \$	144 800,00 \$
2,21	Décontamination de la surface granulaire	1	global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
2,22	Trait de scie incluant joint avec pavage existant	2000	m	17,00 \$	34 000,00 \$
2,23	Revêtement en béton bitumineux - grade de bitume PG58-34				
	a) Couche de base EB-14, 60mm d'épaisseur	1900	tonne	95,00 \$	180 900,00 \$
	b) Couche de surface EB-10S, 40mm d'épaisseur	1250	tonne	100,00 \$	125 000,00 \$
2,24	Rechargement des accotements en résidus de planage	4100	m	7,00 \$	28 700,00 \$
TOTAL PARTIE II:					2 168 475,00 \$

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-08-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE III - CHEMIN DE LA BUTTE - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET ÉGOUTS					
3,1	Conduite d'aqueduc				
a)	150mm	150	m	140,00 \$	21 000,00 \$
b)	200mm	125	m	165,00 \$	20 625,00 \$
3,2	Vanne d'aqueduc 150mm	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
3,3	Détournement d'aqueduc incluant empiérement	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
3,4	Borne d'incendie à 3 bouches	1	unité	6 000,00 \$	6 000,00 \$
3,5	Branchement d'eau				
a)	25mm	2	unité	1 000,00 \$	2 000,00 \$
b)	38mm (côté nord)	1	unité	1 250,00 \$	1 250,00 \$
3,6	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	500,00 \$	500,00 \$
3,7	Conduite d'égout domestique 200mm	250	m	140,00 \$	35 000,00 \$
3,8	Conduite d'égout domestique 200mm en polyéthylène avec joints fusionnés	25	m	250,00 \$	6 250,00 \$
3,9	Branchement d'égout domestique				
a)	125mm	2	unité	700,00 \$	1 400,00 \$
b)	125mm (côté nord)	1	unité	900,00 \$	900,00 \$
3,10	Regard d'égout domestique 900mm	4	unité	3 700,00 \$	14 800,00 \$
3,11	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
3,12	Ponceau TBA Cl. 4				
a)	Transversal 600mm	5	m	400,00 \$	2 000,00 \$
3,13	Aménagement d'extrémité de ponceau incluant buse d'extrémité, grille de protection, membrane géotextile et empiérement type 2	2	unité	2 600,00 \$	5 200,00 \$
VOIRIE					
3,14	Préparation de l'infrastructure	2100	m ²	10,00 \$	21 000,00 \$
3,15	Sous-fondation MG112 600mm	2100	m ²	17,50 \$	36 750,00 \$
3,16	Fondation MG20 375mm	2100	m ²	16,00 \$	33 600,00 \$
3,17	Décontamination de la surface granulaire	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
3,18	Trait de scie incluant joint avec pavage existant	250	m	17,00 \$	4 250,00 \$
3,19	Ravêtement en béton bitumineux - grade de bitume PG58-34				
a)	Couche de base EB-14, 60mm d'épaisseur	320	tonne	95,00 \$	30 400,00 \$
b)	Couche de surface EB-10S, 40mm d'épaisseur	215	tonne	100,00 \$	21 500,00 \$
3,20	Rechargement des accotements en résidus de planage	180	m	7,00 \$	1 260,00 \$
TOTAL PARTIE III:					272 185,00 \$

Estimation préliminaire révisée

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-05-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE IV - RUE GEORGES - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
4,1	Conduite d'aqueduc 200mm	290	m	165,00 \$	47 850,00 \$
4,2	Borne d'incendie à 3 bouches	2	unité	6 000,00 \$	12 000,00 \$
4,3	Branchement d'eau 25mm	6	unité	1 000,00 \$	6 000,00 \$
4,4	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
4,5	Conduite d'égout domestique 200mm	230	m	140,00 \$	32 200,00 \$
4,6	Branchement d'égout domestique 125mm	6	unité	700,00 \$	4 200,00 \$
4,7	Ragard d'égout domestique 900mm	4	unité	3 700,00 \$	14 800,00 \$
4,8	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	2 300,00 \$	2 300,00 \$
4,9	Ponceau TBA Cl 4				
a)	Transversal 750mm	25	m	390,00 \$	9 750,00 \$
b)	Transversal 900mm	25	m	450,00 \$	11 250,00 \$
4,10	Aménagement d'extrémité de ponceau incluant buse d'extrémité, grille de protection, membrane géotextile et empiérement type 2				
a)	750mm	2	unité	2 700,00 \$	5 400,00 \$
b)	900mm	2	unité	2 900,00 \$	5 800,00 \$
VOIRIE					
4,11	Préparation de l'infrastructure	2500	m ³	10,00 \$	25 000,00 \$
4,12	Sous-fondation MG112 450mm	2500	m ²	13,00 \$	32 500,00 \$
4,13	Fondation MG20 300mm	2500	m ²	13,00 \$	32 500,00 \$
4,14	Décontamination de la surface granulaire	1	global	4 800,00 \$	4 800,00 \$
4,15	Revêtement en béton bitumineux - grade de bitume PG58-34				
a)	Couche de base EB-14, 60mm d'épaisseur	285	tonne	96,00 \$	28 025,00 \$
b)	Couche de surface EB-10S, 40mm d'épaisseur	195	tonne	100,00 \$	19 500,00 \$
4,16	Rechargement des accotements en résidus de planage	620	m	7,00 \$	4 340,00 \$
TOTAL PARTIE IV:					299 215,00 \$

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE V - RUE DU PETIT-PRÉ - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	QM	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
5,1	Conduite d'aqueduc 200mm	440	m	165,00 \$	72 600,00 \$
5,2	Vanne d'aqueduc				
	a) 150 mm	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
	b) 200 mm	2	unité	2 100,00 \$	4 200,00 \$
5,3	Borne d'incendie à 3 bouches	3	unité	6 000,00 \$	18 000,00 \$
5,4	Branchement d'eau 25mm	11	unité	1 000,00 \$	11 000,00 \$
5,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 400,00 \$	1 400,00 \$
5,6	Conduite d'égout domestique 200 mm	145	m	140,00 \$	20 300,00 \$
5,7	Branchement d'égout domestique 125 mm	6	unité	700,00 \$	4 200,00 \$
5,8	Regard d'égout domestique 900mm	3	unité	3 700,00 \$	11 100,00 \$
5,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
5,10	Conduite de refoulement 100mm	0	m	110,00 \$	0,00 \$
	Raccordement du refoulement 100mm sur 250mm existant	1	unité	1 800,00 \$	1 800,00 \$
5,11	Puisard 750mm	2	unité	3 000,00 \$	6 000,00 \$
5,12	Acès en gravier au borne incendie (largeur 5m)	1	unité	500,00 \$	500,00 \$
5,13	Ponceau TBA Cl. 4				
	a) Accès borne d'incendie 600mm	10	m	400,00 \$	4 000,00 \$
	b) Transversal 450mm	10	m	200,00 \$	2 000,00 \$
	c) Transversal 900mm	35	m	450,00 \$	15 750,00 \$
5,14	Aménagement d'extrémité de ponceau incluant buse d'extrémité, grille de protection, membrane géotextile et empiècement type 2				
	a) 450mm	2	unité	2 500,00 \$	5 000,00 \$
	b) 600mm	2	unité	2 600,00 \$	5 200,00 \$
	c) 900mm	2	unité	2 900,00 \$	5 800,00 \$
VOIRIE					
5,15	Préparation de l'infrastructure	3520	m²	10,00 \$	35 200,00 \$
5,16	Sous-fondation MG112 900mm	3520	m²	17,00 \$	59 840,00 \$
5,17	Fondation MG20 300mm	350	m²	13,00 \$	4 550,00 \$
5,18	Décontamination de la surface granulaire	1	global	7 200,00 \$	7 200,00 \$
5,19	Revêtement en béton bitumineux - grade de bitume PG58-34				
	a) Couche de base EB-14, 60mm d'épaisseur	420	tonne	95,00 \$	39 900,00 \$
	b) Couche de surface EB-10S, 40mm d'épaisseur	275	tonne	100,00 \$	27 500,00 \$
5,20	Rechargement des accotements en résidus de planage	880	m	7,00 \$	6 160,00 \$
TOTAL PARTIE V:					371 900,00 \$

Estimation préliminaire révisée

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE VI - RUE DE LA DESSERTÉ - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
6,1	Conduite d'aqueduc 200mm	105	m	165,00 \$	17 325,00 \$
6,2	Vanne d'aqueduc 150mm	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
6,3	Borne d'incendie à 3 bouches	1	unité	6 000,00 \$	6 000,00 \$
6,4	Borne d'incendie à 3 bouches sur réseau d'aqueduc existant	1	unité	7 000,00 \$	7 000,00 \$
6,5	Branchement d'eau 25mm	2	unité	1 000,00 \$	2 000,00 \$
6,6	Chambre avec clapet anti-retour	1	global	20 000,00 \$	20 000,00 \$
6,7	Raccordement d'aqueduc sur conduite existante - 150mm	1	global	2 500,00 \$	2 500,00 \$
6,8	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	500,00 \$	500,00 \$
6,9	Conduite de refolement				
a)	100mm	0	m	110,00 \$	0,00 \$
b)	150mm	0	m	200,00 \$	0,00 \$
6,10	Raccordement à la conduite de refolement existante				
a)	150mm - 150mm	0	unité	1 500,00 \$	0,00 \$
b)	150mm - 450mm	0	unité	3 000,00 \$	0,00 \$
6,11	Regard purgeur d'air (RPA - 02)	0	unité	6 000,00 \$	0,00 \$
6,12	Conduite d'égout domestique 450mm - PVC - DR-25	0	m	300,00 \$	0,00 \$
6,13	Regard d'égout domestique				
a)	900mm	0	unité	3 700,00 \$	0,00 \$
b)	RD-29 (incluant vanne à air et vacuum)	0	unité	7 000,00 \$	0,00 \$
6,14	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	0	global	2 500,00 \$	0,00 \$
6,15	Ponceau TBA Cl. 4				
a)	Transversal 900mm	0	m	450,00 \$	0,00 \$
b)	Transversal 1200mm	0	m	700,00 \$	0,00 \$
6,16	Aménagement d'extrémité de ponceau incluant buse d'extrémité, grille de protection, membrane géotextile et empiérement type 2				
a)	900mm	0	unité	2 900,00 \$	0,00 \$
b)	1200mm	0	unité	4 200,00 \$	0,00 \$
VOIRIE					
6,17	Préparation de l'infrastructure	0	m ²	10,00 \$	0,00 \$
6,18	Sous-fondation MG112 600mm	220	m ²	17,00 \$	3 740,00 \$
6,19	Fondation MG20 375mm	220	m ²	16,00 \$	3 520,00 \$
6,20	Décontamination de la surface granulaire	220	global	2 000,00 \$	440 000,00 \$
6,21	Trait de scie incluant joint avec pavage existant	120	m	17,00 \$	2 040,00 \$
6,22	Revêtement en béton bitumineux - grade de bitume PG58-34				
a)	Couche de base EB-14, 60mm d'épaisseur	56	tonne	95,00 \$	5 225,00 \$
b)	Couche de surface EB-10S, 40mm d'épaisseur	35	tonne	100,00 \$	3 500,00 \$
6,23	Rechargement des acotements en résidus de planage	100	m	7,00 \$	700,00 \$
TOTAL PARTIE VI:					515 650,00 \$

PARTIE VII - GÉNÉRALITÉS PHASE 2

Estimation préliminaire révisée

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
7,1	Organisation de chantier incluant déboisement, essouchement, décapage, signalisation, circulation, etc...	1	global	100 000,00 \$	100 000,00 \$
7,2	Ensemencement hydraulique	13750	m ²	1,50 \$	20 625,00 \$
7,3	Réfection des arrières	1	global	100 000,00 \$	100 000,00 \$
7,4	Excavation additionnelle en tranchée et en voirie				
a)	1ère classe	525	m ³	45,00 \$	23 625,00 \$
b)	2ème classe	525	m ³	15,00 \$	7 875,00 \$
7,5	Remblayage additionnel en tranchée et en voirie avec emprunt				
a)	classe "A"	1050	tonne	15,00 \$	15 750,00 \$
b)	classe "B"	1050	tonne	10,00 \$	10 500,00 \$
7,6	Isolation de conduite - HI-60 - par épaisseur de 38 mm	700	m ²	23,00 \$	16 100,00 \$
TOTAL PARTIE VII:					294 475,00 \$

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE VIII - 24e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
8,1	Conduite d'aqueduc 160mm	380	m	140,00 \$	53 200,00 \$
8,2	Vanne d'aqueduc 150mm	1	unité	2 100,00 \$	2 100,00 \$
8,3	Borne d'incendie à 3 bouches	3	unité	6 000,00 \$	18 000,00 \$
8,4	Branchement d'eau 25mm	7	unité	1 000,00 \$	7 000,00 \$
8,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 200,00 \$	1 200,00 \$
8,6	Conduite d'égout domestique				
a)	200mm	160	m	140,00 \$	22 400,00 \$
b)	200mm - DR-25	160	m	170,00 \$	27 200,00 \$
c)	250mm (trop plein)	10	m	190,00 \$	1 900,00 \$
d)	600mm - polyéthylène	75	m	450,00 \$	33 750,00 \$
8,7	Vanne sur réseau d'égout domestique 200mm	1	unité	2 100,00 \$	2 100,00 \$
8,8	Branchement d'égout domestique 125mm	7	unité	700,00 \$	4 900,00 \$
8,9	Regard d'égout domestique				
a)	900mm	4	unité	3 700,00 \$	14 800,00 \$
b)	RD-35	1	unité	5 000,00 \$	5 000,00 \$
8,10	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
8,11	Conduite de refoulement 100mm	10	m	110,00 \$	1 100,00 \$
8,12	Conduite d'égout pluvial (percolante avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
a)	300 mm	210	m	175,00 \$	36 750,00 \$
b)	450 mm	85	m	275,00 \$	23 375,00 \$
8,13	Conduite d'égout pluvial				
a)	525 mm	75	m	300,00 \$	22 500,00 \$
8,14	Regard-puisard				
a)	RP-01 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
b)	RP-02 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
c)	RP-38 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
d)	RP-03 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
e)	RP-04 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
f)	RP-40 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
g)	RP-05 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
h)	RP-06 en béton avec clapet anti-retour 250mm	1	unité	5 000,00 \$	5 000,00 \$
8,15	Branchement d'égout pluvial 150 mm	7	unité	900,00 \$	6 300,00 \$

Suite page suivante

Estimation préliminaire révisée

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE VIII - 24e AVENUE - AQUEDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE (SUITE)

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
8,16	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	2 300,00 \$	2 300,00 \$
8,17	Émissaire pluvial au lac				
a)	Conduite 600mm	75	m	400,00 \$	30 000,00 \$
b)	Vanne 600mm	1	unité	7 500,00 \$	7 500,00 \$
VOIRIE					
8,18	Préparation de l'infrastructure	2810	m ²	10,00 \$	28 100,00 \$
8,19	Membrane géotextile 7612	2810	m ²	2,25 \$	6 322,50 \$
8,20	Sous-fondation MG112 300mm	2810	m ²	8,00 \$	22 480,00 \$
8,21	Fondation MG20 300mm	2810	m ²	13,00 \$	36 530,00 \$
POSTE DE POMPAGE PP-1					
8,22	Excavation et soutènement	1	global	12 500,00 \$	12 500,00 \$
8,23	Remplissage	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
8,24	Assèchement des excavations	1	global	12 000,00 \$	12 000,00 \$
8,25	Puits de béton armé	1	global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
8,26	Pompes et accessoires	1	global	25 000,00 \$	25 000,00 \$
8,27	Vanne murale	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
8,28	Trappe de service et d'accès	1	global	3 500,00 \$	3 500,00 \$
8,29	Tuyauterie et vannes	1	global	11 000,00 \$	11 000,00 \$
8,30	Métaux ouvrés	1	global	8 000,00 \$	8 000,00 \$
8,31	Électroté (incluant raccordement) et instrumentation	1	global	15 000,00 \$	15 000,00 \$
8,32	Ventilation de procédé	1	global	3 000,00 \$	3 000,00 \$
8,33	Aménagement du site	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
8,34	Mise en service	1	global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
				TOTAL PARTIE VIII:	657 807,50 \$

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE IX - 23e AVENUE - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE					
Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET ÉGOUTS					
9,1	Conduite d'aqueduc 150mm	410	m	140,00 \$	57 400,00 \$
9,2	Vanne d'aqueduc 150mm	7	unité	1 500,00 \$	10 500,00 \$
9,3	Borne d'incendie à 3 bouches	3	unité	6 000,00 \$	18 000,00 \$
9,4	Branchement d'eau 25mm	14	unité	1 000,00 \$	14 000,00 \$
9,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
9,6	Conduite d'égout domestique				
a)	200mm	35	m	140,00 \$	4 900,00 \$
b)	200mm - DR-25	250	m	170,00 \$	42 500,00 \$
9,7	Branchement d'égout domestique 125mm	14	unité	700,00 \$	9 800,00 \$
9,8	Regard d'égout domestique 900mm	8	unité	3 700,00 \$	29 600,00 \$
9,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	2 900,00 \$	2 900,00 \$
9,10	Conduite d'égout pluvial (percolante avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
a)	300mm	220	m	175,00 \$	38 500,00 \$
b)	375mm	70	m	225,00 \$	15 750,00 \$
9,11	Regard-puisard				
a)	RP-09	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
b)	RP-13	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
c)	RP-14	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
d)	RP-15	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
e)	RP-16	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
f)	RP-17	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
g)	RP-18	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
h)	RP-19	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
i)	RP-20	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
9,12	Branchement d'égout pluvial 150mm	14	unité	900,00 \$	12 600,00 \$
9,13	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	1 800,00 \$	1 800,00 \$
VOIRIE					
9,14	Préparation de l'infrastructure	3130	m²	10,00 \$	31 300,00 \$
9,15	Membrane géotextile 7612	3130	m²	2,25 \$	7 042,50 \$
9,16	Sous-fondation MG112 300mm	3130	m²	8,00 \$	25 040,00 \$
9,17	Fondation MG20 300mm	3130	m²	13,00 \$	40 690,00 \$
TOTAL PARTIE IX:					386 322,60 \$

Estimation préliminaire révisée

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE X - SERVITUDE (entre la 23^e et la 24^e AVENUE) - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
10,1	Conduite d'égout domestique 200mm (incluant remblai classe B jusqu'au niveau du terrain naturel)	90	m	160,00 \$	14 400,00 \$
10,2	Regard d'égout domestique 900mm	1	unité	3 700,00 \$	3 700,00 \$
10,3	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
10,4	Conduite d'égout pluvial 300mm (incluant remblai classe B jusqu'au niveau du terrain naturel)	50	m	180,00 \$	16 200,00 \$
10,5	Regard-puisard				
a) RP-34		1	unité	4 000,00 \$	4 000,00 \$
10,6	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	700,00 \$	700,00 \$
TOTAL PARTIE X:					40 600,00 \$

PARTIE XI - RUE DU SOUS-BOIS - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
11,1	Conduite d'aqueduc 150mm	335	m	140,00 \$	46 900,00 \$
11,2	Vanne d'aqueduc 150mm	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
11,3	Borne d'incendie à 3 bouches	1	unité	6 000,00 \$	6 000,00 \$
11,4	Branchement d'eau 25mm	8	unité	1 000,00 \$	8 000,00 \$
11,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
11,6	Conduite d'égout domestique 200mm-DR-25	190	m	170,00 \$	32 300,00 \$
11,7	Branchement d'égout domestique 125mm	8	unité	700,00 \$	5 600,00 \$
11,8	Regard d'égout domestique 900mm	3	unité	3 700,00 \$	11 100,00 \$
11,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	2 000,00 \$	2 000,00 \$
11,10	Conduite d'égout pluvial (percolante avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
a) 300mm		190	m	175,00 \$	33 250,00 \$
11,11	Regard-puisard				
a) RP-21		1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
b) RP-35		1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
c) RP-22		1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
d) RP-23		1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
11,12	Branchement d'égout pluvial 150mm	8	unité	900,00 \$	7 200,00 \$
11,13	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	1 200,00 \$	1 200,00 \$
VOIRIE					
11,14	Préparation de l'infrastructure	1755	m ²	10,00 \$	17 550,00 \$
11,15	Membrane géotextile 7512	1755	m ²	2,25 \$	3 948,75 \$
11,16	Sous-fondation MG112 300mm	1755	m ²	8,00 \$	14 040,00 \$
11,17	Fondation MG20 300mm	1755	m ²	13,00 \$	22 815,00 \$
TOTAL PARTIE XI:					225 903,75 \$

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XII - RUE D'ANJOU - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET ÉGOUTS					
12,1	Conduite d'aqueduc 150mm	230	m	140,00 \$	32 200,00 \$
12,2	Vanne d'aqueduc 150mm	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
12,3	Borne d'incendie à 3 bouches	2	unité	6 000,00 \$	12 000,00 \$
12,4	Branchement d'eau 25mm	14	unité	1 000,00 \$	14 000,00 \$
12,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	700,00 \$	700,00 \$
12,6	Conduite d'égout domestique 200mm - DR-25	260	m	170,00 \$	44 200,00 \$
12,7	Branchement d'égout domestique 125mm	13	unité	700,00 \$	9 100,00 \$
12,8	Regard d'égout domestique 900mm	4	unité	3 700,00 \$	14 800,00 \$
12,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	2 600,00 \$	2 600,00 \$
12,10	Conduite d'égout pluvial (percolante avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
a)	300mm	255	m	175,00 \$	44 625,00 \$
12,11	Regard-puisard				
a)	RP-31 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
b)	RP-24 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
c)	RP-25 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
d)	RP-36 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
e)	RP-20 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
12,12	Branchement d'égout pluvial 150mm	13	unité	450,00 \$	5 850,00 \$
12,13	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
VOIRIE					
12,14	Préparation de l'infrastructure	1950	m ²	10,00 \$	19 500,00 \$
12,15	Membrane géotextile 7612	1950	m ²	2,25 \$	4 387,50 \$
12,16	Sous-fondation MG112 300mm	1950	m ²	8,00 \$	15 600,00 \$
12,17	Fondation MG20 300mm	1950	m ²	13,00 \$	25 350,00 \$
TOTAL PARTIE XII:					264 412,50 \$

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseau d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XIII - RUE LACHANCE - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET EGOUTS					
13,1	Conduite d'aqueduc 150mm	315	m	140,00 \$	44 100,00 \$
13,2	Vanne d'aqueduc 150mm	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
13,3	Borne d'incendie à 3 bouches	2	unité	6 000,00 \$	12 000,00 \$
13,4	Branchement d'eau 25mm	12	unité	1 000,00 \$	12 000,00 \$
13,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
13,6	Conduite d'égout domestique 200mm - DR-25	280	m	170,00 \$	47 600,00 \$
13,7	Branchement d'égout domestique 125mm	12	unité	700,00 \$	8 400,00 \$
13,8	Regard d'égout domestique 900mm	6	unité	3 700,00 \$	22 200,00 \$
13,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	3 200,00 \$	3 200,00 \$
13,10	Conduite d'égout pluvial (percolante avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
a)	300mm	280	m	175,00 \$	49 000,00 \$
13,11	Regard-puisard				
a)	RP-30 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
b)	RP-39 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
c)	RP-27 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
d)	RP-32 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
e)	RP-28 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
f)	RP-37 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
g)	RP-29 en PEHD	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
13,12	Branchement d'égout pluvial 150mm	12	unité	450,00 \$	5 400,00 \$
13,13	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
VOIRIE					
13,14	Préparation de l'infrastructure	2080	m ²	10,00 \$	20 800,00 \$
13,15	Membrane géotextile 7512	2080	m ²	2,25 \$	4 680,00 \$
13,16	Sous-fondation MG112 300mm	2080	m ²	8,00 \$	16 640,00 \$
13,17	Fondation MG20 300mm	2080	m ²	13,00 \$	27 040,00 \$
TOTAL PARTIE XIII:					298 860,00 \$

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XIV - RUE DES RIVERAINS - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET ÉGOUTS					
14,1	Conduite d'aqueduc 150mm	410	m	140,00 \$	57 400,00 \$
14,2	Vanne d'aqueduc 150mm	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
14,3	Borne d'incendie à 3 bouches	4	unité	6 000,00 \$	24 000,00 \$
14,4	Branchement d'eau 25mm	26	unité	1 000,00 \$	26 000,00 \$
14,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 300,00 \$	1 300,00 \$
14,6	Conduite d'égout domestique 200mm				
	a) 200mm - DR-25	215	m	170,00 \$	36 550,00 \$
	b) 600mm - polyéthylène	100	m	450,00 \$	45 000,00 \$
14,7	Branchement d'égout domestique 125mm	26	unité	700,00 \$	18 200,00 \$
14,8	Regard d'égout domestique 900mm	8	unité	3 700,00 \$	29 600,00 \$
14,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	3 300,00 \$	3 300,00 \$
14,10	Conduite de refoulement 100mm	420	m	110,00 \$	46 200,00 \$
14,11	Regard purgeur d'air (RPA - 01)	1	unité	6 000,00 \$	6 000,00 \$
14,12	Regard de vidange (RV-01) sur la conduite de refoulement 100mm	1	unité	8 000,00 \$	8 000,00 \$
14,13	Conduite d'égout pluvial (percolante avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
	a) 300mm	165	m	175,00 \$	28 875,00 \$
	b) 375mm	125	m	225,00 \$	28 125,00 \$
14,14	Regard-puisard				
	a) RP-07	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
	b) RP-06	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
	c) RP-10	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
	d) RP-33	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
	e) RP-11	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
	f) RP-12	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
14,15	Branchement d'égout pluvial 150mm	26	unité	460,00 \$	11 700,00 \$
14,16	Inspection télévisée et essais réseau d'égout pluvial	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
VOIRIE					
14,17	Préparation de l'infrastructure	2730	m ²	10,00 \$	27 300,00 \$
14,18	Membrane géotextile 7612	2730	m ²	2,25 \$	6 142,50 \$
14,19	Sous-fondation MG112 300mm	2730	m ²	8,00 \$	21 840,00 \$
14,20	Fondation MG20 300mm	2730	m ²	13,00 \$	35 490,00 \$
TOTAL PARTIE XIV:					481 822,50 \$

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XV- RUE GALE - AQUEDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET ÉGOUTS					
15,1	Conduite d'aqueduc 150mm	260	m	140,00 \$	36 400,00 \$
15,2	Vanne d'aqueduc 150mm	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
15,3	Borne d'incendie à 3 bouches	1	unité	6 000,00 \$	6 000,00 \$
15,4	Branchement d'eau 25mm	15	unité	1 000,00 \$	15 000,00 \$
15,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
15,6	Conduite d'égout domestique				
a)	200mm	150	m	140,00 \$	21 000,00 \$
b)	600mm - béton	125	m	400,00 \$	50 000,00 \$
15,7	Vanne sur réseau d'égout domestique 200mm	1	unité	2 100,00 \$	2 100,00 \$
15,8	Inspection télévisée et essai réseau d'égout domestique	1	global	2 800,00 \$	2 800,00 \$
15,9	Branchement d'égout domestique				
a)	branchement gravitaire 125mm	13	unité	700,00 \$	9 100,00 \$
b)	branchement "pompe" 75mm	2	unité	1 200,00 \$	2 400,00 \$
15,10	Regard d'égout domestique				
a)	900mm	5	unité	3 700,00 \$	18 500,00 \$
b)	RD-46	1	unité	5 000,00 \$	5 000,00 \$
15,11	Conduite de re foulement 100mm	15	m	110,00 \$	1 650,00 \$
15,12	Émissaire pluvial au lac				
a)	Conduite 250mm	75	m	190,00 \$	14 250,00 \$
b)	Regard 900mm	2	unité	3 700,00 \$	7 400,00 \$
c)	Vanne 250mm	1	unité	2 700,00 \$	2 700,00 \$
15,13	Drain de voirie 200mm (avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)	225	m	27,00 \$	6 075,00 \$
15,14	Puisard percolant 600mm	3	unité	2 900,00 \$	8 700,00 \$
VOIRIE					
15,15	Préparation de l'infrastructure	1235	m ²	10,00 \$	12 350,00 \$
15,16	Membrane géotextile 7612	1235	m ²	2,25 \$	2 778,75 \$
15,17	Sous-fondation MG112 300mm	1235	m ²	8,00 \$	9 880,00 \$
15,18	Fondation MG20 300mm	1235	m ²	13,00 \$	16 055,00 \$

Suite page suivante

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XV- RUE GALE - AQUEDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE (SUITE)

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
POSTE DE POMPAGE PP-2					
15,19	Excavation et soutènement	1	global	15 000,00 \$	15 000,00 \$
15,20	Remplissage	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
15,21	Assèchement des excavations	1	global	7 500,00 \$	7 500,00 \$
15,22	Puits de béton armé	1	global	12 500,00 \$	12 500,00 \$
15,23	Pompes et accessoires	1	global	27 500,00 \$	27 500,00 \$
15,24	Vanne murale	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
16,25	Trappe de service et d'accès	1	global	3 500,00 \$	3 500,00 \$
16,26	Tuyauterie et vannes	1	global	12 500,00 \$	12 500,00 \$
15,27	Métaux ouvrés	1	global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
15,28	Électricité (incluant raccordement) et instrumentation	1	global	15 000,00 \$	15 000,00 \$
16,29	Ventilation de procédé	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
16,30	Aménagement du site	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
16,31	Mise en service	1	global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
TOTAL PARTIE XV:					378 138,75 \$

Cient : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-05-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XVI - 20e AVENUE - AQUEDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEDUC ET ÉGOUTS					
16,1	Conduite d'aqueduc 150mm	340	m	140,00 \$	47 600,00 \$
16,2	Vanne d'aqueduc 150mm	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
16,3	Borne d'incendie à 3 bouches	3	unité	6 000,00 \$	18 000,00 \$
16,4	Branchement d'eau 25mm	4	unité	1 000,00 \$	4 000,00 \$
16,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 100,00 \$	1 100,00 \$
16,6	Conduite d'égout domestique 200mm	340	m	140,00 \$	47 600,00 \$
16,7	Branchement d'égout domestique 125mm	4	unité	700,00 \$	2 800,00 \$
16,8	Regard d'égout domestique 900mm	3	unité	3 700,00 \$	11 100,00 \$
16,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	3 500,00 \$	3 500,00 \$
16,10	Conduite de refoulement 100mm	340	m	110,00 \$	37 400,00 \$
16,11	Drain de voirie 200mm (avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)	340	m	27,00 \$	9 180,00 \$
16,12	Puisard percolant 600mm	4	unité	2 900,00 \$	11 600,00 \$
16,13	Ponceau TBA Cl 4				
	a) Transversal 450mm	10	m	200,00 \$	2 000,00 \$
16,14	Aménagement d'extrémité de ponceau incluant buse d'extrémité, grille de protection, membrane géotextile et				
	a) 450mm	2	unité	2 500,00 \$	5 000,00 \$
16,15	Fossé à reprofilier	60	m	12,00 \$	720,00 \$
VOIRIE					
16,16	Préparation de l'infrastructure	2465	m²	10,00 \$	24 650,00 \$
16,17	Membrane géotextile 7612	2465	m²	2,25 \$	5 546,25 \$
16,18	Sous-fondation MG112 300mm	2465	m²	8,00 \$	19 720,00 \$
16,19	Fondation MG20 300mm	2465	m²	13,00 \$	32 045,00 \$
				TOTAL PARTIE XVI:	286 961,26 \$

Cient : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No :	

PARTIE XVII - 15e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS ET VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
17,1	Conduite d'aqueduc				
a)	50mm	70	m	90,00 \$	6 300,00 \$
b)	150mm	200	m	140,00 \$	28 000,00 \$
17,2	Vanne d'aqueduc 150mm	3	unité	1 500,00 \$	4 500,00 \$
17,3	Borne d'incendie à 3 bouches	2	unité	5 000,00 \$	12 000,00 \$
17,4	Branchement d'eau 25mm				
a)	25mm	16	unité	1 000,00 \$	16 000,00 \$
b)	38mm	1	unité	1 250,00 \$	1 250,00 \$
17,5	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 000,00 \$	1 000,00 \$
17,6	Conduite d'égout domestique 200mm				
a)	200mm	65	m	140,00 \$	9 100,00 \$
b)	200mm - DR-25	125	m	170,00 \$	21 250,00 \$
c)	600mm - polyéthylène	100	m	450,00 \$	45 000,00 \$
17,7	Branchement d'égout domestique 125mm	17	unité	700,00 \$	11 900,00 \$
17,8	Regard d'égout domestique 900mm	6	unité	3 700,00 \$	22 200,00 \$
17,9	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	2 700,00 \$	2 700,00 \$
17,10	Conduite d'égout pluvial (percolants avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)				
a)	300mm	90	m	175,00 \$	15 750,00 \$
17,11	Regard-puisard				
a)	RP-XX en PEHD	3	unité	4 000,00 \$	12 000,00 \$
17,12	Drain de voirie 200mm (avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)	255	m	27,00 \$	6 885,00 \$
17,13	Puisard percolant 600mm	3	unité	2 900,00 \$	8 700,00 \$
VOIRIE					
17,14	Préparation de l'infrastructure	1785	m ²	10,00 \$	17 850,00 \$
17,15	Membrane géotextile 7612	1785	m ²	2,25 \$	4 016,25 \$
17,16	Scus-fondation MG112 300mm	1785	m ²	8,00 \$	14 280,00 \$
17,17	Fondation MG20 300mm	1785	m ²	13,00 \$	23 205,00 \$
TOTAL PARTIE XVII:					283 886,25 \$

Estimation préliminaire révisée

Cliant : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No :	

PARTIE XVIII - 13e AVENUE - AQUEUDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE

Art	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
AQUEUDUC ET ÉGOUTS					
18,1	Conduite d'aqueduc 150mm	395	m	140,00 \$	55 300,00 \$
18,2	Vanne d'aqueduc 150mm	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
18,3	Borne d'incendie à 3 bouches	3	unité	6 000,00 \$	18 000,00 \$
18,4	Branchement d'eau 25mm	7	unité	1 000,00 \$	7 000,00 \$
18,5	Raccordement au réseau d'aqueduc existant	1	global	2 500,00 \$	2 500,00 \$
18,6	Nettoyage, essais et désinfection de l'aqueduc	1	global	1 200,00 \$	1 200,00 \$
18,7	Conduite d'égout domestique				
a)	200mm	225	m	140,00 \$	31 500,00 \$
b)	200mm - DR-25	35	m	170,00 \$	5 950,00 \$
c)	600mm - polyéthylène	85	m	450,00 \$	38 250,00 \$
18,8	Vanne sur réseau d'égout domestique 250mm	1	unité	2 700,00 \$	2 700,00 \$
18,9	Branchement d'égout domestique 125mm	7	unité	700,00 \$	4 900,00 \$
18,10	Regard d'égout domestique 900mm	6	unité	3 700,00 \$	22 200,00 \$
18,11	Inspection télévisée et essais réseau d'égout domestique	1	global	3 600,00 \$	3 600,00 \$
18,12	Conduite de refoulement 100mm	230	m	110,00 \$	25 300,00 \$
18,13	Émissaire Pluvial au lac et trop-plein d'égout domestique				
a)	Conduite d'égout 250mm	70	m	190,00 \$	13 300,00 \$
b)	Regard d'égout 900mm	2	unité	3 700,00 \$	7 400,00 \$
c)	Vanne 250mm	1	unité	2 700,00 \$	2 700,00 \$
18,14	Drain de voirie 200mm (avec pierre nette 25mm et membrane géotextile)	100	m	27,00 \$	2 700,00 \$
18,15	Puisard percolant 600mm	3	unité	2 900,00 \$	8 700,00 \$
VOIRIE					
18,16	Préparation de l'infrastructure	1785	m ²	10,00 \$	17 850,00 \$
18,17	Membrane géotextile 7612	1785	m ²	2,25 \$	4 016,25 \$
18,18	Sous-fondation MG112 300mm	1785	m ²	8,00 \$	14 280,00 \$
18,19	Fondation MG20 300mm	1785	m ²	13,00 \$	23 205,00 \$
					Suite page suivante

Estimation préliminaire révisée

Client : Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures	Date : 2011-06-14
Projet : Réseaux d'aqueduc et d'égouts - Secteur nord Lac St-Augustin	Projet : 07-331
No. :	

PARTIE XVIII - 13e AVENUE - AQUEDUC, ÉGOUTS, VOIRIE ET POSTE DE POMPAGE (SUITE)

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
POSTE DE POMPAGE PP-3					
18.20	Excavation et soutènement	1	global	12 500,00 \$	12 500,00 \$
18.21	Remplissage	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
18.22	Assèchement des excavations	1	global	12 000,00 \$	12 000,00 \$
18.23	Puits de béton armé	1	global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
18.24	Pompes et accessoires	1	global	25 000,00 \$	25 000,00 \$
	Système anti-coup de bélier	1	global	25 000,00 \$	25 000,00 \$
18.25	Vanne murale	1	global	4 000,00 \$	4 000,00 \$
18.26	Trappe de service et d'accès	1	global	3 500,00 \$	3 500,00 \$
18.27	Tuyauterie et vannes	1	global	11 000,00 \$	11 000,00 \$
18.28	Métaux ouvrés	1	global	8 000,00 \$	8 000,00 \$
18.29	Électricité (incluant raccordement) et instrumentation	1	global	15 000,00 \$	15 000,00 \$
18.30	Ventilation de procédé	1	global	3 000,00 \$	3 000,00 \$
18.31	Aménagement du site	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
18.32	Mise en service	1	global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
TOTAL PARTIE XVIII:					455 051,25 \$

ANNEXE A

Total du règlement d'emprunt.		11 500 000,00 \$
Moins les subventions :		
PIQM	3 370 000,00 \$	
TCCQ	1 500 000,00 \$	
		4 870 000,00 \$
Total des coûts moins les subventions		6 630 000,00 \$
Répartition des coûts:		
75% - Taxe de secteur		4 972 500,00 \$
25% - Ensemble de la municipalité		1 657 500,00 \$

ANNEXE B

Annexe B

