

DÉLAVÉ

8 Septembre 6

M. Grouseau
Secrétaire Trésorier
du Conseil de Comté d'Herbologia
Montréal

Messieurs,

En réponse aux questions que vous avez faites l'autre jour au sujet
du Pont Paroisse au Sault au Lac Collé, Je vous prie :

Que la réparation temporaire du Pont actuel paraît assez difficile, sous les
conditions de l'état de ce pont, de ses appuis et des approches, cet état peut être
remédié en ceci : Les caissons qui supportent le pont sur ses piliers, par suite
de la dégradation de la brique ou du mortier plus vieux et l'assèchement fait par évapora-
tion de l'eau d'un mètre côté de remplissage intérieur en un état d'équilibre
et ce sur les parois de ces caissons et on provoque la dégradation; les caissons
peuvent par lesquels reposent les caissons annulaires. Ces caissons d'être remplis avec
un intervalle qui les sépare remplis de pierres apurées à la surface de la terre
et d'un bon plancher de maçonnerie d'épaisseur suffisante afin d'empêcher l'eau
de s'écouler de la face sur la fondation; la hauteur du pont est de 12 mètres
de hauteur - en fer et bois, de la plancher par les lambourdes de ce pont
qui ont été renversées en partie, le bois étant complètement pourri. Amener
les caissons à leur état d'origine.

Il est de doubler les caissons actuels lesquels avec du maçonnerie obtenue, d'augmenter
de 2 mètres et d'ajouter absolument rien à leur solidité, car il faut doubler
cela permettrait en plus les pierres défectives, remplacer celles qui ne valent
rien, car avec cela on remuera de plus que les caissons sont brisés de côté
d'eau, - il faudrait aussi protéger les ans de ces caissons contre
l'eau au delà de la table de fer épaisse et refaire les tables.

En résumé une réparation de quelque valeur équivaudrait dans un esprit
de économie à une presque reconstruction totale en bois dans la forme de l'ancien
ce peut pas être en donner ici l'estimation du coût probable pour que
les réparations puissent être difficilement évaluées, car il arrive pour ce
ce qu'on ne voit pas tout ce qu'il y a à faire, il y a sûrement beaucoup
de choses à envisager, un approfondissement par exemple pour augmenter l'assèchement
des caissons, le remplissage étant défectueux et la terre intérieure dans
les caissons ne paraît pas être en un état d'équilibre comme je vous l'ai dit plus
haut, Je vous prie de bien vouloir préparer vous-même cette estimation.

DÉLAVÉ

17

3 Septembre 6

M. Proulx
Secrétaire Trésorier
du Conseil des Cantés d'Hubelofe
Montréal

Monsieur,

En réponse aux questions que vous me fîtes l'autre jour au sujet du Pont Paroisse au Sacré au Recollets, Je vous dirai:

Que la réparation temporaire du Pont actuel, pendant assez difficile, avec les conditions de l'état de ce pont, de ses appuis et des approches, est état fait. Les caissons qui supportent le pont sont des puits, par conséquent une partie du bois ne vaut plus rien et l'assemblée fait par conséquent défaut et d'un côté les remplisse qui intérieurement sont équilibrés et sur les parois de ces caissons et on provoqua la destruction; les lames sur lesquelles reposent les caissons auraient besoin d'être remises en place à l'intervalle qui les sépare remplis de pierres apuées à l'arrière et le tout recouvert d'un bon plancher de sapin d'épaisseur suffisante afin d'empêcher l'eau de s'en aller de la place sur la fondation; la charpente du pont est en bois de ferse-cupe, en fer et bois, les planches sauf les lambourdes de ce pont ont été remises en état, le bois étant complètement pourri. Amusez-vous à faire un plan de ces caissons.

Si de doubler les épaisseurs actuelles tel qu'ils sont, d'un côté de l'autre et d'ajouter absolument rien à leur solidité, car il faudrait remettre en place les puits défectueux, remplacer ceux qui ne valent rien, car avec ceux qui restent déjà que les caissons sont brisés de côté et d'autre d'eau, — il faudrait aussi protéger les arcs des caissons contre l'eau avec de la toile de fer épaisse et repasser les tables.

En résumé une réparation de quelque valeur équivaudrait dans mon opinion à une presque reconstruction totale en bois dans la forme de l'ancien pont, ce qui pas avec un d'argent si l'estimation du coût probable pour ces réparations peuvent être difficilement évaluées, car il arrive pour ce pont ce qu'il ne voit pas tout ce qu'il y a à faire, il y a déjà beaucoup de choses à faire, un approfondissement par exemple pour augmenter considérablement les frais. Le remplissage étant élevé et la terre intérieure dans les caissons ne paraissant nul équilibrée comme je vous l'ai dit plusieurs fois, je vous laisse le soin de préparer vous-même cette estimation.

2

DÉLAVÉ

3 Septembre 6

M. Proulx
Secrétaire Trésorier
du Conseil de la Cité de Hochelaga
Montréal

Messieurs,

En réponse aux questions que vous me faites l'autre jour au sujet
du Pont Paroisse au Saubert au Recollets, Je vous dirai :

Que la réparation temporaire du Pont actuel serait assez difficile, avec les cir-
constances en l'état de ce pont, de ses appuis et des approches, cet état peut être
remédié en ceci : Les caissons qui supportent le pont sur ses piliers, par un
côté une partie du bois ne vaut plus rien et l'assemblée faite par un
côté d'autre est d'un côté cette le remplissage intérieur sur l'équilibre
ce qui les pavois de ces caissons et au provoqua la destruction; les bous-
sures par lesquelles reposent les caissons auraient besoin d'être remises en place
intervalle qui les supporte remplie de pierres apaisées à la surface de la terre
et d'un bon plancher de madriers d'épaisseur suffisante afin d'empêcher l'écoulement
de l'eau de la place sur la fondation; la charpente du pont est en bois
de fer et bois, les planches par les lambourdes de la charpente
ont été remises en état, le bois étant complètement pourri. On pourrait
facilement d'un caisson.

Dei de doubler les caissons actuels tels quels avec du madrier de bois, à une
distance de deux mètres au-dessus de l'actuel, cela donnerait plus de solidité, car il faudrait
mettre cela remplit en place les pierres dérangées, remplacer celles qui ne valent
rien, car avec ces débris on ne peut rien faire que les caissons sont doublés de cette
manière d'eau, — il faudrait aussi protéger les ans des caissons contre
l'eau avec de la toile de fer épaisse et refaire les talus.

En résumé une réparation de quelque valeur s'exécuterait dans mon opinion
à une presque reconstruction totale en bois dans la partie de l'ancien
pont, ce qui ne sera pas sans donner lieu à l'activation du Pont probable par que
les réparations peuvent être difficilement évaluées, car il arrive souvent que
l'on ne voit pas tout ce qu'il y a à faire, il y a sûrement beaucoup de
travaux à faire, un approfondissement par exemple pour augmenter l'ancien
niveau des piliers, le remplissage étant élevé et la terre intérieure dans
les caissons n'est pas en bon état d'équilibre comme je vous l'ai dit plus
haut, je vous laisse le soin de préparer vous-même cette salutation.

2

DÉLAVÉ

ST

2° Dans l'intérêt de tous les intéressés appelés à payer les frais d'empressement
 verbal soit pour réparation ou reconstruction de ce pont, je vous prie de vouloir
 bien pour le cas qui vous sera proposé, un pont en fer de 100 mètres
 de largeur, perfectionné à 2 mètres de hauteur, flèche en maçonnerie et
 finisse, rempli de pierres avec des bordures de fer, avec une corniche
 maçonnerie de 1^{re} classe et bonne fondation (comme se pose sur l'air) sur pilotis
 en bois, en maçonnerie et talus, sur un terrain définitif pour une durée
 jusqu'à indéfiniment et par conséquent d'entretien. Je vous prie d'un
 travail à peu près, donnez-moi quelques uns qui comment dans le cas de
 un ouvrier à venir pour les autres parties.

Pour le cas d'un nouveau pont, je suggère l'idée de donner une ouverture
 de 30 pds au lieu de 15 qui est actuellement, afin de donner plus
 de passage à l'eau et à la glace au printemps lors des crues qui sont
 de plus en plus abondantes à présent, et aussi que on diminue la quantité de
 maçonnerie dans les murs en retour puisque dans ce cas le pont
 s'étend dans les terres de chaque côté.

L'estimation que vous me faites concernant l'entretien de
 pont actuel, réparation, fondation, maçonnerie, fer et planches,
 peinture, garde corps et garde-mer, surveillance de la circulation
 du pont en fer et le maintien et surveillance des travaux
 au cas ou il y a des accidents, surtout et pour un pont de plus de 100
 mètres de longueur.

J'ai l'honneur à être, Monsieur
 Votre très dévoué

J. E. Carle-Vauin

DÉLAVÉ

2° Dans l'intérêt de toutes personnes appelées à payer les frais d'un pont verbal soit pour réparation ou reconstruction de ce pont, je crois que désolé-ment pour le cas que vous me proposez, un pont en fer de 100 mètres de largeur, perfectionné à 2 couches de peinture, plombs en maçonnerie et de finette, sur des supports avec des lambeaux de fer, avec une corniche en maçonnerie de 1^{re} classe et bonne fondation (donnée séparément par plan) sur pilotis en bois, murs au retour de talus, revêtus en travail définitif pour une durée jusqu'à 100 ans et peu coûteux d'entretien. Je vous parlerai d'un travail à prix fixe, donnez-moi quelque chose qui conviendrait bien à l'usage de ce pont à l'usage de la route de la route.

Pour le cas d'un nouveau pont, j'aurais l'idée de donner une ouverture de 30 pds au lieu de 25 qu'il ya actuellement avec un plan de passage à l'eau et à la flore au printemps les des murs qui sont en bois ou en pierres à l'usage, et aussi que on diminue la quantité de maçonnerie dans les murs au retour puisque dans ce cas le pont est en terre de chaque côté.

L'estimation de ce pont comprendrait l'achat de la pierre, la maçonnerie, les fondations, les corniches, les fer et plombs, les peintures, les bois de charpente et les serrures, les serrures de la charpente, les ponts en fer de la manufacture et surveillance des travaux au cas de coup au pont, argent et frais de tout ce pont de 100 mètres de longueur de 10000.

J'ai l'honneur d'être, Monsieur,
Votre très dévoué

J. Casse-Voisin

DÉLAVÉ

ST

2

2° Dans l'intérêt de tous les intéressés appelés à payer les frais d'un pont quel qu'il soit pour réparations ou reconstruction de ce pont, je crois que de s'occuper pour le cas qui vous paraîtra le plus convenable, au point de vue de la durée parfaite, à 2 onces de peinture, blanche ou couleur d'acier, finie, rouge, rouge ou noir, avec des quincailleries de fer, avec une garantie de 10 ans de classe et bonne fondation (comme se pose sur flanc) sur pilotis en bois, ou sur celui de bois, sur un socle de ciment, pour un pont de 100 mètres de longueur et sans interruption de fer continue d'acier. Je vous prie d'un travail à faire, donnez-moi quelques uns qui conviennent bien. Les lieux de ce genre à l'abri de toutes les autres parties.

En ce cas d'un nouveau pont, je suggère l'idée de donner une largeur de 30 pieds au lieu de 25 qui est actuellement, afin de donner plus d'espace à l'eau et à la glace au printemps lors de ceux qui, par suite de ceux-ci, abîment à l'automne, et aussi que de diminuer la quantité de matériaux dans les murs en béton, puisque dans ce cas le pont est encastré dans la terre de chaque côté.

C'est un plan qui est de ces ponts, comprenant l'entretien de la partie actuelle, excavation, fondation, maçonnerie, fer et planche, peinture, garde corps et garde rails, surveillance de la construction du pont en fer à la main, et surveillance des travaux en ce qui concerne au pont, surtout et préparation des plans et des détails de la partie de 1000.

J'ai l'honneur d'être, Monsieur,
 Votre très dévoué
 J. C. Vanier

1

P17/C1,1

PROVINCE DE QUEBEC)

Municipalité du Village de la Côte St.Louis
Comté d'Hochelaga -

E X T R A I T

Des Minutes du Conseil Municipal du Village de la
Côte St.Louis, adoptées à sa session du 23 Août 1887.

R E S O L U

Qu'à l'effet de dresser les Plans et Devis
des canaux d'égouts communs dans cette Municipalité, les
services professionnels de J.E.Vanier Ecr. Ingénieur Civil,
soient requis, et que le Secrétaire Trésorier de ce Conseil
soit autorisé à transmettre copie de la présente à Monsieur
Vanier.

(SIGNE) F.X.Prénoveau

Maire

" C.M.P.Prénoveau

Sec-Trésorier

(Vraie Copie)

(Signé) C.M.P.Prénoveau

Sec-Trésorier -

3

Province de Québec } Municipalité du Village de la
Côte St. Louis, Comté d'Hocheville

Extrait
des Minutes du conseil Municipal du
du 23 Août 1887.

Résolu

Qu'à l'effet de dresser les Plans
et devis des canaux d'épuration communs dans
cette Municipalité, les services professionnels
de J. E. Vanier Esq. Ingénieur Civil, soient
requis, et que le Secrétaire-Trésorier de ce conseil
soit autorisé à transmettre copie de la présente
à M. Vanier.

(Signé) J. E. Rousseau
Président

(Signé) C. M. L. Rousseau
Secrétaire-Trésorier

(Vraie Copie)

C. M. L. Rousseau
Secrétaire-Trésorier

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

DÉBUT

Tender to be in by the.-----

Specification

of the work to be done in constructing sewers and laying water pipes in the Incorporated Village of Cote St. Louis, County of Hochelaga. Required by the said village during the fall of 1887.

1. The Contractor to build the whole of such brick sewers mentioned in accompanying Tender, and which the Village of Cote St. Louis requires.

Longitudinal sections in accompanying plans show the depths at which the sewers are to be built, and cross sections the size and form of both sewers and bricks to be used in their construction.

Contractor to furnish all materials etc.

2. The Contractor to find all materials, tools, labor etc. necessary to complete the work.

Excavation

3. The ground to be excavated in such length at one time as shall be directed by the Engineer in Charge; such portions of the excavation not required for filling in on sewers, shall be hauled off and deposited, at the Contractor's expense, the stone and earth seperately, in such places and form, and the time required by the Engineer in Charge. The macadam or broken stone to be carefully put to one side of the cuts, and no earth shall be allowed to mix with them; they shall be put on top of cuts after the earth filling has been properly done.

Paving material replaced on cuts.

Interpretation of the term excavation.

4. The word "excavation" in the Contract and specification shall mean all material, including natural soils, solid rock, boulders, and all artificial work.

Excavation and
filling -

to be removed in opening the trench for the sewer.
5. The Contractor will be required to make the requisite "excavation" for building the sewer, to such an extent as may be required by the plans and specifications, or for the convenient execution of the work, at the price per lineal yard stated in his tender for excavation.

The ground shall be carefully filled in ^{up to the} water pipe level, that is so within 6 ft of the level of the st. work backed up in a proper manner as it proceeds, and shall be properly rammed in layers of one foot deep in the whole excavation after the completion of each length of sewer except 50 feet which shall always be left free from filling and clear for the inspection of the Engineer in Charge.

Sides excavation
in earth or clay to be
supported.

6. The sides of the excavation when in earth shall be supported with suitable timber wherever necessary, and the Contractor shall be held responsible for all damages arising from slides or slips of earth at the sides of the excavation.

Shoring to be
left in trench

7. In all cases, where the Engineer in Charge shall direct, the timber shoring shall be left and buried in the trench, for which no extra price will be allowed.

Pumping -

8. The Contractor shall, at his own expense, pump out or otherwise remove any water which may exist in the trenches, and shall make drains, or other work necessary for keeping the excavation clear of water during the progress of the work.

Quicksand.

9. In case of running sand, or other bad or treacherous ground the work shall be proceeded with night and day, without interruption. When the egg shaped sections of

- of sewer marked B, on the cross section is to be built, the invert must be laid in a cradle to the satisfaction of the Engineer in Charge, the said cradle to be made of sound narrow pine boards close jointed, and not less than one inch thick, and with iron ribs, as more fully shown in the drawing of the same. The price allowed to the Contractor for such cradling will be that mentioned specially in this schedule as much per running yard measured in the works.
- Cost of cradling.
- Sewer Constructed through rock. 10. Whenever rock is encountered in excavating the trench it shall be taken out to a width of not less than three inches on either side of the finished work.
- Bricks— 11. Bevelled bricks, and otherwise, will be supplied by the Contractor himself.
- Quality of 12. None but the best quality of whole, sound, perfect shaped bricks, burnt hard entirely through shall be used.
- Mortar quality of 13. The bricks used in constructing the invert, side walls up to the springing of the arch of the sewer, and all junctions with private drains shall be laid with pure Portland Cement Mortar, the cement to be ~~composed of one part cement and two of sand~~ ^{be composed of one part cement and two of sand}, and mixed in such quantities as the Engineer in Charge may from time to time direct.
- Mortar for arch 14. The bricks used in constructing the remaining portion of the sewer, that is to say the arch, shall be laid in the best Cement Mortar mixed in the proportion of two of clean sharp river sand, and one of best Portland Cement.
- Full joints of mortar 15. Every brick is required to be laid in a full joint.

4.

Bond.

joint of mortar, on its bed, and end, at one operation.
 16. The brick work to be well bonded; and the joints, raked back in courses, and to be in no instance over one quarter of an inch in thickness. —

Cement.

17. The cement used shall be of an approved brand, and the tensile strength of neat cement kept in water, at the end of seven days shall not be less than 250 lbs. to the square inch. It may be tested by the Engineer in Charge, on delivery, and shall be kept in a dry place, in as good order as when delivered, till used.

Mixing of Cement Mortar.

18. The cement shall only be mixed as required and must be prepared under the supervision and to the satisfaction of the Eng. in Charge, by a competent person. —

Arch how Constructed

19. The arch to be formed upon proper centers, and the crown to be raked with stretchers in full joints of mortar. The extrados of the arch to be neatly plastered with mortar, at least one quarter of an inch thick, and the centers shall not be struck in the sewer until the arch is properly covered over. —

— Sewer. —

20. — The section of the sewer is to be made to conform to either of the drawings marked respectively. Cross section A and cross section B, as may be determined from time to time by the Engineer in Charge. During the progress of the work, the Contractor's tender for excavation to include the work necessary for either form of sewer, but the tender must include separate prices per lineal yard for each kind of sewer. The price per lineal yard of sewer and the filling in to the surface of the roadway, to be as per form by the Tender described.

35

~~described in section.~~

21. Where the invert of the sewer is formed by the natural surface of the rock, as shown in Cross section A, any hollow which may be made below grade must be filled in by the Contractor with Concrete as the work proceeds, and the invert generally left in a smooth condition. No extra price will be allowed for such concrete, but it must be included in the price per lineal foot of the sewer. -
22. The above mentioned concrete shall be formed of one part of Portland Cement, two parts of river sand, and three parts of stone broken to pass through a two inch ring.
- End of sewer 23. The end of the sewer will, in every case, be built up with 8 inch brickwork, for which no extra price will be allowed.
- Pipe sewers 24. The pipes used in the work shall be salt glazed vitrified clay, perfectly sound and free from all defects, not less than three feet long, and of the description known as "Socket pipes". They must be thoroughly and perfectly burned, and be well and thoroughly ~~burned~~ glazed over their entire inner and outer surfaces.
- Joining the pipes 25. The jointing of the pipes must be concentric and formed first of strands of tarred gasket forced into the socket of the pipes with a proper caulking tool, and afterwards with cement mortar, mixed in the proportion of one part of cement and one part of clear sharp river sand, care being taken that it does not get into the interior of the pipes.
- Manholes. 26. The Contractor shall construct manholes to the sewer wherever required to do so. The price for manhole, shop-king, built according to drawing marked A, will be

so much per lineal yard including iron bars for the shaft; the measurement for such manhole shafting shall be from the springing of the arch to the top of the shaft. The price for manhole shafting, built according to drawing marked B, will be so much per lineal yard (as in form of tender) including iron bars for the shaft; the measurement for such manhole shafting shall be from the invert of the sewer to the top of the shaft.

27. Iron manhole covers will be supplied by the Contractor for both kinds of manholes, and fitted into position by the Contractor without extra charge, the covers to be of the Montreal Corporation pattern in St. Jean Baptiste Ward.

Connection with out fall sewers. 28. Connections with out fall sewers to be made without extra charge, the price per lineal yard of sewer to cover such connections.

With existing sewers and drains. 29. Connections with brick or tile pipe as may be required by the Engineer in Charge, shall be made with all existing sewers or drains met with during the progress of the work and for every such connection an extra allowance of sixty cents will be made.

New connections to be left in brick kerbs. 30. Nine inch. pipe connections will have to be made in sewers and be plugged with a wooden cemented plug where indicated by the Engineer in Charge, and the same to be paid for according to schedule prices.

Surplus excavation 31. All rock excavated from the trench and not required for refilling shall be piled in such places and in such form as may be ordered from time to time by the Engineer in

Deposit of materials

Water.

Shoring, watching, fencing, damages, etc.

Levels and lines to be adhered to by Contractor.

Excavation exceeding depths shown on profiles.

32

in Charge.

32. The Contractor shall deposit the excavation from the work, and all materials required for the work, in such a manner as not to interfere with the traffic of the streets.

33. The Contractor will be required to pay for any water taken from the City of Montreal according to the tariff in force, or from the Corporation of Cote St. Louis at ordinary rates.

34. The Contractor shall, at his own expense, shore up, sling, protect, alter, divert, restore, and make good, as may be necessary, all water pipes, gas pipes, sewers, drains, buildings, fences, or other properties which may be disturbed or injured during the progress of the work; he shall also keep a sufficient fence, number of lights, and watchmen on the work at night in order to prevent accidents, and shall be held responsible for all damages or accidents which may in any manner occur from his work. He shall also take out and place elsewhere, where indicated actual street pipe drains, actually laid from Mount Royal Ave. to end of LeFebvre block, and this at his own expense.

35. Levels and lines will be given by the Eng^r in charge at all change of gradient and alignment, and the Contractor will be required to construct each length of sewer absolutely true in gradient and alignment between such points given.

36. In the case where the excavation to grade of sewer may be found to exceed the depths shown on the profiles, such extra depth in earth will be paid for at the rate of four cents (4cts) per inch in depth per yard run, and in rock (16cts) per inch per yard.

paid run. Providing, however, that no claim for extra depth excavated shall be entertained unless such extra depth exceeds an average of three inches along the whole length of the sewer.

General clauses—

Extras—

37. It will be necessary for the Contractor to obtain a written order from the Engineer in Charge before proceeding with any work which may be charged as an extra, and absolutely no claim for such will be considered without the Contractor produces such written order, and on which a price shall be stated. It is distinctly understood that no extra will be allowed for running sand, hard pan, or rock, the price for excavation to be absolutely fixed as described in the blank form to be filled up—

Measurements—

38. The measurement of the work done will be made along the center line of sewers.

Time allowed for the completion of the work.

39. Estimates of the work done will be made once a month by the Engineer in Charge, less 15 percent, which percentage will be retained as security till the final acceptance of the work by the Cote St. Louis Corporation or certificate of the Engineer in Charge.

Penalty if not completed—

40. The whole work that may be ordered to be done, to be completed in a workmanlike manner, and according to the true meaning and intent of this specification; and to the satisfaction of the Engineer in Charge and Cote St. Louis Corporation on or before the 1st of December next. — And for any work remaining to be done after that date, new tenders may be called, and the original Contractor shall be responsible for any excess in price between his or their

- Workmen. 41. Their contract and the new one. —
The Contractor shall be required to employ competent workmen, and whenever the Engineer in Charge shall inform him in writing that in his opinion, any man on the work is unfit to perform his task, the Contractor must discharge the same from the work and not employ him again on it.
- Work not progressing satisfactorily. — 42. Should the work not progress to the satisfaction of the Engineer in Charge, he shall have the power, on giving 24 hours notice in writing to the Contractor, either to employ other parties, purchase materials, etc, etc, to push on the work to his satisfaction, or to take the work from the Contractor, and do it himself the expense of which shall be charged to the Contractor.
- Contractor not to assign over contract to any other person. — 43. The Contractor shall not assign over, nor underlet the contract, or any portion thereof to any other person, but shall employ his own clerks, foremen, and workmen who shall be paid wages by the Contractor.
- Contractor to immediately remove all offensive matters. 44. That all soil, filth, or other matter of an offensive nature immediately it is taken out of any trench, open or covered sewer, drain, cesspool, or other place, shall not be deposited on the surface, but shall be put at once into covered carts, and carted away to an unobjectionable place outside the Corporation limits, to be provided by the Contractor.
- Contractor to remove inferior materials. 45. Should any bricks or other materials brought upon the ground, which, in the judgment of the Engineer in Charge, shall be of bad or inferior quality, such bricks or other materials shall not be used upon the works, but shall be at once conveyed away of the ground by the Contractor. Should the Contractor refuse or neglect to remove any such bricks or other materials above stated, the Engineer in

in Charge shall have power upon giving twenty-four hours notice in writing to the Contractor, to remove such bricks or other materials, to such place or places, and in such manner as he shall think fit, and whatever expenses are incurred thereby, shall be defrayed by the Contractor out of any sum or sums due or to become due, to him under this or any other Contract with the Corporation of Cote St. Louis.

Contractor neglecting
or refusing to remove
condemned material.

46. That should the Contractor refuse or neglect to remove any soil, filth or other offensive matter in the manner above stated (sec. 44), or any earth, rubbish, or materials which cause a stoppage, obstruction, or interruption in a street, or an obstruction or inconvenience to residents or passengers (sec. 45) or any materials of inferior quality (sec. 45), then in such case the Engineer in Charge shall be at full liberty, and is hereby empowered, to cause the same wholly or in part to be taken away at once, and in such a manner as he shall think fit and whatever expenses are incurred thereby, shall be defrayed by the Contractor out of any sum due or to become due, to him under this or any Contract with the Corporation of Cote St. Louis.

47. Should the Contractor or any of his agents, foremen or workmen, execute any unskilful, or imperfect work, they or some of them shall immediately, upon their or his attention being called thereto by the Engineer in Charge, alter, amend, pull down, or remove such work, and shall forthwith rectify or reconstruct the same at the expense

Bad workmanship
to be altered, etc.
at expenses of Con-
tractor.

Contractor to place
a foreman on all
works

Charges for ins-
pection -

Notarial fees.

Contract to be
signed.

28

expense of the Contractor.

48. In case the Contractor or any of his agents, foremen
or workmen, should refuse or neglect to alter, amend
pull down, rectify or reconstruct any masonry, un-
skilled, or imperfect work, when ordered to do so by
the Engineer in Charge, then such officer shall
be at liberty, and he is hereby empowered to employ
any other workmen, materials and appliances, in
lieu of the same; and whatever expenses are incur-
red thereby shall be defrayed out of any money
due, or to become due, to the Contractor upon this or
any other Contract with the Corporation of Cote
St. Louis, or otherwise to be recovered.

49. The Contractor shall, at his own cost, place
a foreman on each work to give the necessary direc-
tions to the workmen, and to see that they execute
their work in a sound and proper manner.

50. The Contractor will be charged an "Inspection
Rate" of \$2.00 per diem. Sundays, and Public
Holidays when no work can be done excepted, from
the time the work commences, until all work is
finished to the satisfaction of the Engineer in Charge,
when a discharge in writing will be given.

51. The Contractor to pay the Corporation notaries,
their charge for making the contract, and a copy
of it, which copy will remain on record in the
Corporation of Cote St. Louis offices.

52. - The Contractor to sign the contract within
four days from date of notification to him by the
Engineer in Charge, that his tender has been
accepted

Commencement of work.
 The opinion of the Engineer in Charge to be final.
 Tenders to be in blank forms.

Contractor
 Engineer in Charge

accepted by the Corporation of Cote St. Louis.
 53. The work to be commenced as the Engineer in Charge shall direct.—
 54. All the works to be done to the satisfaction of the Engineer in Charge, whose decision on any disputed points, as to the true meaning and intent of this specification, shall be final.
 55. No tender will be entertained, if not on a blank form obtained from the Engineer in Charge's office.—

Interpretations of terms.—

56. In every case in the Contract and Specification the word "Contractor" shall mean firm, executor, heirs, and assigns.
 57. Wherever the word "Engineer in Charge" occurs in this specification, it shall be taken to mean the Engineer in Charge of the works above specified.

Montreal, Sept. 9th 1887.
 J. Emile Vanier
 Engineer in Charge.

- Specification -

Of the work required to lay water pipes and private connections required by the Corporation of Cote St Louis

The pipes to be used are 6" and 4" inch pipe, and are to be furnished on the Works by the Corporation of Cote St Louis also the hydrants and connections, the Contractor being obliged to lay and joint the pipe at his own expense. He furnishing all the material necessary for making the joints, also all the labor and tools.

The Contractor will have to refill the trench left partly unfilled from the ~~sewer~~ up to the St. Seul, and replace the mass of Dam on top with care.

The laying of pipe to be paid for so much for running yard. ~~Comprising refilling and private connections -~~

The hydrants are to be provided with front case and the Contractor will state the price for putting in each hydrant comprising excavation to a depth of six feet: refilling and laying of 4" pipe connections supporting the whole to be put in ground if in rock the excavation shall be paid for so much per cubic yard. Comprising refilling the excavation

in this latter case to be two feet and
one half at bottom.

The whole of the work to be the best
of its kind and done in a workman-
like style.

Montreal, Sept 9/87

J. C. Gauthier

Engineer in Charge.

-1-
J.M.

Order to be in by the.....

Specification

of the work to be done in constructing sewers and laying water pipes in the Incorporated Village of Cote St. Louis, County of Hochelaga.

Required by the said Village during the fall of 1887.

1.- The Contractor to build the whole of such brick sewers mentioned in accompanying Order, and which the Village of Cote St. Louis requires.

Longitudinal sections on accompanying plans show the depths at which the sewers are to be built, and cross sections the size and form of both sewers and bricks to be used in their construction.

Contractor to furnish all materials, etc....

2.- The Contractor to find all materials, tools, labor, etc... necessary to complete the work.

Excavation.-

3.- The ground to be excavated in such length at one time as shall be directed by the Engineer in charge; such portions of the excavation not required for filling in on sewers, shall be handed off and deposited at the Contractor's expenses, the stone and earth separately, in such places and form, and the time required by the Engineer in charge.

Paving material replaced on cuts.-

The macadam or broken stone to be carefully put to one side of the cuts, and no earth shall be allowed to mix with them; they shall be put on top of cuts after the earth filling has been properly done.

Interpretation of the term "excavation".

4.- The word "excavation" in the Contract and specification shall mean all material including natural soils, solid rock, boulders, and all artificial work to be removed in

-2-
P.M.

Excavation and filling -

in opening the trench for the sewers.

5.- The Contractor will be required to make the requisite "excavation" for building the sewer, to such an extent as may be required by the plans and specifications, or for the convenient execution of the work, at the price per lineal yard stated in his tender for excavation.

The ground shall be carefully filled in and the work backed up in a proper manner as it proceeds, and shall be properly rammed in layers of one foot deep in the whole excavation after the completion of each length of sewer except 50 feet which shall always be left free from filling and clean for the inspection of the Engineer in charge.

Sides excavation in earth or clay to be supported.

6.- The sides of the excavation when in earth shall be supported with suitable timber wherever necessary and the Contractor shall be held responsible for all damages arising from slides or slips of earth at the sides of the excavation.

Shoring to be left in trench -

7.- In all cases, where the Engineer in charge shall direct, the timber shoring shall be left and buried in the trench, for which no extra price will be allowed.

Pumping -

8.- The Contractor shall, at his own expense, pump out or otherwise remove any water which may exist in the trenches, and shall make drains, or other work necessary for keeping the excavation clear of water during the progress of the work.

Quicksand -

9.- In case of running sand, or other bad or treacherous ground the work shall be proceeded with night and day without interruption. When the egg shaped section of sewer marked, B. - , on the cross section is to be built, the invert must be laid in a cradle to the satisfaction of

P.M.

Cost of cradling.-

Sewer constructed
through rock.-

Bricks.-

Quality of

Mortar quality of

Mortar for arch.-

Full joints of mortar

Bond.-

22

of the Engineer in charge, the said cradle to be made of sound narrow pine boards close jointed, and not less than one inch thick, and with iron ribs, as more fully shewn on the drawing of the same. The price allowed to the Contractor for such cradling will be that mentioned specially in his tender at so much per running yard measured in the works.

10.- Whenever rock is encountered in excavating the trench it shall be taken out to a width of not less than three inches on either side of the finished work.

11.- Bevelled bricks and otherwise, will be supplied by the Contractor himself.

12.- None but the best quality of whole, sound, perfect shaped bricks, burnt hard entirely through shall be used.

13.- The bricks used in constructing the invert and side walls up to the springing of the arch of the sewer, and all junctions with private drains shall be laid with pure Portland Cement Mortar, the cement to be composed of one part cement and two of sand, and mixed in such quantities as the Engineer in charge may from time to time direct.

14.- The bricks used in constructing the remaining portion of the sewer, that is to say the arch shall be laid in the best cement mortar mixed in the proportion of two of clean sharp river sand, and one of the best Portland Cement.

15.- Every brick is required to be laid in a full joint of mortar, on its bed and end, at one operation.

16.- The brick work to be well bonded, and the joints raked back in courses, and to be in no instance over one quarter of an inch in thickness.

4
J.M.

Cement :-

17.- The cement used shall be of an approved brand, and the tensile strength of neat cement kept in water, at the end of seven days shall not be less than 250 lbs. to the square inch. It may be tested by the Engineer in charge, on delivery, and shall be kept in a dry place, in as good order as when delivered, till used.

Mixing of cement mortar :-

18.- The cement shall only be mixed as required and must be prepared under the supervision and to the satisfaction of the Engineer in charge, by a competent person.

Arch how constructed

19.- The arch to be formed upon proper centers, and the crown to be keyed with stretchers in full joints of mortar. The extrados of the arch to be neatly plastered with mortar, at least one quarter of an inch thick, and the centres shall not be struck in the sewer until the arch is properly covered over.

~ ~ ~ ~ ~
Sewer
~ ~ ~ ~ ~

20.- The section of the sewer is to be made to conform to either of the drawings marked respectively. Cross section A and cross section B, as may be determined from time to time by the Engineer in charge during the progress, the Contractor's tender for excavation to include the work necessary for either form of sewer, but the tender must include separate prices per lineal yard for each kind of sewer. The price per lineal yard of sewer to include the filling in to the surface of the roadway, as more fully described in section.

21.- Where the invert of the sewer is formed by the natural surface

5
J.M.

surface of the rock, as shown in cross section A, any hollow which may be made below grade must be filled in by the Contractor with concrete as the work proceeds, and the invert generally left in a smooth condition. No extra price will be allowed for such concrete, but it must be included in the price per lineal yard of the sewer.

22. - The above mentioned concrete shall be formed of one part of Portland Cement, two parts of river sand, and three parts of stone broken to pass through a two inch ring.

End of sewer -

23. - The end of the sewer will, in every case, be built up with 8 inch brickwork, for which no extra price will be allowed.

Pipe sewers -

24. - The pipes used in the work shall be salt glazed vitrified clay, perfectly sound and free from all defects, not less than three feet long, and of the description known as "socket pipes". They must be thoroughly and perfectly burned, and be well and thoroughly glazed over their entire inner and outer surfaces.

Jointing the pipes -

25. - The jointing of the pipes must be concentric and formed first of strands of tarred gasket forced into the socket of the pipes with a proper caulking tool, and afterwards with cement mortar, mixed in the proportion of one part of cement, and one part of clear sharp river sand, care being taken that it does not get into the interior of the pipes.

Manholes -

26. - The Contractor shall construct manholes to the sewer wherever required to do so. The price for manhole shafting, built according to drawing marked A', will be so much per lineal yard including iron bars for the shaft; the measurement for such manhole shafting shall be from the springing of the arch to the top of the shaft. The price for

for manhole shafting, built according to drawing marked **B'**, will be so much per lineal yard (as no form of tender) including iron bars for the shaft; the measurement for such manhole shafting shall be from the invert of the sewer to the top of the shaft.

27- Iron manholes covers will be supplied by the Contractor for both kind of manholes, and filled into position by the Contractor without extra charge, the covers to be of the Montreal Corporation pattern in St. Jean-Baptiste Ward.

Connection with out fall sewers -

28- Connections with outfall sewers to be made without extra charge, the price per lineal yard of sewer to cover such connections.

With existing sewers and drains -

29- Connections with brick or tile pipe as may be required by the Engineer in charge, shall be made with all existing sewers or drains met with during the progress of the work and for every such connection and extra allowance of sixty cents will be made.

New connections to be left in brick sewers -

30- Nine inch pipe connections will have to be made in sewers and be plugged with a wooden cemented plug where indicated by the Engineer in charge and the same to be paid for according to schedule prices.

Surplus excavation -

31- All rock excavated from the trench and not required for refilling shall be piled in such places and in such form as may be ordered from time to time by the Engineer in charge.

Deposit of materials -

32- The Contractor shall deposit the excavation from the work, and all materials required for the work, in such a manner as not to interfere with the traffic of the streets.

Water -

33- The Contractor will be required to pay for any water taken from the City of Montreal according to the tariff

7
J.M.

Shoring, watching,
fencing, damages, etc.---

tariff in force, or from the Corporation of Cote St Louis at according rates.

34- The Contractor shall, at his own expense, shore up, sling, protect, alter, divert, restore and make good, as may be necessary, all water pipes, gas pipes, sewers, drains, buildings, fences, or other properties which may be disturbed or injured during the progress of the work; he shall also keep a sufficient fence, number of lights, and watchmen on the work at night in order to prevent accidents and shall be held responsible for all damages or accidents which may in any manner occur from his work. He shall also take out and place elsewhere, where indicated actual street pipe drains, actually laid from Mount Royal Avenue to end of Lefebvre's block, and this at his own expense.

Levels and lines to be adhered to by Contractor -

35- Levels and lines will be given by the Engineer in charge at all change of gradient and alignment, and the Contractor will be required to construct each length of sewer absolutely true in gradient and alignment between such points given.

Excavation exceeding depths shown in profiles -

36- In the case where the excavation to grade of sewer may be found to exceed the depths shown on the profiles, such extra depth in earth will be paid for at the rate of four cents (4cts) per inch in depth per yard run, and in rock (16cts) per inch per yard run. Providing however that no claim for extra depth excavated shall be entertained unless such extra depth exceeds an average of three inches along the whole length of the sewer.

8

~ General Clauses ~

Extras. -

37. - It will be necessary for the Contractor to obtain a written order from the Engineer in charge before proceeding with any work which may be charged as an extra, and absolutely no claim for such will be considered without the Contractor produces such written order and on which a price shall be stated. It is distinctly understood that no extra will be allowed for running sand, hard pan, or rock, the price for excavation to be absolutely fixed as described in the blank form to be filled up.

Measurements. -

38. - The measurement of the work done will be made along the center line of sewer.

Time allowed for the completion of the work. -

39. - Estimates of the work done will be made once a month by the Engineer in charge, less 15 per cent, which percentage will be retained as security till the final acceptance of the work by the Cote St. Louis Corporation on certificate of the Engineer in charge.

Penalty if not completed. -

40. - The whole work that may be ordered to be done, to be completed in a workmanlike manner, and according to the true meaning and intent of this specification, and to the satisfaction of the Engineer in charge and Cote St. Louis Corporation on or before the 1st of December next. - And for any work remaining to be done after that date new tenders may be called, and the original Contractor shall be responsible for any excess in price between his or their contract and the new one.

Workers. -

41. - The Contractor shall be required to employ competent workmen, and whenever the Engineer in charge shall inform him in writing that in his opinion, any man on the work is unfit to perform his task, the Contractor must

17

-9-
J.M.

Work not progressing satisfactorily -

must discharge the same from the work and not employ him again on it.

Contractor not to assign over contract to any other person -

42.- Should the work not progress to the satisfaction of the Engineer in charge, he shall have the power, on giving 24 hours notice in writing to the Contractor, either to employ other parties, purchase materials, etc., etc., to push on the work to his satisfaction, or to take the work from the Contractor, and do it himself the expense of which shall be charged to the Contractor.

Contractor to immediately remove all offensive matters -

43.- The Contractor shall not assign over, not underlet the contract, or any portion thereof to any other person, but shall employ his own clerks, foremen, and workmen who shall be paid wages by the Contractor.

Contractor to remove inferior materials -

44.- That all soil, filth, or other matter of an offensive nature immediately it is taken out of any trench, open or cover sewer, drain, cesspool, or other place, shall not be deposited on the surface, but shall be put at once into covers, carts, and carted away to an unobjectionable place outside the Corporation limits, to be provided by the Contractor.

45.- Should any bricks or other materials brought upon the ground, which in the judgment of the Engineer in charge, shall be of bad or inferior quality, such bricks or other materials shall not be used upon the works, but shall be at once conveyed away of the ground by the Contractor.

Should the Contractor refuse or neglect to remove any such bricks or other materials above stated, the Engineer in charge shall have power upon giving twenty-four hours notice in writing to the Contractor, to remove such bricks or other materials, to such place or places, and in such manner as he shall think fit, and whatever expenses are incurred thereby, shall be defrayed by the Contractor out of any sum or sums due

16

-10-
P.M.

Contractor neglecting or refusing to remove condemned material.

due or to become due, to him under this or any other Contract with the Corporation of Cote St. Louis.

46- That should the Contractor refuse or neglect to remove any soil, filth or other offensive matter in the manner above stated (sect. 44), or any earth, rubbish, or material which cause a stoppage, obstruction, or interruption in a street, or an obstruction or inconvenience to residents or passengers (sect. 45) or any materials of inferior quality (sect. 45), then in each case the Engineer in charge shall be at full liberty, and is hereby empowered, to cause the same wholly or in part to be taken away at once, and in such a manner as he shall think fit and whatever expenses are incurred thereby, shall be defrayed by the Contractor out of any sum due or to become due, to him under this or any Contract with the Corporation of Cote St. Louis.

47- Should the Contractor or any of his agents, foremen or workmen, execute any unsound, unskillful, or imperfect work, they or some of them shall immediately, upon their or his attention being called thereto by the Engineer in charge; alter, amend, pull down, or remove such work, and shall forthwith rectify or reconstruct the same at the expense of the Contractor.

Bad workmanship to be altered, etc., at expenses of Contractor.

48- In case the Contractor or any of his agents, foremen, or workmen, should refuse or neglect to alter, amend, pull down, rectify or reconstruct any unsound, unskillful, or imperfect work, when ordered to do so by the Engineer in charge, then such officer shall be at liberty, and he is hereby empowered to employ any other workmen, material and appliances, in lieu of the same; and whatever expenses are incurred thereby shall be defrayed out of any money due, or to become due, to the Contractor upon this or any other

15

PM

- Contractor to place a foreman on all works - other Contract with the Corporation of Cote St^e Louis or otherwise to be recovered.
- Charges for inspection - **49.** - The Contractor shall, at his own cost, place a foreman on each work to give the necessary directions to the workmen, and to see that they execute their work in a sound and proper manner.
- Notarial fees - **50.** - The Contractor will be charged an "Inspection Rate" of \$2.00 per diem. Sundays, and Public Holidays when no work can be done excepted, from the time the work commences, until all work is finished to the satisfaction of the Engineer in charge, when a discharge in writing will be given.
- Contract to be signed - **51.** - The Contractor to pay the Corporation notaries, their charge for making the contract, and a copy of it, which copy will remain on record in the Corporation of Cote St^e Louis offices.
- Commencement of work - **52.** - The Contractor to sign the Contract within four days from date of notification to him by the Engineer in charge that his tender has been accepted by the Corporation of Cote St^e Louis.
- The opinion of the Engineer in charge to be final - **53.** - The work to be commenced as the Engineer in charge shall direct.
- Tender to be on blank forms - **54.** - All the works to be done to the satisfaction of the Engineer in charge, whose decision on any disputed points, as to the true meaning and intent of this specification, shall be final.
- 55.** - No tender will be entertained, if not on a blank form obtained from the Engineer in charge's office.

Interpretations of terms

Contractor.-

56.- In every case in the Contract and specification, the word "Contractor" shall mean firm, executors, heirs, and assigns.

Engineer in charge.-

57.- Whenever the word "Engineer in charge" occurs in this specification, it shall be taken to mean the Engineer in charge of the works above specified.

Montreal, Sept. 9th, 1887.

J. Guite
Engineer in charge.

Signé & reconnu par le Notaire & les parties au contrat

Montreal le 11 Octobre 1887.

J. R. Prouveau Maire
C. M. P. Prouveau Sec. his.
L. Lamontagne
Henry Frigo
M. Guite

Specification

of the work required to lay water pipes and private connections required by the Corporation of Cote St. Louis.

The pipes to be used are 6" and 4" inch pipes, and are to be furnished on the works by the Corporation of Cote St. Louis, also the hydrants and connections; the Contractor being obliged to lay and joint the pipes at his own expense, he furnishing all the material necessary for making the joints, also all the labor and tools.

The Contractor will have to refill the trench left partly unfilled from the sewer up to the street level, and replace the macadam on top with care.

The laying of pipes to be paid for so much for running yard comprising refilling.

The hydrants are to be provided with frost cases and the Contractor will state the price for putting in each hydrant comprising excavation to a depth of six feet, refilling and laying of 4" pipes connections, supposing the whole to be put in ground; if in rock, the excavation shall be paid for so much per cubic yard, comprising refilling the excavation in this latter case to be two feet and one half at bottom.

The whole of the work to be the best of its kind and done in a workmanlike style.

Montreal, Sept. 9th, 1887.

J. Emile Traut
Engineer in charge.

Spécification pour l'installation des pipes en acier

M. B. Desrosiers
M. J. P. Desrosiers
M. J. P. Desrosiers
M. J. P. Desrosiers
M. J. P. Desrosiers

P17/C1,1

11

May 1888. The whole to be delivered on the wharves
at Montreal.

Quality and weights as per Montreal Corporation
specification for water pipes.

11

~ To the Mayor of Cote St. Louis ~
 ~ County of Hochelaga ~
 ~"~

Sir:

I hereby offer to build the brick sewers on St. Denis and St. Louis Sts., also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by J. E. Vanier, Engineer in charge; for the following schedule of prices:

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount.
Brick sewer, Section A, without excavation but with refilling up to water pipe level, per lineal yd.			
Brick sewer, Section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.			
Rock excavation measured in trench, per cubic yd.			
Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connections, each...			
Brick manholes, Section A', including cast iron cover, etc...., as per specification, per lineal yd.			
Brick manholes, Section B', including cast iron cover, etc...., as per specification, per lineal yd.			

~ Aqueduc du Coteau St. Louis ~
 ~~~~~

Pose d'un tuyau à l'eau sur rues St. Denis & St. Louis.

Tuyau 6" - 2335 pds. linéaires - soit

2 valves de 6"

200 pds de tuyau de 4" pour connexions de borne-fontaines.

✓ 10 caps de 6"

✓ 1 T de 6" x 6"

5 T de 6" x 4"

✓ 1 réducteur de 6" @ 4"

✓ 3 croix de 6" x 6"

1 quarter bend 6"

1 croix spéciale (rue des Carrières)

5 borne-fontaines.

~ Egouts ~  
 ~~~~~

2335 pds. linéaires d'égouts en brique de 2' x 3'.

soit = 778 ¹/₃ verges.

6 manholes.

12 St. Georges gullies, (tuyau grès 15")

Connexion particulière avec tampons en bois cimenté.

Route St. Louis Water Works

6" pipe	6687 ft.
4" " , for connections for hydrants	500 ft.
6" valves	7 (number)
6x6" T's.	3 "
6x4" T's.	24 "
Special T's.	4 "
6x6" crosses	8 "
Special cross	1 "
6" caps	24 "
4" "	7 "
Hydrants	17 "
6" to 4" reducer.	1 "
1/4 bend	1 "
6" sleeves	15 "
4" "	15 "

Total number of tons of straight pipes (2000^{lbs.} ton.) = 139 1/4 tons.
 " " " " " specials (2000^{lbs.} ton.) = 4 tons.

The following quantities are to be delivered this fall:

Tons of 6" straight pipe ... (2000 ^{lbs.} ton.)	47 tons.
" " 4" " " " " "	2 3/5 "
6" valves	2 (number)
6" caps	10 "
6x6" T	1 "
6x4" T	5 "
Reducer 6" to 4"	1 "
6x6" crosses	3 "

7

1/4 bend	1 (number)
6" sleeves	10 "
4" "	10 "

The above to be delivered during October, 1887, and the balance between the 15th of April and the 15th of May 1888. The whole to be delivered on the wharves at Montreal.

Quality and weights as per Montreal Corporation specification for water pipes.

Tenders to be in by the 23rd instant and addressed to the undersigned.

Montreal, Sept. 20th, 1887.

Engineer in charge.

Cote St. Louis Water-Works

6" pipe	6687 ft.
4" " for connections for hydrants.	500 ft.
6" valves	7 (number)
6" x 6" T's.	3 "
6" x 4" T's.	24 "
Special T's.	4 "
6" x 6" crosses	8 "
Special cross	1 "
6" caps	24 "
4" "	7 "
Hydrants	17 "
6" to 4" reducer	1 "
1/4 bend	1 "

6" pipes to be in 9 ft. lengths, also the 4" pipes --
 $\frac{6687}{9} = 743 \text{ lengths} \times 358 \text{ lbs} = 266000 \text{ lbs.}$

6" {	in tons of 2000 lbs. = $\frac{266000}{2000} = 133 \text{ tons}$ -	133 tons.
6" {	" " " 2240 lbs. = $\frac{266000}{2240} = 118\frac{3}{4}$ " -	118 $\frac{3}{4}$ "
4" {	500 ft. of 4" = $\frac{500}{9} = 56 \times 224 = 12544$ lbs; in 2000 ton = $\frac{12544}{2000} = 6\frac{1}{4}$ "	6 $\frac{1}{4}$ "
4" {	in 2240 lbs ton = $\frac{12544}{2240} =$	5 $\frac{3}{5}$ "
	Special Castings in 2000 lbs tons. =	4 "
	" " " 2240 lbs " =	3 $\frac{1}{2}$ "

47 tons of 2000 lbs or 42 tons of 2240^{lbs} of 6" pipe, also 2 $\frac{3}{5}$ tons of 2000 lbs or 2 $\frac{1}{3}$ tons of 2240^{lbs} of 4" pipe, also 2, 6" valves; 10, 6" caps; 1, 6" x 6" T; 5, 6" x 4" T's; 1 reducer; 3 crosses 6" x 6"; 1, 1/4 bend; 1, special cross and 5 hydrants.

The above to be delivered during October, 1887 and the balance between the 15th of April and the 15th of May

P17/C1,1

~~Signé & reconnu par les notaires les parties
des parties~~

Montréal le 21 Octobre 1887.

J. A. Piquet Maire
G. M. L. Piquet son fils
L. Lamontagne
Henry Piquet

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

FIN

P17/C1,1

JOHN TAYLOR & BROTHER
J. & F. TAYLOR.



BARS, PLATES & FORGINGS IN
IRON AND STEEL.

RAILS & FISH PLATES

FROGS, POINTS & CROSSINGS

BOLTS & SPIKES

GRADING IMPLEMENTS

BARBED WIRE FENCING

WIRE & WIRE ROPE

STEEL CASTINGS

LOCOMOTIVES FOR EVERY SERVICE.

STEEL TIRES, AXLES

LOCOMOTIVE FORGINGS

FORGED SHAFTING

STEEL PLATES

LAP WELDED TUBES

BRASS & COPPER TUBING

STEAM GAUGES

SAFETY POP VALVES

INJECTOR BOILER FEEDERS

IRON BEAMS

CAST IRON PIPE

STEAM GAS & WATER PIPE

MALLEABLE & CAST FITTINGS

PIPE TOOLS

ENGINES

GASOMETERS.

16 ST. JOHN STREET,

MONTREAL, Sept 16th 1887

Emile Vanier Esq
61 St James Street
City
Dear Sir.

We quote for delivery on

the wharf next month -

2400' - 6" Cast Iron Water Pipe

200' - 4"

for \$32⁰⁰ Thirty three dollars per net ton.

2 - 6" Brass mounted Stub Valves \$22⁵⁰ ea

Special Castings @ 24³/₄ lbs

Terms Cash on delivery -

This offer subject to immediate acceptance.

Awaiting your commands,

We are, dear Sir, yours truly

J. H. Taylor

39.

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

DÉBUT

To the Mayor of the City of St. Louis
County of Hochelaga

Sir:

We hereby offer to build the brick sewers on St. Denis and St. Louis Sts, also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by J. E. Lanier, Engineer in charge, for the following schedule of prices.

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Brick sewer, Section A, without excavation but with refilling up to water pipe level per lineal yd.		6.00	
Brick sewer, Section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.		8.00	
Rock excavation measured in trench, per cubic yd.		4.00	
Plugged nine inch tile pipe ready for private connections, each -		90	
Brick manholes, Section A', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		6.50	
Brick manholes, Section B', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		6.50	

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount.
Laying and jointing 6" water pipes, including specials and refilling of trench to level of street, as per specification, per lineal yd.		2 50	
Laying and jointing 4" water pipes, including specials and refilling of trench to level of street, per lineal yd.		2 25	
Putting in hydrants comprising 4" pipe connection, excavation & refilling, each.		8 00	
Rock excavation for putting in hydrants, per cubic yd.		4 00	

Monsieur
 W. H. P. Cusson
 & J. L. McRae
 Contractors

718 Danguin

Montreal Sept 16/87

~ To the Mayor of Cote St. Louis ~
 ~ County of Hochelaga ~
 ~ ~ ~

Sir:

I hereby offer to build the brick sewers on St. Denis and St. Louis Sts., also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by J. E. Vanier, Engineer in charge, for the following schedule of prices.

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Brick sewer, Section A, without excavation but with refilling up to water pipe level, per lineal yd.		\$ 6 25	C
Brick sewer, Section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.		8 75	
Rock excavation measured in trench, per cubic yd.		3 50 3 50	
Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connection, each.		1 00	
Brick manholes, Section A', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		15 00	
Brick Manholes, Section B', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		20 00	

Nature of Work	Approximate quantities	Rate	Amount
Laying and jointing 6" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, as per specification, per lineal yd.		1	00
Laying and jointing 4" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, per lineal yd.		1	00
Putting in hydrants comprising 4" pipe connection, excavation and refilling, each....		5	10
Rock excavation for putting in hydrants, per cubic yd.		3	50
<p style="text-align: center;"> <i>W. Heffernan</i> <i>No 142 LaSalle St</i> <i>Montreal</i> <i>Sept 16th 1887</i> </p>			

To the Mayor of Cote St Louis
 County of Hochelaga

Sir:

We I hereby offer to build the brick sewers on St Denis and St Louis Sts, also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by J. G. Vanier, Engineer in charge, for the following schedule of prices.

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Brick sewer, Section A, without excavation but with refilling up to water pipe level, per lineal yd.		\$6	00
Brick sewer, Section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.		6	50
Rock excavation measured in trench, per cubic yd.		2	95
Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connection, each.		1	50
Brick Manholes, Section A', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		8	00
Brick Manholes, Section B', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		7	00

46

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Laying and jointing 6" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, as per specification, per lineal yd.		\$ 1	95
Laying and jointing 4" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, per lineal yd.		1	25
Putting in hydrants comprising 4" pipe connection, excavation & refilling, each.		20	00
Rock excavation for putting in hydrants, per cubic yd.		2	00

Monsieur l'Honorable
 D'etre vos serviteurs très humble
 Lemontagne & Trigon

45

To the Mayor of Cote St Louis
County of Hochelaga

Sir:

I hereby offer to build the brick sewers on St Denis and St Louis Sts. also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by J. E. Vanier, engineer in charge, for the following schedule of prices.

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Brick sewer, section A, without excavation but with refilling up to water pipe level, per lineal yd.		\$6 75	
Brick sewer, section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all though, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.		\$8 00	
Rock excavation measured in trench, per cubic yd.		\$4 00	
Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connection, each....		\$2 00	
Brick manholes, section A', including cast iron cover, etc...., as per specification, per lineal yd.		\$9 00	
Brick manholes, section B', including cast iron cover, etc...., as per specification, per lineal yd.		\$9 00	

48

Nature of work.	Superior Liquor- ates.	rate.	Amount
Laying and jointing 6" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, as per specification, per lineal yd.		\$ 2 35	
Laying and jointing 4" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, per lineal yd.		\$ 2 50	
Putting in Hydrants comprising 4" pipe connection, excavation and refilling, each		\$ 40 00	
Rock excavation for putting in hydrants, per cubic yd.		\$ 4 00	
<p>L. Vermette Canton St Louis Rue Carriere. No 74</p>			

— To the Mayor of Cote St. Louis —
 — County of Hochelaga —

Sir:

I hereby offer to build the brick sewers on St. Denis and St. Louis Sts, also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by G. E. Vanier, Engineer in charge, for the following schedule of prices.

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Brick sewer, section A, without excavation but with refilling up to water pipe level, per lineal yd.		5.60	
Brick sewer, section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.		6.50	
Rock excavation measured in trench, per cubic yd.		3.50	
Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connections, each.		2.80	
Brick manholes, section A', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		14.00	
Brick manholes, section B', including cast iron cover, etc., as per specification, per lineal yd.		9.75	

50

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Laying and jointing 6" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, as per specification, per lineal yd.		1.90	
Laying and jointing 4" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, per lineal yd.		1.90	
Putting in hydrants comprising 4" pipe connection, excavation & refilling, each...		20.00	
Rock excavation for putting in hydrants per cubic yd.		3.50	

Napoleon Laporte.

262 St-Christophe St.
Montreal

To the Mayor of Cote St Louis
 County of Hochelaga

Sir:

I hereby offer to build the brick sewers on St Denis and St Louis Sts., also to lay the water pipes and connections, according to the plans and specifications prepared by J. C. Lanier, Engineer in charge, for the following schedule of prices.

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Brick sewer, Section A, without excavation but with refilling up to water pipe level, per lineal yd.		4 ⁰⁰	8-00
Brick sewer, Section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd.		8 ⁰⁰	
Rock excavation measured in trench per cubic yd.		\$ 4-00	
Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connections, each		\$ 2-20	
Brick manholes, Section A', including cast iron cover, etc....., as per specification per lineal yd.		\$ 6-00	
Brick manholes, Section B', including cast iron cover, etc....., as per specification, per lineal yd.		\$ 6-00	

Nature of work	Approximate quantities	Rate	Amount
Laying and jointing 6" water pipes including specials and refilling of trench to level of Street, as per specification, per lineal yd.		\$ 1-25	
Laying and jointing 4" water pipes including specials and refilling of trench to level of Street, per lineal yd.		\$ 1-00	
Putting in hydrants comprising 4" pipe connection, excavation and refilling, each.		\$ 2-00	
Rock excavation for putting in hydrants, per cubic yd.		\$ 4-00	

Joseph Laverdure

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

FIN

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

DÉBUT

~~Montreal~~
 The above to be delivered during October, 1887, and the balance between the 15 of April and the 15th of May 1888. The whole to be delivered on the Wharves at Montreal.

Quality and weights as per Montreal Corporation specification for water pipes. —

Orders to be in by the 20th instant at noon and addressed to the undersigned.

Montreal Sept. 20th 1887

J. Ernest Vanier
 Eng. in Charge

- Aqueduc du Coteau St. Louis -

~~~~~ " ~~~~~

Pose d'un tuyau à l'eau pure pour St. Denis & St. Louis.

Tuyau 6" - 2335 pds. linéaires - soit.

2 valves de 6" —

200 pds de tuyau de 4" pour connexions de borne fontaines.

10 caps de 6"

1 T de 6" x 6"

5 T de 6" x 4"

1 réducteur de 6" à 4"

3 croix de 6" x 6"

1 quartier bent 6"

1 croix spéciale (rue des Carrières)

5 borne-fontaines.

~~~~~ " ~~~~~

- Égouts -

2335 pds. linéaires d'égouts en brique de 2' x 3'

soit = 778 $\frac{1}{3}$ verges.

6 manholes -

12 St. Georges Gullies, (tuyau gris 15")

Connexion particulière avec Rampans en bois cimenté. -

Gate St. Louis Water Works

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 6" pipe | 6687 ft. |
| 4" " for connections for hydrants | 500 ft. |
| 6" valves | 7 (number) |
| 6"x6" T's. | 3 " |
| 6"x4" T's | 24 " |
| Special T's | 4 " |
| 6"x6" Crosses. | 8 " |
| Special cross. | 1 " |
| 6" Caps. | 24 " |
| 4" " | 7 " |
| Hydrants. | 17 " |
| 6" to 4" reducer. | 1 " |
| 1/4 bend | 1 " |
| 6" sleeves | 15 " |
| 4" " | 15 " |

Total number bar of tons of straight pipe (2000^{lb}/ton) = 139 1/4 tons
 " " " " of specials - (200^{lb}/ton) = 4 tons

The following quantities are to be delivered this fall

| | |
|--|------------|
| Tons of 6" straight pipe (2000 ^{lb} /ton) | 147 tons |
| " " 4" " " " " | 2 3/5 tons |
| 6" valves | 2 (number) |
| 6" Caps | 10 " |
| 6"x6" T | 3 " |
| 6"x4" T | 5 " |
| Reducer 6" to 4" | 1 " |
| 6"x6" Crosses | 3 " |
| 6"x4" " | 2 " |
| 1/4 bend — 6" | 1 " |
| 6" sleeves | 10 " |
| 4" sleeves | 10 " |

- Gate St. Louis Water Works -

| | |
|------------------------------------|------------|
| 6" pipe. | 6687 ft. |
| 4" " for connections for hydrants. | 500 ft. |
| 6" valves | 7 (number) |
| 6x6" T's | 3 " |
| 6x4" T's | 24 " |
| special T's | 4 " |
| 6x6" crosses | 8 " |
| special cross | 1 " |
| 6" Caps. | 24 " |
| 4" " | 7 " |
| hydrants | 17 " |
| 6" to 4" reducer | 1 " |
| 1/4" bend | 1 " |

6" pipes to be in 9 ft. lengths also the 4" pipes. -

$$\frac{6687}{9} = 743 \times 358 = 266000$$

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 6" in tons of 2000 lbs = | $\frac{266000}{2000} = 133$ tons. | 133 tons. |
| 6" " " 2240 lbs = | $\frac{266000}{2240} = 118 \frac{3}{4}$ | 118 ³ / ₄ " |
| 4" 500 ft of 4" = | $\frac{500}{9} = 56 \times 224 = 12544$ lbs. $\frac{12544}{2000} = 6 \frac{1}{4}$ " | 6 ¹ / ₄ " |
| 4" in 2240 lbs ton = | $\frac{12544}{2240} = 5 \frac{3}{5}$ " | 5 ³ / ₅ " |
| Special Castings - 2000 lbs ton = | | 4 |
| " " 2240 lbs ton = | | 3 ¹ / ₂ " |

47 tons of 2000 lbs or 42 tons of 2240 of 6" pipe, also 2 ³/₅ tons of 2000 lbs or 2 ¹/₂ tons of 2240 lbs also 2, 6" valves; 10, 6" caps 1, 6x6" T; 5, 6x4" T's, Reducer, 3 crosses 6x6, 1, 1/4 bend, 1 special cross and 5 hydrants, the above to be delivered during Oct, 1887 and the balance between the 15 of April and the 15 of May 1888. The whole to be delivered on the wharves at Montreal.

Quality and weights as per Montreal Corporation specification for water pipes.

✓ M. Royal - J St-F X.
 ✓ Camier - Sabelle
 ✓ Rivard - r Bluffem
 ✓ Bevan - Champ plain
 ✓ La Motte -
 ✓ Wolter
 ✓ St Louis - $\frac{18}{3}$
 ✓ St George -
 ✓ M. Mitchell -
 ✓ St. Amable
 ✓ Dupre
 ✓ St Ignace
 ✓ St Joseph

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

FIN

— To the Mayor of Cote St. Louis —
— County of Hochelaga —

Sir:

I hereby offer to build the
brick sewers on St. Denis and St. Louis Sts., also to lay
the water pipes and connections, according to the plans and
specifications prepared by J. E. Vanier, Engineer in
Charge, for the following schedule of prices —

| Nature of work | approx.
Quantities | rate | Amount |
|---|-----------------------|------|--------|
| Brick sewer, section A, without excavation but with filling up to water pipe level, per lineal yd. — | | | |
| Brick sewer, section B, with excavation to depth shown on profiles supposed to be earth all through, also including refilling to water pipe level, per lineal yd. — | | | |
| Rock excavation measured in trench, per cubic yd. | | | |
| Plugged nine inch tile pipe in sewer ready for private connections, each. | | | |
| Brick manhole, section B', including cast iron cover, etc. —, as per specification, per lineal yd. — | | | |
| Brick manhole, section B', including cast iron cover, etc. —, as per specification, per lineal yd. — | | | |
| Laying and jointing 6" water pipes including — | | | |

58

P17/C1,1

| Nature of work | approx. quantities | rate. | Amount |
|---|--------------------|-------|--------|
| including specials and refilling of trench to level of street, as per specification, per lineal yd. - | | | |
| Laying and jointing 14" water pipes including specials and refilling of trench to level of street, per lineal yd. | | | |
| Putting in hydrants comprising 4" pipe connections, excavation and refilling, each. | | | |
| Rock excavation for putting in hydrants, per cubic yd. - | | | |

57

A M^{le} le Maire et a M^{rs} les Conseillers
Municipaux du Village Incorporé de la
Cote St Louis - Comté d'Hochelega

Messieurs:

Je m'engage par les présentes a faire et
parfaire tous les travaux de construction d'égout dans
votre Village suivant plans et devis préparés par
votre Ingenieur M^r J. Emile Vanier. et ce pour
les prix ci-dessous mentionnés. —

| Nature des Travaux | Cours |
|--|-------|
| 1 ^o Travail en brique pour l'égout de la section A
d'après les plans et devis, matériaux et main
d'œuvre compris — sans excavation ni remp-
lissage — par verges courantes. — — — — — \$ | |
| 2 ^o Travail en brique pour l'égout de la section B,
d'après les plans et devis, matériaux et main
d'œuvre compris sans excavation ni rempli-
age — par verges courantes — — — — — \$ | |
| 3 ^o Excavation pour égout, dans la terre, sable
gravier etc, autre que le roc solide, et devant
être payée au pro rata de la profondeur de
la dite terre, sable, gravier etc — par verge courante
mesurée sur l'axe de l'égout. | |
| 4 ^o Excavation dans le roc solide, mesurée dans la
tranche par verge cubique. — — — — — \$ | |
| 5 ^o Petites connections en grès de 3 à 6 pouces de diamètre
posés dans l'égout en brique, ^{traverse} tampons et main | |

61

- main d'œuvre compris - chacune - - - - - \$
- 6^e Manholes en brique section A y compris couvercles en fontes (modèle Quartier et Jean Baptiste de Montreal), le tout compris par verge linéaire en hauteur - - - - - \$
- 7^e Manholes en brique section B dans les mêmes conditions que ceux de la section A - par verge linéaire en hauteur - - - - - \$
- 8^e Pose et jointage du tuyau à l'eau de 6" les tuyaux et fontes scs spéciales étant fournis par la Corporation Matériaux pour joints et main d'œuvre compris. - par verge courante - - - - - \$
- 9^e Pose et jointage de chaque borne fontaine y compris la pose et jointage de toute la connexion de tuyaux de 4" allant au tuyau principale de la rue - - excavation et remplissage subséquent ainsi compris jusqu'à 6' pieds de profondeur - sauf le roc solide qui sera fraisé comme sur la ligne de l'égout \$
- 10^e Remplissage de la tranchée de l'égout jusqu'au niveau de la rue avec les débris de cette même tranchée provenant de l'excavation provenant de cette même tranchée et de la manière indiquée dans les devis ou spécifications par verge courante mesurée dans le sens de l'égout. - - - - - \$

Montreal 29 septembre 1887

Contracteur

60

Admission acceptée

M. Le Maire et les M. Les Conseillers
 Municipaux du Village Incorporé de la
 Côte St. Louis
 Comté d'Bochelaga

Messieurs :

Je m'engage par les présentes à faire et parfaire tous les travaux de construction d'égouts dans votre village suivant plans et devis préparés par votre Ingénieur, M. J. Emile Varier, et ce pour les prix ci-dessous mentionnés :

320
 560
 192
 160
 1792.00

4015
 320
 2335
 77

76
 56
 456
 380
 4256

425
 360
 150
 40
 15

5
 70
 160
 3200
 27

27
 11

360
 2250
 110
 1750
 19

15000
 750
 12000
 10000

| Nature des travaux | Long |
|--|------|
| 1° Travail en brique pour l'égout de la section A, d'après les plans & devis - matériaux et main d'œuvre compris - sans excavation ni remplissage - <u>par verge courante</u> | 560 |
| 2° Travail en brique pour l'égout de la section B, d'après les plans & devis - matériaux et main d'œuvre compris - sans excavation ni remplissage - <u>par verge courante</u> | 250 |
| 3° Excavation pour égout dans la terre, sable, gravier, etc..... autre que le roc solide et devant être payée au pro rata de la profondeur de la dite terre, sable, gravier, etc..... <u>par verge courante</u> - mesurée sur l'axe de l'égout. | 400 |
| 4° Excavation dans le roc solide, mesurée dans la tranchée - <u>par verge cubique</u> | 300 |
| 5° Petites connexions en gres de 9", avec tampons de bois posés dans l'égout en brique; tuyaux, tampons et main d'œuvre compris - chacune | 150 |
| 6° Armoires en brique, section A, y compris couvercles en fonte (modèle quartier St. Jean de Montréal) le tout compris - <u>par verge linéaire en hauteur</u> | 650 |
| 7° Armoires en brique, section B, dans les mêmes conditions | |

P17/C1,1

30
28
25
22
18
15
12
10
8
6
4
3
2
1
1126

590
490
100

1.6" + 8" + 8" + 4" + 4" 42" = 3'6"

| | | |
|-----|--|------|
| | conditions que ceux de la section A' - par verge linéaire en hauteur | 6.50 |
| 8' | Pose et jointage du tuyau à l'eau de 6" (les tuyaux et fentes spéciales étant fournis par la Corporation) - matériaux pour joints et main d'œuvre compris - par verge courante. | 0.35 |
| 9' | Pose et jointage de chaque borne-fontaine, y compris la pose et jointage de toute la connexion de tuyau de 4" allant au tuyau principal de la rue - excavation et remplissage subséquent aussi compris jusqu'à 6' pieds de profondeur - sauf la rue solide qui sera payée comme sur la ligne de l'égout. | 8.00 |
| 10' | Remplissage de la tranchée de l'égout jusqu'au niveau de la rue avec les débris provenant de l'excavation de cette même tranchée et de la manière indiquée dans le devis ou spécification - par verge courante mesurée dans le sens de l'égout. | 1.50 |

Montréal, 29 Septembre 1887.

(Signé) Laurent J. Telford

Contracteur.

320
160
480

P17/C1,1

ILLISIBLE

344

Oct. 27 7

J & H. Taylor
Montreal

Sir,

I have been instructed by the directors of the Village of
Cote St Louis, County of Hachelaga at their meeting last night to
ask you for delivery in October of the goods specified mentioned
the list furnished to you this evening. The prices stated in your
last week letter.

Trusting a prompt fulfillment of the order.

Yours truly,

J. Esprit Paré
Mayor of
Cote St Louis

65

Copie

Égouts du Village de la Côte St Louis

A. de C. M. R. Proulx
 Sec. Trés. Municipalité du Village de la Côte St Louis.

Monsieur,

A la demande de M. M. Laumont & Frères
 entrepreneurs des Égouts de votre Village, j'ai mesuré approxi-
 mativement les travaux faits jusqu'à date par eux et
 j'en suis d'opinion qu'un montant d'environ de mille
 dollars pourrait leur être payé (1000⁰⁰).

Le tout basé sur le prix de permission et les conditions
 de leur contrat, la retenue de 5% ayant aussi été prise
 en considération.

J'ai l'honneur d'être bien
 votre obéissant serviteur

J. E. Vanier

Supérieur chargé des travaux

Montreal le 6 d'octobre 1877.

66

Ogouets du Coteau St Louis

Estimation des travaux faits par M. L. Lamontagne
& Faillon entrepreneurs jusqu'au 14 Octobre inclusivement

Tranchée ouverte 200 verges -

Egout au long de Section A - 30 verges.

Excavation de solide approximativement 140 verges cubes.

Excavation dans la terre à diverses profondeurs

P17/C1,1

271
295

Montreal, Nov. 9th 1887.

Cote St. Louis W. Works

Bought of J. & W. Laylor.

(Terms: Cash on arrival at Montreal.) Ex. S.S. "Concordia", Ordered by J. E. Hamer.

| | | | | |
|----|-----|---|-----------------------------------|---------------------------|
| | 271 | Len. 6" S & F. C. J. Pipe, coated 104584. | | |
| 17 | 24 | " 4" " " " " " | $\frac{5654}{110278 \text{ lbs}}$ | 33 $\frac{5}{12}$ 1818 76 |
| X | 10 | 6" Caps | } | |
| X | 3 | 6x6 Tees | | |
| X | 5 | 4x6 " | | |
| X | 1 | 6x4 Reducer | | |
| X | 3 | 6x6 Crosses | | |
| X | 2 | 6x4 " | | |
| X | 1 | 6x1/4 Bend | | |
| X | 10 | 6" Sleeves | | |
| X | 10 | 4" " | | |
| X | 2 | 6" Valves | | |

5478 lbs 34 164 34

22 $\frac{1}{2}$ 45 50

#2028 60

68

P17/C1,1

Handwritten notes and calculations on a piece of lined paper, possibly a ledger or account book. The page is divided into columns by vertical lines.

Top Left Section:

| | | | |
|-----|-----|----|----|
| 4 | 38 | 24 | 33 |
| 2/2 | 33 | 11 | 44 |
| 41 | 34 | 33 | 35 |
| | 24 | | 68 |
| | 38 | | |
| | 64 | | |
| | 202 | | |

Bottom Left Section:

| | |
|-----|---|
| 64 | |
| 68 | |
| 68 | 2 |
| 200 | |
| 41 | |
| 241 | |

Right Side Section:

Faint handwritten text, possibly a list or ledger entries, spanning across the right side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through.

Bottom Left Corner:

16 Rue St-Joseph

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

DÉBUT

378

Nov. 10^e
11 h 17

A Mr. C. H. R. Prouveaux.
Sec. Trés. Municipalité du Village de la Côte St. Louis.

Monsieur, par convention conclue le 10^e courant à la demande de M. H. Lamontagne et Frigon entrepreneurs des Egouts de votre Village j'ai mesuré approximativement les travaux faits depuis le dernier estimate et je suis d'opinion qu'il en a coûté à compte de sept cent soixante et cinq dollars pourrais leur être payés (765⁰⁰).

Le tout dans les prix de convention et les conditions de leur contrat, la retenue de 10% ayé aussi été prise en considération.

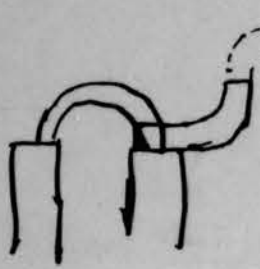
J'ai l'honneur d'être Monsieur
Votre dévoué serviteur
J. Escutlavie
Ingénieur des Travaux

70

11 Nov 87

Travaux de réparation St. Louis.

Estime intermédiaire
après travail



| | | |
|---------------------------------------|----------------|------------------|
| 43 linear yds of bricks sewer | @ \$5.60 = | \$ 240.80 |
| 13 " " " unfinished " | @ \$3.73 = | 48.49 |
| 76 cubic yds of rock excavation | @ \$3.00 = | 228.00 |
| 7 Connections de 9" | @ \$1.50 = | 10.50 |
| 1 " " " 15" | @ \$2.00 = | 2.00 |
| Manhole 1 1/2 Conical yds. | @ \$6.50 = | 9.75 |
| | | <u>539.54</u> |
| Remplissage partiel tranchée | | 15.00 |
| Excavation en terre approximativement | | 225.00 |
| Roi estée actuellement sur l'eau | ^{24"} | 72.00 |
| | | <u>826.54</u> |
| En chéffes rondes | | 900.00 |
| ouverts 15 70- | | 135.00 |
| | | <u>\$ 765.00</u> |

J.L.

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

FIN

~ Egoits du Village de la Cote St Louis ~
 ~ Comte d'Archeveque ~
 P. Q.

~ Construction de l'egoit rue St Denis, par ~
 ~ M. No. Lamontagne & Rigou ~

2^e estimé mensuel

646.
 54.
 28.
 123.
 3) 851
 214
 5.6
 1704
 1420
 1590.4

284
 1136

284 3/4 851 222/40
 78
 31
 117
 375
 1185

284
 .375
 1420
 1988
 852
 106.500

Travail en brique pour l'egoit de la section A.
 nombre de verges courantes posées au 25 No.
 vembre 1887 soit 284 verges @ \$5.60 \$1590.40

Excavation pour egoit dans la terre, sable, gravier
 - autre que le roc solide au 25 Novembre 1887 -
 le tout basé sur le prix de soumission et ra-
 mené à la profondeur totale moyenne de 10'11"
 soit 284 verges lineaires @ \$4.00 \$1136.00

Excavation dans le roc solide, mesurée dans
 la tranchée, soit ~~1575~~ 1575 verges cubes @ \$3.00 1205.00

Petites connexions en gres de 9" avec tampons
 posées au 25 Novembre 1887, soit 78 con-
 nexions complètes @ \$1.50 117.00

Connexions en gres de 15" posées pour puisards
 (coudes) soit 4 connexions @ 3⁰⁰ 12.00

Remplissage de la tranchée à date jusqu'à 6 pieds
 du niveau de la rue - proportion de la
 profondeur soit 1/6 de profondeur totale à
 remplir 284 verges courantes @ \$0.375 106.50

Manholes en brique, section A' y compris cou-
 rres en fonte - soit 4 verges lineaires
 en hauteur @ \$6.50 26.00

Pipes et jointage du tuyau à l'eau de 6" (les
 tuyaux et fontes spéciales étant fournis par

4202.20

cap - 14292.90

la Corporation) matériaux pour joints et
main d'œuvre compris - soit 193 verges
courantes @ \$0.35 # 67.55

3/ 580
193
386
965
579
67.55

Remplissage de la tranchée de l'égout jusqu'au
niveau de la rue - soit 6 1/2 pieds en hauteur.
(voir plus haut remplissage partiel chargé).
longueur totale à date 190 verges @ 1^{er} par
dessus remplissage partiel déjà chargé

3/ 570
190

1.50
37.5
1.125

1.13
1.90
10170
113
214.70

- soit 190 verges courantes @ 1^{er} 214.70
à october # 4484.45
à déduire 2^e estimée 2773.32

à déduire argent payé la 11 Nov 87 ~~765.00~~

laisse pour 2^e estimée # 1712.83
moins la retenue de 15% 256.87

171.21
85.66
256.87

moins argent payé la 11 Nov. 87 # 1454.06
bal. due au 25 Nov. 87 # 690.06

Montreal 25 Novembre 1887

J. E. ...
Supplément chargé de Travaux.

241
167
74 74

405

143
65
20
228
74
154

395
241
154

4485.15
150.70
5315.85

5315.85
265.79
79.737

71

Notes pour Services à estimer partiel
du 9 Dec. 1887

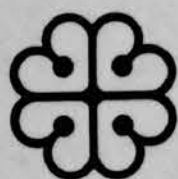
| | | |
|--|------------------|----------|
| 115 verges cubes de roc @ | # 3.00 | # 345.00 |
| 63 verges linéaires épaies en liège. @ | 5.60 | 352.80 |
| 3 1/2 verges de main hole @ | 6.50 | 22.75 |
| 15 connexions joints de 9" @ | 1.50 | 22.50 |
| 33 verges linéaires de remplissage @ | 1.50 | 49.50 |
| Poser & jointage du tuyau à l'eau 109 verges @ 35¢ | | 38.15 |
| | | # 830.70 |
| | à déduire 1870 - | 124.60 |
| | bal. # | 706.10 |

le 9 Dec. payé #786.10

Extra à date -

- 3 puits ouverts complétés avec connexions 1/2".
- 1 tranchée pour fosse fontaine -
- Excavation orcha pour tuyaux depuis 3/4 de puits
- 1 puits de 40 verges pour valve à rue Coriole 550 verges.
- 50 verges linéaires de "crauding"

P17/C1,1



**CE DERNIER DOCUMENT
A ÉTÉ PHOTOCOPIÉ
POUR EN ACCROITRE
LE CONTRASTE**

9 Novembre 7

M. M. Lacombe & Fils,
Echevrennes Gault Côte St Louis.

Messieurs

J'ai eu l'honneur p. v. p. d'attirer votre attention
sur ce fait que dans les travaux réunis dans votre contrat et néces-
sairement compris comme devant être terminés par l'inspec-
tion des travaux, ainsi par exemple les joints de valves, doivent
être pourvus des croquis préparés à cet effet et à demande
me venant rappeler ainsi que le tuyau à l'axe que vous
me fournissez m'indique de 6 pds, la surface de la
valve sera remis pour correction de la valve à
l'inspection du travail, quand la température est favorable doit
être sans interruption la chaleur.

J'aurai un plaisir à prêter pour votre satisfaction
Cordialement
Jusq. en v. p.

P17/C1,1

FORM 1 Cox's Patent INFOLD. Canada, Nov. 10th, 1881; U.S. May 27th, 1884
To open, tear off the colored label at the perforated mark.

THE GREAT NORTH WESTERN TELEGRAPH COMPANY OF CANADA.
OPERATING THE LINES OF THE MONTREAL, DOMINION AND MANITOBA TELEGRAPH COMPANIES.

This Company transmits and delivers messages only on conditions limiting its liability, which have been assented to by the sender of the following message.
Errors can be guarded against only by repeating a message back to the sending station for comparison, and the Company will not hold itself liable for errors or delays in transmission or delivery of unrepeatable messages, beyond the amount of tolls paid thereon, nor in any case where the claim is not presented in writing within sixty days after sending the message.
This is an unrepeatable message, and is delivered by request of the sender, under the conditions named above.

H. P. DWIGHT, General Manager.

ERASTUS WIMAN, President.

Money orders by telegraph between principal telegraph offices in Canada and the United States.

TELEGRAM.

Use this space for Continuation of Lengthy Addresses, OR INSTRUCTIONS TO MESSENGER.



J. B. Vanier
76 St James St

No. 463 Check 11 pd

REC'D No. 5315 FROM Sent by SH Sent by SH TIME 256

From Indian Orchard Mass ^{Dec 13 1887}
Ship three hydrants
within twenty four
hours from receipt
of order -
Chapman Valve
Mfg Co

Operators must not write beyond this line.

TO OPEN -
TEAR THIS OFF

69.00
16.00
5.00
87.00
15.00
20.00
10.00
25.00
247.00

59.
5.6
384
295
230.6

111
65
176
50
111 226

59
177
384
295
134

135
35
675
405
4725

20
5.6
180
150
165.0

260
80
120
20
5.6
120
1120
1436.15
215422

25
5.6
150
125
140.0

75
37.5
112.5

22 Dec. 1887

Notes pour servir au ^{Compte} estimi partiel de
Decembre

Travail en briques du 9 Dec. au 22 incl. 59 ^{Compte} verges @ 5.60 = \$330.40
Excavation d'assises " " " " 50 " ^{Compte} @ 4.00 200.00
" " " " " " 145 ^{Compte} @ 3.00 435.00
Petites constructions en fers " " " " 27 @ 1.50 40.50
Remplissage de la tranchée " ^{Compte} " " " 30 verges @ 1.50 45.00
1050.90

Transférables du 23 & 24

Pour tuyaux de p. commença 22 au matin 135 verges 35[¢] \$47.25
Egout en brique " " P.M. 30 " ^{allumé} @ 5.60 168.00
Remplissage - pulable par le 23 & 24 - sur 80 verges @ 1.50 120.00
Excavation ^{tenue} à partir de Sta. 1530 @ alloué par le 23 & 24 50.00

\$1436.15

140.61
71.50
215.08
Lignes pour le 23 & 24 - 25 verges ^{quint. briques} @ 5.60 \$140.00
Excavation non pulable le 23 & 24 - 25 verges @ 3.00 75.00
- cube ici cradling temporairement 75 verges en brique @ 1.50 112.50
176.56 150
89.15
264.54
1763.68
264.54
1499.11

Certes à date sont.

3 puits aérés - complets avec construction 1'0"
1 tranchée pour bonne fontaine
Excavation de la tranchée tuyau depuis jusqu'à face de vant de p. de p.
1 puits pour valve - en brique - avec pierre courante en fers
fourni par Corporation.
50 verges lignes cradling en bri au 9 Dec.
25 " " " " " " du 9 " au 22 incl.
Mer en brique au Canal de l'avenue Mont Royal.

75
Vain copie de lettre
à P. M. R. Beaumont
dans l'une de lettres
le 24 Dec 87
ordre de payer

P17/C1,1

JOSEPH W. SMITH. President.

SAMUEL R. PAYSON. Treasurer.

JASON GILES. General Manager.

Chapman Valve Manufacturing Co.



Works
and
General Managers Office
Indian Orchard,
MASS.



Treasurers Office
72 KILBY
AND
112 MILK STREETS.
BOSTON.



Indian Orchard, December, 22, 1887

J. Emile Varnier Esq.

61 St. James St., Montreal, P.Q.

Dear Sir:-

We are in receipt of your valued order of the 21st inst. and take pleasure in entering your order for three hydrants for the village of Cate, St. Louis, and same will go forward at once, and they will be billed you at \$29.21 each, f.o.b. works. If you placed an order for 20 or more in the Spring, we might be able to shade this quotation a trifle, although the price is very low when you take into account that metals here have advanced in price nearly 50 per cent. In making these hydrants we have put on same style of nut as used in Montreal, and as we note that Montreal hydrants turn to left to open, we have made these the same in this respect, thinking that it might be advantageous were it necessary for the Montreal Fire Dept at any time to use these hydrants, which undoubtedly it may be.

Yours truly

Jason Giles, Gen'l Manager
Chapman Valve Manufacturing Co.

76

Extrait du Village de la Côte St Louis 423
Comté d'Archevêque

M. C. R. Proulx
Sec. Fin. Municipalité le Village de la Côte St Louis.

Messieurs,

A la demande de M. M. Lamontagne & Fi, nos
entrepreneurs des égoûts de votre Village (Rue l'Alouin St Louis)
J'ai préparé un 2^e étatimé partiel à compte sur l'étatimé
mensuel de Décembre (lequel je ferai cette fois le dernier jour
du mois courant) et après avoir fait et révisé tous les ouvrages
de travaux faits jusqu'à date, Je suis d'avis qu'un
montant de quatre cent quatre vingt piastres (4450⁰⁰)
peut aujourd'hui être payé à ces M. M. comme 2^e acompte
sur l'étatimé du mois courant.

La retenue habituelle de 15% a été prise en considéra-
tion, et le tout est basé sur le prix de soumission de ces
Messieurs.

J'ai l'honneur d'être Messieurs
Vos très obéissants serviteurs

J. L. Petit-Grain
Le Secrétaire chargé des
finances

Montée 24 Décembre 1874.

77

Experts du Village de la Côte St Louis
Comté d' Hochelaga

423

M. M. C. et R. Prouneau
Sec. des Municipalités du Village de la Côte St Louis.

Messieurs,

À la demande de M. M. Lacombe & Co, nos
entrepreneurs des égoûts de votre Village (Rue Vallon St Louis)
J'ai préparé un 2^e estimé partiel à compte sur l'estimé
mensuel de Décembre (lequel je ferai cette fois le dernier jour
du mois courant) et après avoir fait et révisé tous les ouvrages
de travaux faits jusqu'à date, je suis d'avis qu'un
montant de quatre cent quatre vingt piastres (4480⁰⁰)
peut aujourd'hui être payé à ces M. M. comme 2^e acompte
sur l'estimé du mois courant.

La retenue habituelle de 15% a été prise au com d'im-
pôt, et le tout est basé sur le prix de soumission de ces
Messieurs.

J'ai l'honneur d'être Messieurs
Vos obéissants serviteurs

R. L. Prouneau
Exp. des égoûts
Travaux

Montée 24 Décembre 1887.

77

Écrits du Village de la Côte St Louis
Comté d' Hochelaga

423

M. M. C. M. R. Proulx
Sec. Tr. Municipalité le Village de la Côte St Louis.

Monsieur,

À la demande de M. M. Lacombe & Co, nos
entrepreneurs, ces écrits de votre Village (Rue Vallée St Louis)
J'ai préparé un 2^e estimé partiel à compte sur l'estimé
mensuel de Décembre (lequel je ferai cette fois le dernier
du mois courant) et après avoir fait et révisé tous les ouvrages
de travaux faits jusqu'à date, je suis d'avis qu'un
montant de quatre cent quatre vingt piastres (490⁰⁰)
peut aujour'hui être payé à ces M. M. comme à l'accoutumé
sur l'estimé du mois courant.

La retenue habituelle de 15% a été prise au considé-
ration, et la tout est basé sur la pris de commission de ces
Monsieur.

J'ai l'honneur d'être Monsieur

Votre obéissant serviteur

J. F. P. P. P.

Le sieur chargé de
l'ouvrage

Monté 24 Décembre 1877.

77

Egoits du Village de la Côte St Louis
 Route d' Hochelaga
 P. Q.

Construction de l'égout rue St Louis par les entrepreneurs
 M. M. Lamontagne & Frères

Estime du 13 Janvier 1888.

Travail en briques pour l'égout de la section A.
 nombre de verges courantes posées au 13 Jan. 88
 soit 483 verges linéaires @ 5⁶⁰ #2704.80

Excavation pour égoit dans la terre, sable, ga-
 vier - autre que le roc solide au 13 Jan. 88.
 basé le tout basé sur le prix de permission
 et ramené à la profondeur totale mesurée
 de 10'11" soit 2784 verges linéaires @ 4⁰⁰ #1032.00

Excavation dans le roc solide, mesurée
 dans la tranchée, soit 1818 verges linéaires @ 3⁰⁰ #3954.00

Petite connection en fer de 9" avec Tampon
 posés au 13 Janvier 88. - soit 147 an-
 nectives complètes @ 1⁵⁰ #220.50

Continuation au Remplissage de la tranchée
 à date jusqu'au niveau del. roc.
 soit 367 verges linéaires @ 1⁵⁰ #550.50

Mancholes en brique et tuyaux en terre
 en fonte soit 7 1/2 verges linéaires
 en hauteur @ 6⁵⁰ #48.75

Pas et jointure de tuyau à l'eau de
 6" (les tuyaux et joints spéciaux étant
 fournis par la Municipalité) matériaux
 pour joints de main d'œuvre en fonte
 soit 443 verges linéaires @ 0.35 #155.05

483
 5.6
 2898
 2415
 2704.8


7.5
 6.5
 375
 4575
 48.75

443
 0.35
 155.05
 155.05

78

8665.60

75 Vases lièges de "cradling" en lin d'acier
 pris alloué dans spécification

la vasse.  #1.50 #2.50

monté total # 8778.10

à d. d'une arpent payé 14 Oct. 87 = \$1000.00 bal 7461.39
 " 29 " " " 1357.32
 " 11 Nov. " " 765.00
 " 25 " " " 690.06
 " 9 Dec " " 786.10
 " 24 " " " 1480.00
 # 6078.48 6078.48
 bal. payable à date # 1382.91

Montreal 13 Janvier 1888

Signature
 J. G. G. des 1. 1. 1.

Citras payable à date -

- 3 puits ards - complés avec nouvelle connecter 1'0"
- 1 tranchée pour borne-fontaine (coin des laundries)
- 1 " " " " " remplie

Exécution extra pour tuyaux de fer de 6" posés devant
 M. Lefebvre (H.C.).

- 1 puits pour valve (rue des Carrières) au pierre perçue.
- 50 vases cradling au 9 Dec
- 25 " " " au 22 Dec incl.
- Mun en largeur au ciment Arme M. Royal.

P17/C1,1

Monsieur Monsieur [illegible]

Je ne vois d'autre
moyen pour éviter trouble, procès
et dommages de la part des résidents
de la partie basse de la Rue St-Denis
que de faire poser l'arbre au coin de la
Rue Venant.

De cette manière nous n'aurons pas
à souffrir de retard de la partie haute
Et il faut que cet ouvrage soit fait
à l'instant, coûte que coûte.

Je vous prie de donner ordre à cet effet à
Messrs Lamontagne & Figeon -

Tout à vous

C. M. L. Proulx

Cote St-Louis

27 Janvier '88

79

P17/C1,1

27 Jan 1887
C. M. Beaumont

P17/C1,1



**CE DERNIER DOCUMENT
A ÉTÉ PHOTOCOPIÉ
POUR EN ACCROITRE
LE CONTRASTE**

Mon cher Monsieur le ziv

Je ne vois d'autre
moyen pour éviter trouble, procès
et dommages de la part des résidents
de la partie basse de la Rue S^t Denis
que de faire poser l'arbre au coin de la
Rue Veranez.

De cette manière nous n'avons pas
à souffrir de retard de la partie haute
Et il faut que cet ouvrage soit fait
à l'instant, coûte que coûte.

Je vous prie de donner ordre à cet effet à
Mess^{rs} Lamontagne & Feigon -

Très humblement

C. M. L. Proulx

Cote St Louis

27 Janvier 88

74

P17/C1,1

27 Jan 1888
C. M. Proulx

[Faint, mostly illegible handwritten text follows, possibly a letter or report.]

17

13 Février

M. M. Lamontagne & Frères
 Entrepreneurs Quai Coteau St Louis
 Rue St Denis
 Montréal

Messieurs,

Je me suis forcé de vous demander de vouloir bien cesser immédiatement l'emploi de ciment ^{mêlé} de chaux pour les côtes en vue de l'effet de la rue St Denis, et n'employer ce mortier dorénavant que dans la ^{partie} devant les perrons fins, quitte à recevoir ensuite un ciment de 1 dans 2 pour la suite comme je le demande au jour pour les côtes exclusivement.

Ainsi dans les côtes rien que du ciment un dans deux

Ce fait avec vous obligeamment

Notre tout dévoué

J. Ouellet Vanier

P.S. Les expériences faites depuis 3 ans sur des échantillons de ciment ou mortier employés pour l'usage d'être certifiés ^{faits antea.}
 Le ciment 1 dans 2 est tout simplement insuffisant d'un autre côté.
 J.O.

Egouts du Village de la Côte St Louis
Comté Hochelaga

M. C. R. Proulx
Rec. Trés. Municipalité Village de la Côte St Louis.

Monsieur,

A la demande de M. M. Lamontagne
votre entrepreneur des Egouts de votre Village, j'ai
mesuré les travaux ^{faits} jusqu'à date par eux et
je suis d'avis qu'un montant à compte de
onze cent dollars pourrait leur être
payé aujourd'hui.

Le tout basé sur leur prix de soumission
et les conditions de leur Contrat, la retenue de
15% ayant aussi été prise en considération.

A cet honneur d'être Monsieur.

Votre obéissant serviteur

J. Guiteau

Ingénieur chargé des travaux

Montréal, 16 Février 1888.

Egouts du Village de la Cote St Louis
Comte Hochelaga.

M. C. R. Tremblay Sec.
Sec. Tres Municipalite de la Cote St Louis

Monsieur.

A la demande de M. M. Lamontagne
et Frigon, entrepreneurs des egouts de votre Village,
j'ai mesure les travaux faits, jusqu'à date, par eux
et je suis d'opinion qu'un montant à compte
de deux cent - dollars pourrait leur être payé
jusqu'à aujourd'hui.

Le tout basé sur leur prix de soumission
et les conditions de leur contrat, la retenue de
15% ayant aussi été prise en considération.

J'ai l'honneur d'être Monsieur.
votre obéissant serviteur
J. Guite Vaives
Inf. chargé des travaux

Montreal 9 Mars 1888.

| | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 11. | 6.00 | 4.55 | 5.80 | 7.20 | 5.10 |
| 11.55 | 5.60 | 5.20 | 8.50 | 6.85 | 5.75 |
| 11.5 | 5.30 | 5.05 | 7.20 | 9.20 | 5.95 |
| 12. | 5.25 | 5.00 | 10.50 | 8.95 | 6.50 |
| 12.25 | 5.35 | 5.10 | 10.70 | 8.70 | 7.00 |
| 11.20 | 5.40 | 5.00 | 10.90 | 5.40 | 5.50 |
| 9.75 | 5.40 | 5.20 | 10.00 | 6.10 | 6.00 |
| 9.20 | 5.40 | 5.00 | 10.30 | 6.80 | 6.40 |
| 8.85 | 5.45 | 4.95 | 10.40 | 7.00 | 5.80 |
| 9.30 | 5.60 | 4.95 | 8.00 | 7.10 | 5.40 |
| 14.0 | 5.70 | 4.80 | 7.80 | 6.80 | 5.90 |
| 11/ 117.60 | 5.80 | 5.00 | 6.80 | 5.10 | 6.90 |
| 10.76 | 5.60 | 5.40 | 7.30 | 5.60 | 6.90 |
| | 5.60 | 5.10 | 8.00 | 6.10 | 7.95 |
| | 5.60 | 5.20 | 8.90 | 6.80 | 8.10 |
| | 5.70 | 5.45 | 8.70 | 6.20 | 8.70 |
| | 5.70 | 5.70 | 7.95 | 5.50 | 11.20 |
| | 7.80 | 7.00 | 6.00 | 5.50 | 5.40 |
| | 102.25 | 103.85 | 172.65 | 88.40 | 137.35 |

102.25
 103.85
 172.65
 178.40
 137.35
 634.50
 588
 465
 372
 730.5
 686

98
 62
 6.46

10.70 : 4.00 : 6.46 : 2
 320
 2.42
 640
 1280
 640
 774.40

4
 2584.00
 2140
 4440
 4280
 1600
 10

57.77
 51.11
 52.59
 33.74
 18.71
 65.15
 78.07
 77.00
 63.92
 29.00
 527.06
 23.34
 47
 597.40
 603.

2.60
 3.20
 4.05
 4.95
 5.50
 5.40
 25.70
 4.3
 4.3
 45
 215
 172
 1935
 4
 774.0
 28 234
 216
 18
 29.

4.24
 4
 16.96
 960
 101760
 15264
 16281.60
 162
 81

383.4
 .17
 .22

527.06
 4.43
 158118
 210824
 210824
 233487.50

0.35
 4
 1.32
 960
 7920
 1188
 1267.20
 103
 1879



383.4 : 100 : 2
 1700 13.33
 1532 4.43
 1680
 1532
 1680
 2'0" x 6'0" x 6'0"
 12
 72

36.84
 $\frac{736.80}{20} = 36.84$
 $\frac{196}{189} = 1.037$
 $\frac{30.64}{27} = 1.135$
 $\frac{118}{27} = 4.37$
 $\frac{74}{27} = 2.74$

Rue St Denis
 10 9.62
 $\frac{7.40}{6.90} = 1.072$
 $\frac{7.70}{8.10} = 0.95$
 $\frac{38.70}{8.10} = 4.778$
 $\frac{7.74}{8.10} = 0.955$
 $\frac{28.86}{76.96} = 0.375$
 $\frac{76.96}{288.8} = 0.267$
 $\frac{36.8446}{288.8} = 0.128$

31.6
 $\frac{185}{155} = 1.194$
 $\frac{173.6}{9.50} = 18.27$
 $\frac{8.40}{8.60} = 0.978$
 $\frac{8.10}{8.10} = 1.0$
 $\frac{8.10}{8.10} = 1.0$
 $\frac{7.90}{7.90} = 1.0$

10.8
 $\frac{10.1}{10.0} = 1.01$
 $\frac{9.8}{40.7} = 0.241$
 $\frac{10.17}{252.5} = 0.04$
 $\frac{75.5}{252.5} = 0.3$

11.667
 $\frac{11.75}{352.5} = 0.033$
 $\frac{141.00}{513.5} = 0.275$

2.15 x .66 x 3.00
 $\frac{178}{2} = 89$
 $\frac{386}{49} = 7.87$
 $\frac{170}{157.10} = 1.082$
 $\frac{5600}{33} = 169.7$
 87

7.74
 $\frac{3.83}{2322} = 0.00165$
 $\frac{6192}{2322} = 2.666$
 $\frac{29.64}{40} = 0.741$
 $\frac{115.56}{108} = 1.069$
 $\frac{105}{105} = 1.0$
 Ogouts du Cole au St Louis
 Estimé du 3 avril 1888.

Distance de centre de Mont Royal à centre St Louis
 = 2015 pieds = 671 $\frac{2}{3}$ verges linéaires
 $\frac{1}{2}$ largeur Mont Royal = 37 pieds
 " Rue Pencault = 36 "
 " " Carrière = 75 "
 " " Avenue 100 ps = 100 "
 $\frac{25}{273}$ feet 671.66 - $\frac{91}{273} = 0.333$
 = 580.66 verges

Nombre de Connexions finies = 158 connexions sur Rue St Denis
 " " " " = 1 " " " St Louis à date
 Total 159

16 feuilles de 3' x 9" est hors du bloc Lafelme.
 Cont. chez le vendeur 75" chaque.
 chargement - \$15 la feuille.
 pose et ciment. 50 " "
 pose et ciment. \$150 1.50
 chargement ajustage - ~~200~~
 Total ~~350~~

sol 9 connexions @ 3' de 2 feuilles chacune
 @ 3.00 = \$ 27.00

2 tuyaux briques - chacun 6' x 3' x 1'
 $18 \times 2 = 36$ pieds cubés de maçonnerie de briques -
 $\times 22$ lignes = 792 lignes - poses dans le ciment = tout compris - \$ 35.00

Excavation pour canal devant bloc Lafelme
 $7'0" \times 7'3" \times 4'$ (largeur moyenne)
 $\frac{497}{15} \times 4 = 2060$
 $\frac{187}{170} = 1.1$
 $\frac{77}{96} = 0.8$
 $\frac{106.50}{275} = 0.387$
 $\frac{77}{1} = 77$
 $\frac{106.50}{1} = 106.50$
 = 106 $\frac{1}{2}$ verges @ 1.00 = 106 $\frac{50}{100}$

3 avril 88

Egouts Coleau St Louis

3^o de manhole - St Denis + St Louis -
(sur Rue St Louis) -

2015
672
Brique-
672
16
11000
672
4280

90 pds - de brique + 3 pds au delà de manhole
= 31 verges courantes à date @ 5.60. \$ 173.60

excavation
roc

Profondeur moyenne du profil 10.17
Roc à date y compris extra au delà du manhole
252 1/2 verges ^{cube} @ 3.00 = \$ 757.50

terre

Profondeur moyenne de terre à date 2.20
Longueur - 290 pds = 97 verges courantes
remplies de 4.00 @ prof. = 86.42 \$ 83.42

Connexion -

1 connexion à date - 9^u gros @ 1.50 = 1.50
Remplissage partiel - 31 verges courantes @ 50^c = 15.50
Total à date \$ 1031.52

Resumé au 3 avril -

12705
1703.69
14408.69
1100
15508

1^o de Avenue Mt Royal à Carrières \$ 5377.57
2^o " Carrières à St Louis 6296.48
3^o Sur rue St Louis 1031.52
Total \$ 12705.57
moins - 15% - 1905.83
bal. \$ 10799.74

Payé à date aux Entrepreneurs

Oct 14 - 1887 = \$ 1000.00
" 29 - " = 1357.32
Nov 11 - " = 765.00
" 25 - " = 690.06
Dec 9 - " = 786.10
" 24 - " = 1480.00
Jan - 13 1888 = 1382.91
Feb. 16 " = 1000.00
Mar 9 " = 1200.00
\$ 9761.39

Balance payable à date \$ 9761.39
\$ 1038.35

88

12705.57
11667.32
1038.35

P17/C1,1

10.3
10.0
11.9
10.3
10.0
11.0
11.2
11.6
7/75.3
10.75
3.33
3225
3225
3225
35.7975

35.7975
575
1789875
2505825
1789875
205835625
20583227
189
168
162
634
762.3
90

3 avril 88 Egouts Coleau St Louis -

2- Partie du centre manhole ch. Carrières à l'ouest de l'égout rue St Louis - (Rue St Louis).

| | | | | |
|--------------|--|---|---|----------|
| Brique - | Ouvrage en brique Section A - | # | ✓ | |
| | 351 ² / ₃ verges d'égout en brique @ 5.60 | | | #1969.30 |
| Manhole - | 1/2 manhole rue Carrières - | | ✓ | 8.93 |
| | Manhole rue du Palais - 2.58 verges - (moins courbe) | | ✓ | 16.77 |
| | " " St Louis + St Louis - sans couvercle | | | |
| | Connexion manhole St Louis + St Louis avec manhole - | | ✓ | 42.50 |
| | 1700 briques - dans ciment - @ 25 th le M. | | | |
| | Over flow part à date - | | ✓ | 10.00 |
| Excavation - | Terre profonde moyenne de la tranchée jusqu'au | | | |
| terre | fond du profil moins 4" de brique sup | | | |
| | fermé = 10' 38 | | | |
| | profondeur moyenne de terre d'un bout à l'autre | | | |
| | = 2.63 pds - ramené à ce prof (projeté) | | | |
| | = #1.01 par verge courante - | | | |
| | d'où 351 ² / ₃ @ #1.01 = | | ✓ | 355.18 |
| ROC - | Enlèvement du vieux canal Bazeau en briques (carrières 58 verges) | | | 14.50 |
| | Profondeur moyenne du roc 7.75 pds - @ 25 th | | | |
| | donne 1159 verges cubées - @ 3.00 | | ✓ | 3477.00 |
| Connexions | 82 connexions finies prises à date - @ 1.50 | | ✓ | 123.00 |
| | (pas de connexion pour puits jusqu'à date) | | | |
| | Connexion manhole St Louis + St Louis avec vieux | | | |
| | Canal - alloué à présent - | | ✓ | 12.00 |
| remplissage | Remplissage jusqu'à 6' de la surface | | | |
| | soit 10.38 - 6'0" = 4.38 de terre | | | |
| | en moyenne par ce canal brique | | | |
| | soit au prof rata de 1 st = 0.63 par verge courante | | | |
| | soit - 314 ³¹⁴ / ₅ @ 63 th = | | ✓ | 197.92 |
| Aménagement | 37 ¹ / ₂ verges courantes (de manhole carrière à | | | |
| | station 1072.6) remplie jusqu'à surface | | | |
| | @ 1.50 | | ✓ | 56.25 |
| | | | | 6283.35 |

351.66
175.33
1054.98
123.00
123.00

351.66
175.33
527.14

tuyau à l'eau Pose du tuyau de manhole carrière à station 1072.5
 soit 37 ¹/₂ verges @ 35th
 à date total # 6296.48

89

reste remplissage tranchée à partir du tuyau à l'eau
 et pose tuyau à l'eau - 2 courbes manhole

de M. Roy
à Carrières
(suite)

tuyau d'eau
longue fontaine

extra

extra

Remplissage -

1.6'
1.4
0.6
3.4

Mis à disposition
3 avril
2 mai

90

— 3 avril — de M. Roy à Carrières

Rapporté — #4741.33

Pose + gravure du tuyau d'eau.
320 verges courantes @ 0.35 112.00
1 borne fontaine pres Carrières - posée - 8.00
1 manchée pour borne fontaine pres Carrières. 5.00
1 puits de sable c. 600 verges et 1 couvercle
de 118 lbs @ 3^{es}, et transport et percage
de la pierre de couverture ———
sur longueur # 12.00
couvercle — 4.00
pierre — 3.00
benétre — 6.00 25.00
Mètre et bouchon - 208 lbs @ 3^{es} pour } 6.24
borne fontaine pres Carrières — }

Remplissage de l'air tranché à la surface
320 verges courantes @ 1.50 # 480.00
total # 5377.57

Jusqu'à rue Carrières.
à date.

reste inuellement sur —
remplissage - manchée borne fontaine pres Carrières }
et extra sur rayés sur compte P. Roy — }

3 avril 88

Egouts du Coteau St Louis

Estimé

1^o de l'Arceuse Mont Royal à centre de manhole
rue des Carrières

linéaire
terre
Ouvrage - en linéaire section A - = 960 pds. = 320 verges.
d'égouts en linéaire @ 5.60 = #1792.00

roc
No. de verges requises d'excavation dans terre
au prorata de la profondeur — }
(profondeur moyenne de l'égout = 10.70)
(Profondeur moyenne de la terre = 6.46)
(" " du roc, = 4.24)
d'un terre prof. moy = 6.46. par cette profondeur
correspond à #2.42 par verge requise
d'où 320 verges requises excavation en terre @ 2.42 = #774.40

(Nota: avant 527 verges)

— de l'Arceuse Mt Roy à centre Carrières
donne 600 verges cubes roc. à la profondeur
allant au-dessus de linéaire du profil
calculée à 4'0" de largeur du haut
en bas — 600 verges. @ #3.00 = 1800.00

verges de roc enterré autour de 1^o manhole
(Perrault & Carrières) et autour de ~~manhole~~
autour 3 verges de roc @ 3.00 = # 9.00

76 connexions fers de 9" @ 1.50 = # 114.00

4 connexions à cordes de 9" chez Lefebvre @ 3" = 27.00

4 " " puisards 15" enterrés gasoil @ 4" = 16.00

Man en linéaire au canal del'Arceuse Mt Royal }
792 linéaires dans ciment avec courbature } 35.00

Excavation même canal en face bloc Lefebvre }
106 1/2 verges cubes @ 1.00 = 106.50

Remplissage du tuyau à l'eau temps onnie
derrière Lefebvre pour le mettre à l'opacité
de la clef - et excavation subséquente } 25.00

Manhole Perrault - 3 verges de hauteur @ 6.50 = 21.00

1/2 " Carrières - = 1/2 2.75 verges @ 6.50 = 8.93

8 1/2 verges de cradlin fers rue Perrault @ 1.50 = 12.50

à reporter 4741.33

Connexions fers

4
1
9c extras

Manholes

cradlin

91

Duplicata

Montréal 4 Avril 1888

M. C. R. Proulx & Co.
 Secrétaire Trésorier
 de la Municipalité
 du Village de la Côte St Louis.
 Comté d' Hochelaga.

Monsieur.

La révision générale des travaux faits jusqu'à date par M. M. Fuzon & Lamontagne en rapport avec les intérêts de votre Municipalité, démontre que la valeur totale de ces travaux est actuellement de \$12705.57 le tout basé sur leur prix de commission.

Sur le montant ci-dessus il y a à déduire les items suivants

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Receues de 1870 sur \$12705.57 soit | \$1905.83 |
| Montant payé le 14 Octobre 1887 | 1000.00 |
| " " " 29 " " | 1357.32 |
| " " " 11 Novembre " | 766.00 |
| " " " 25 " " | 690.06 |
| " " " 9 Décembre " | 786.10 |
| " " " 24 " " | 1480.00 |
| " " " 13 Janvier 1888 | 1382.91 |
| " " " 16 Février " | 1100.00 |
| " " " 9 Mars " | 1200.00 |
| Soit à déduire un total de | <u>\$11667.22</u> |

Laissant à votre Municipalité une balance payable à M. M. les Contracteurs à date de mille quatre vingt quatre et trente cinq centiers (\$1038.35).

J'ai l'honneur d'être Monsieur
 Votre obéissant serviteur
Emile Vanier
 Inf. chargé des travaux

84

Estimé des 2 Mai 1888

10^{1/2} Ducharme

7^{3/4} 911/7
2 1/2

Rue de St Louis

Longueur d'égout en briques sur la rue et Louis 113 2/3 verges
linéaire il y a en tout 383 verges de briques de roc
On peut admettre 75' de tranchée complètement remplie
sur la rue et Louis — Profondeur moyenne l'excavation en terre 1'9

15 Connections

113 2/3 de tuyaux à l'eau

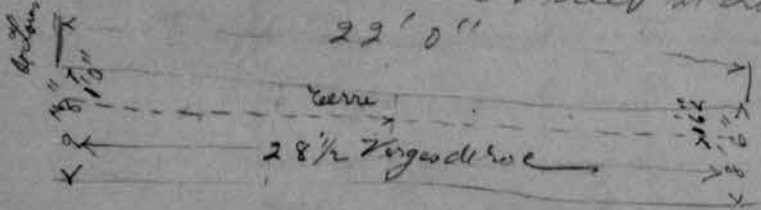
1 manhole avec couvercle de 2 1/3 verges linéaires en
hauteur

Deux tranchées pour puisards l'une de 17' et l'autre de 16'



La terre est remplie jusqu'à
roc dans les deux tranchées
Les profondeurs de terre sont
indiquées sur les profils
en regard

Puisard au coin des rues St Louis et D'Arlet.



Il y a 28 1/2 verges de roc
en terre!

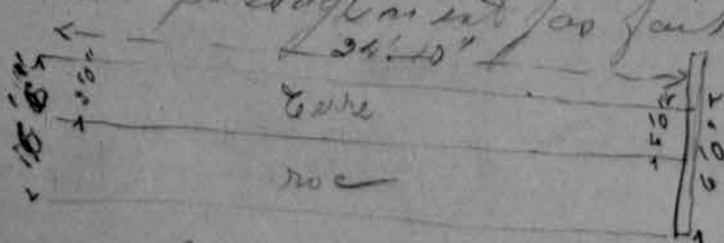
3 2/3 verges d'égout en briques
Profondeur moyenne de la terre
1 1/4 pds

Rue St Denis

699 pds = 233 verges linéaires de tuyaux à l'eau

1 Borne fontaine au coin des rues Perreault et St Denis
le tout complet.

1 Borne fontaine au coin des rues St Denis et St Louis pour
le remplissage n'est pas fait.



un puisard au coin des rues St Denis et Carrière le tout
complet Il n'y avait pas de roc dans la tranchée

1 Puit pour valve en briques pour un mètre de 2 pouces
sans couvercle
on peut compter 117 verges de remplissage au niveau de la
rue

98

P17/C1,1



**CE DERNIER DOCUMENT
A ÉTÉ PHOTOCOPIÉ
POUR EN ACCROITRE
LE CONTRASTE**

estime du 2 Mai 1888

M^{rs} Ducharme

7 1/2

Rue St Louis

longueur d'égout en briques sur la rue St Louis 113 2/3 verges
linéaire il y a en tout 383 verges de briques de roc

On peut admettre 75' de tranchée complètement remplie
sur la rue St Louis — Profondeur moyenne l'excavation en terre 1'9

15 Connetions

113 2/3 de tuyau à l'eau

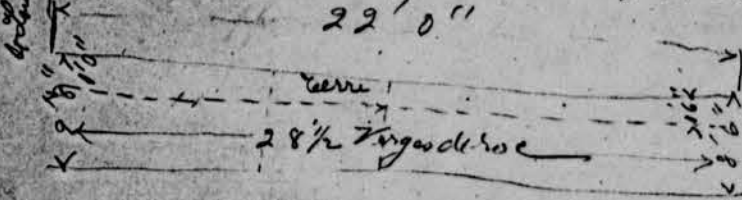
1 Manhole sans couvercle de 2 1/5 verges linéaires en
hauteur

Deux tranchées pour puisards l'une de 17' et l'autre de 16'



la terre est enlevée jusqu'à
roc dans les deux tranchées
Les profondeurs de terre sont
indiquées sur les profils
en regard.

Puisard au coin des rues St Louis et Drolet.



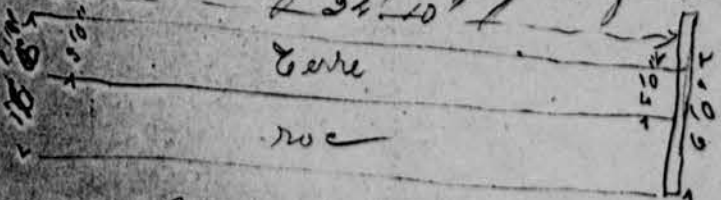
Il y a 28 1/2 verges de roc
enlevé.
3 2/3 verges d'égout en briques
Profondeur moyenne de la terre
1 1/4 pds

Rue St Denis

699 pds = 233 verges linéaires de tuyau à l'eau

1 Borne fontaine au coin des rues Perreault et St Denis
le tout complet.

1 Borne fontaine au coin des rues St Denis et St Louis pour
le remplissage qui n'est pas fait.



un puisard au coin des rues St Denis et Carrière le tout
complet Il n'y avait pas de roc dans la tranchée

1 Puit journal en briques posé sur madrier de 3 pouces
sans couvercle

On peut compter 117 verges de remplissage au niveau de la
rue

98

146

Egouts du Village de la Côte St Louis
Comté d'Herchel
P.Q.
7

M. G. R. Proulx & Co.
Architectes
Municipalité Côte St Louis.

Monsieur

A la demande de M. M. Le Comptable et
Trésoriers entrepreneurs des Egouts de votre Village j'ai eu l'honneur
d'approbation des travaux faits par ces M. M. chez
vous depuis le 14 Avril dernier (date du dernier contrat) et
je suis d'opinion qu'une somme à compte de deux
mille sept cent cinquante (\$2,750.00) devrait à peu
près être payée. (Etat basé sur le fait de l'acceptation)

Je suis l'honneur d'être Monsieur
Votre obéissant serviteur
J. Emile Gauthier
Trésorier
Chef de Service

Montréal 2 Mai 1881
7

99

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

DÉBUT

Rue Rivard

(de l'avenue Pro-Royale Carrier)

- ✓ 1185 lbs = 395 verges linéaires d'égout
- ✓ 9 1/2 verges linéaires de manholes 5 couvercles
- ✓ 100 Branchement de 9"
- ✓ Profondeur moyenne de 8,55 lbs
- ✓ 1437 verges Cubiques de roc

Tuyau à l'eau

- ✓ 1185 lbs = 395 verges de tuyau de 6"
- ✓ 1 croix de 6" x 6" coin Perreault
- ✓ 2 T de 6" x 4" pour borne fontaine
- ✓ 2 bornes fontaines
- ✓ 2 Plus de 6"
- ✓ 40 pds de tuyau de 4" pour borne fontaine
- ✓ 5 puisards

1145
353

3555
9480

3555
4538.55
8.55

2169275
2169275
40

395
5.6

2370
1975

2282.0

395 4.5
1975 6.5

1185 47.5
138.25 570

61.75

1800 800
16 22.50

16
395
120

7900
395

47400
23

24
120

23
850
45

315
93

395
197.50

592.50

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| 395 verges eqmt linéaire @ \$5.60 | \$2212.00 |
| 9 1/2 " manholes 6.50 | 61.75 |
| 100 branchements de 9" | 150.00 |
| 1437 verges de roc @ 3.00 | 4311.00 |
| 24 bornes de tuyau de 6" @ 35.00 | 850.00 |
| specimens - cur tes - etc - | 35.00 |
| 2 bornes fontaines frais | 100.00 |
| 1/2 borne de tuyau de 6" | 17.50 |
| 5 puisards | 500.00 |
| branchés bornes fontaines & puisards | 315.00 |
| proje tuyau à l'eau | 138.25 |
| remplissage branches @ 1.50 | 592.50 |
| | <u>\$9283.00</u> |

depuis entraprise 10% 928.30
total \$ 10211.30

prix par verge est 25.86 tout compris.

Jan - 18.40
 71.18
 89.86
 48.87
 336.57
 5) 564.68
 112.93

330.57
 200
 115.
 100.
 100.
 320

564.68
 1000
 344 5) 464.
 93.

617
 220
 6170
 +234
 129570
 64.2

P17/C1,1

Reue Berri (de Mont Royal - à Carrière).

- ✓ 1364 fds ou 454²/₃ verges linéaires d'égout
 - ✓ Branches 9 verges linéaires - 5 Courbes
 - ✓ 117 Branchements de 9"
 - ✓ 1649 Verges cubiques de roc
- profondeur moyenne 8.52.

Tuyau à l'eau -

- ✓ 1364 fds = 454²/₃ verges de Tuyau de 6"
- ✓ 1 Cuv 6' x 6' Coin Perreault.
- ✓ 1 T Special Coin Carrière.

60 fds de Tuyau
de 4' pour fontaine
8 puits art.
455
227.50
682.50

- ✓ 2 valves de 6"
 - ✓ 3 T 6' x 4" pour borne fontaine
 - ✓ 3 borne fontaine - 3 Plugs de 6"
- Roc = 1364 x 3.83 = 1649 verges cubes

3.83
4092
10912
4092
5224.12
8.52
10448.24
2612060
4179296
44509.5024

44509.5 | 27
27
175
162 135
130
108
229
216
13

2° Bague = 454²/₃ verges egout au loup

3° 117 branchements

4° 9 verges manholes - 5 courbes -

454.66
5.6
272796
227330
2546.096
45
11.
495
117
58.5
175.5

455
120
9100
455
54800
28
35
140
84
980

27 60
75
4500

454²/₃ verges egout loup @ 5.60 = \$ 2546.09
 9 verges manholes @ 6.50 58.50
 117 branchements de 9" 1.50 175.50
 1649 verges de roc @ 3.00 4947.00
 455 verges de tuyau à l'eau } 35.00 980.00
 ports 28 courbes }
 Special - curv - tes - valves - 80.00
 3/4 Courbe de loup de 4" à 35" 27.00
 8 puits art. - puits - 800.00
 manholes puits art & borne fontaine - 495.00
 3 borne fontaine - puits - 150.00
 Remplissage manholes - 455 verges @ 1.50 682.50
 puits tuyau à l'eau - " " @ 0.35 159.25
 Total \$ 11100.84

15' prix par verge \$ 26.61 tout à ajouter 10% Comptons

de la rue Berri à la rue Labelle

Chemin de la Carrière

- ✓ 1950 pds = 630 verges linéaires d'égout à l'égout
- ✓ Manholes 18 5/8 Verges linéaires & Courbes etc.
- ✓ 158 Branches de 9"
- ✓ Profondeurs moyennes 10.16.
- ✓ Roc 2810 Cubiques.

Luyau à l'eau

- ✓ 1950 pds = 630 verges de tuyau 6"
- ✓ 1 Coi de 6'x6' Coin du Palais —
- ✓ 7 Coi 6'x6' —
- ✓ 3 T 6'x4' pour borne fontaine.
- ✓ 2 Valves 6" —
- ✓ 10 Plugs.
- ✓ 3 borne fontaines.
- ✓ ~~1~~ 1 Spécial Coin St Francois, ^{fontaine}
- ✓ 60 pds de Luyau de 4" pour borne fontaine.
- ✓ 12 puisards —

630
5.6
3780
3150
3528.0

18.8
6.5
90
32.5
10.8
5.41
117.0
5.
15.8
79
237

630
120
12600
630
75600
37.8
60
75
4500
38.1500
35
190

630
35
1330
3150
1890
22050
95
610
315
345

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| 630 verges de tuyau linéaire @ 5.60 | = \$ 3528.00 |
| 18 5/8 " de manhole " @ 6.50 | 112.41 |
| 158 branches de 9" @ 1.50 | 237.00 |
| 2810 verges de roc @ 3.00 | 8430.00 |
| 38 bornes de tuyau de 6" @ 35 | 1330.00 |
| Appareils - valves etc | 75.00 |
| 3 bornes fontaines - pose | 150.00 |
| Manches bornes fontaines | 180.00 |
| 60 verges tuyau de 4" @ 4 bornes | 27.00 |
| 12 puisards | 1200.00 |
| Roc dans manches puisards | 360.00 |
| Pose tuyau à l'eau - 630 v. @ 35 | 220.50 |
| Remplissage tranchée 630 v. @ 1.50 | 945.00 |
| 1 puis de valve | 50.00 |
| | \$ 16844.91 |
| depenses accessoires 10% | 1684.49 |
| Prix par verge @ 29.41 tout compris. | \$ 18529.40 |

Rue St. Francois Xavier

(de la rue Carrier a station 470)

- ✓ 470 lbs = 156 2/3 Verges Lineaires d'égout
- ✓ 2 1/2 Verges lineaires de manivelle 1 couvercle
- ✓ Branchement 40 de 9"
- ✓ Prop. de manivelle 9.95/lb.
- ✓ 665 Verges Colivres de rose

11/40
 11
 40

Tuyau à l'eau

- ✓ 470 lbs. = 156 2/3 verges de tuyau de 4"
- ✓ 2 T de 4" x 4" -
- ✓ 1 Valve de 4"
- ✓ 3 Plugs de 4"
- ✓ 2 pousards.

156.66
 5.6

 939.96
 78330

 877.296

2.4
 6.5

 12.0
 1.44

 15.60

156.66
 120

 313320
 15666

 1879920

9.33
 31

 4665
 2799

 326.55

157
 78.50

 235.50

157
 35

 785
 471

 5495

| | | |
|---|---|-------------------|
| 156.66 verges égout en ligne @ 5.60 | = | \$ 877.29 |
| 2 1/2 verges de manivelle @ 6.50 | = | 15.60 |
| 40 branchements de 9" @ 1.50 | = | 60.00 |
| 665 verges tubes de rose @ 3.00 | = | 1995.00 |
| 9 1/3 tonnes de tuyaux de 6" @ 35.00 | = | 326.55 |
| 2 tes de 4" x 4" | = | 20.00 |
| 1 valve de 4" | = | 20.00 |
| 3 plugs de 4" | = | 11.50 |
| 2 pousards | = | 100.00 |
| Roc. à retirer dans branches pousards | = | 110.00 |
| Remplissage des tranchées 157 verges @ 1.50 | = | 235.50 |
| 1 puits de valve | = | 50.00 |
| Pose du tuyau à l'eau @ 35 th la verge | = | 54.95 |
| | | <u>\$ 3866.39</u> |
| Dépenses Contingentes 10% | | 386.63 |
| | | <u>\$ 4253.02</u> |

\$ 27.14 = 1/100 barrière
 Louis Compagnie

9/p

6952 127
 20856 772
 180
 195
 18466

107.57
 10.57
 11169
 13369
 1670
 1815.29
 3.13

544587
 1452232
 544587
 69525607

tuyau de 6"
 = 120 lbs à la suite

4648
 334
 1308

167
 29

167.33
 5.6
 100398
 83665
 937.04

358 360
 56 120

2.66
 6.5
 1330
 1596
 17.290

167.33 75.
 83.67 7
 251.00 82.5

167.33
 120 30
 334660
 16733
 20079.60

97 172
 560
 510
 6020

Rue St Louis (dest. Demi-Carriere)
 502 fts = 167 1/3 verges linéaires d'égouts
 2 2/3 verges linéaires de manholes 1 Couverture
 11 Connections de 9"
 Profondeur moyenne = 10.81 fts.
 Roc 770 verges Cubiques

Tuyau à l'eau -
 502' = 167 1/3 verges de tuyaux 6"
 1 Crox 6x6" au coin Rue Rivard.
 1 borne fontaine Coin Carrière.
 1 Crox 6x4" pour borne fontaine.
 20 pds de tuyau de 4" pour borne fontaine.
 1 puisard -

Rue St Louis -

| | | |
|---|--------|------------|
| 167.33 verges égouts linéaires @ | \$5.60 | = \$937.04 |
| 2 2/3 " manholes @ | 6.50 | 17.29 |
| 11 connections 9" @ | 1.50 | 16.50 |
| 770 verges cubiques roc @ | 3.00 | 2310.00 |
| 1 puisard | | 100.00 |
| 167.33 verges de remplissage @ | 1.50 | 251.00 |
| 10 bornes de tuyaux 6" @ | 35.00 | 350.00 |
| 1/4 borne " " 4" @ | 35.00 | 8.75 |
| 1 borne fontaine - percée - | 50.00 | 50.00 |
| tranchee borne fontaine avec remplissage | | 100.00 |
| Specimens en fonte creux - etc - | | 25.00 |
| Pose tuyaux à l'eau @ 35 ⁰⁰ par verge. | | 60.20 |
| | | \$4225.78 |
| Depenses constructives 10% | | 422.57 |
| | | \$4648.35 |

10000 107
 1184 6.50

fait par
 27.77
 tout compris

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

FIN

29 Mai 1888 Estime révisé à date

Esquisse Coteau St Louis
Rues St Louis & St Ann

Contrat Lamblaque & Frigon
Rues neuves

1^{re} section de Mont Royal à chemin des Carrières

| | | |
|---|--|----------|
| ✓ | 320 verges d'égouts en ligne - @ 5.60 | #1792.00 |
| ✓ | 320 " d'excavation en terre (prof. moy. = 6.46) | |
| ✓ | soit revient à - #2.42 par verge - | 774.40 |
| ✓ | 600 verges cubes de roc (largeur 21'0") dans tranchée principale - | |
| ✓ | 3 verges roc dans autom manhole Perrault et 1/2 manhole carrières - | |
| ✓ | 9 verges roc pour les 2 puits ards de Mt Royal | |
| ✓ | 8 " " " " " " " " Perrault | |
| ✓ | 1 " " " " " " " " borne fontaine - | |
| ✓ | total 621 verges d'exc. roc solide @ 3.00 | 1863.00 |
| ✓ | 76 connections grès de 9" @ 1.50 | 114.00 |
| ✓ | 9 " " " " " " " " 9" ch. Lefebvre @ 3.00 | 27.00 |
| ✓ | 4 " " puits ards 15" enlèves ensuite @ 4.00 | 16.00 |
| ✓ | Mur en briques dans ciment avec ouverture au Canal del'arcine Mt Royal | 35.00 |
| ✓ | Excavation vieux Canal en face bloc Lefebvre (106 1/2 verges cubes @ 1 ^{re}) | 106.50 |
| ✓ | Remplissage du tuyau à l'eau temporaire devant bloc Lefebvre pour le mettre à l'épreuve de la gelée - et excavation subséquent - | 25.00 |
| ✓ | Manhole rue Perrault 3 verges @ 6.50 | 21.00 |
| ✓ | 1/2 " " Carrières - = 1/2 2.70 verges " | 8.93 |
| ✓ | 8 1/3 verges de cradling près de rue Cradling @ 1.50 | 12.50 |
| ✓ | 320 verges de tuyau à l'eau posé @ 35¢ | 112.00 |
| ✓ | 1 borne fontaine près Carrières posée - | 8.00 |
| ✓ | 1 " " " " " " " " Com Perrault - | 8.00 |
| ✓ | 1 tranchée extra pour borne fontaine rue Perrault | 6.00 |
| ✓ | 1 puits de valée rue des Carrières - | 25.00 |
| ✓ | 1 te de bouchon 208 lbs @ 3 1/4 pour bouches | 6.24 |
| ✓ | fontaine de Carrières - | |
| | à réviser | 4960.51 |

29 mai (suite).

1^{re} section Rue St Denis (suite).

| | | |
|--|------------|----------|
| | Rapports # | 4960.57 |
| ✓ Remplissage tranchée 320 verges @ 1.50 | | 480.00 |
| ✓ Pose de 4 puits (2 St Royal - 2 rue Perreault) | @ 25.00 | 100.00 |
| ✓ 481 lbs de plomb pour temporairement en | | |
| ✓ face bloc Lefebvre @ 5.00 | | 24.05 |
| ✓ Connexions tuyau à l'eau en plomb pour | | |
| ✓ bloc Lefebvre — 6 logements @ 3.00 | | 18.00 |
| ✓ 9 connexions tuyau en plomb avec tuyau | | |
| ✓ principal — (bloctef. — Ch. Beaucaud. Lef.) | | 22.50 |
| ✓ Tuyau cassé enlève et un autre remis | | |
| ✓ un autre — (charriage mentionné dans | | |
| ✓ extra non empris — | | 4.00 |
| ✓ Tuyau coupé et remis dans opération | | |
| ✓ au défilage du tuyau principal en | | |
| ✓ face chez le Maire — excavation et | | |
| ✓ remplissage — | | 400.00 |
| (le défilage non empris — | | |
| Grand — total | | #5649.12 |

2^e section

2^e section — Le carner à St Louis (sur rue St Denis)

| | | |
|--|--|--------------------|
| ✓ 351 ² / ₃ verges d'égout en brique @ 5.60 | | = #1969.30 |
| ✓ 351 ² / ₃ " d'excavation en terre (prof. moyenne | | |
| ✓ ramenee à 2.63 pds — soit empris | | |
| ✓ de \$1.01 par verge comarce | | 355.18 |
| ✓ 1214 verges de roc enlève (largeur tranchée 4'0") | | |
| ✓ @ 3.00 | | 3642.00 |
| ✓ 7 verges de roc autour des manholes @ 3.00 | | 21.00 |
| ✓ 15 " " " pour puits ardo (Palais) " | | 45.00 |
| ✓ 7 " " " pour borne fontaine (St Louis) " | | 21.00 |
| ✓ 1 " " " autour puits des ardo (St Louis) | | 3.00 |
| ✓ 1/2 manhole rue des Carrières | | 8.93 |
| ✓ 2.58 verges " rue du Palais | | 16.77 |
| ✓ manhole St Denis + St Louis avec couvercle | | 55.00 |
| | | à reporter 6137.68 |

29 mai 88

2^e section (suite). Rue St Denis -

Rapporté # 6137.18

- ✓ Oruflon à date alloué — 10.00
- ✓ 82 connexions de 9" @ 1.50 123.00
- ✓ Connexion manivole St Denis et St Martin
- ✓ avec vieux Canal — arrangé après modification 18.00
- ✓ — Remplissage de la tranchée 351 2/3 verges @ 1.50 527.49
- ✓ 1 puits de valve à St Louis complètement — 30.00
- ✓ 351 2/3 verges de tuyau à l'eau pressé @ 35¢ 123.08
- ✓ 1 borne fontaine posée avec connect. sans roc — 8.00
- ✓ Parc de 4 puits av. — (2 palans - 2 carrés) @ 25¢ 100.00
- ✓ a ajouter 42 verges de rad lining @ 1.50 63.00

7076.75
7139.75

1270 5.00
170 3.69

3^e section (Rue St Louis - de St Denis à Duvellet).

- ✓ 458 verges de roc tranchée principale (longueur 343 pds
- ✓ largeur = 4' 0" — profondeur moyenne = 9' 0") — #
- ✓ (= 343 x 4 x 9 = 12348 pds ÷ 27 = 458 verges) = @ 3.00 = 1329.00
- ✓ 6 — verges roc pour les 2 puits av. mod St Denis = 18.00
- ✓ 37 — " " grand puits av. de Duvellet = 111.00
- ✓ 1 — " " autour de manivole Duvellet = 3.00
- ✓ 124 2/3 " de gnt en briques y compris branchements
- ✓ au puits av. Duvellet @ 5.50 696.45
- ✓ 2 — sape manivole à Duvellet @ 6.50 13.00
- ✓ 1 puits av. briques avec connexion briques
- ✓ à vieux Canal devant l'École
- ✓ alloué pour cela (100 briques) 60.00
- ✓ 4^e carottes en terre (macadam 1 pd - spécimen).
- ✓ 124 2/3 verges @ 40" (10 de 40.00) — 49.73
- ✓ 124 2/3 verges de remplissage @ 1.50 186.50
- ✓ 15 connexions gros de 9" @ 1.50 22.50
- ✓ 113 2/3 verges de tuyau à l'eau pressé @ 35¢ 39.67
- ✓ Parc de 2 puits av. avec connexion @ 25¢ 50.00
- ✓ Arrangé vieux canal pierre devant l'École 3.00

a reporter # 2581.65

101

29 mai 88

3^e Section (suite) Rue St Louis - Rappate # 2581.65
 ✓ Arrangé - refait entre égout pres
 ✓ des élevis apres inondation
 ✓ 2 verges - @ 3^e - # 6.00
 # 2587.65

5649.12
 7076.75
 2587.65

 15313.52

~~reste travail fait pour connection avec
 maison municipale
 tuyau pres - etc -~~
 voir 12 juin

voir connection maison d'Eule
 a charger aux Commissaires d'Eules.

2250
 750

 3000
 15500

2200
 25

 11000
 4400

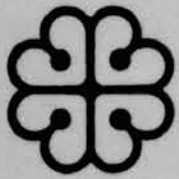
 55000

1000.00
 1357.32
 765.00
 690.00
 786.10
 1480.00
 1382.91
 1100.00
 1200.00
 1038.35
 2700.00

 # 13499.68

100

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

DÉBUT

Égouts du village de la Côte St Louis

Montréal 1^{er} Juin 1888

Officielle
 M. C. R. Penoreau Es
 Sec. i^{er} des. Municipalité
 Village de la Côte St Louis
 Cité de Hochelaga.

Monsieur,

À la demande de M. M. Trépan & Laumon-
 tafne, entrepreneurs des égouts de votre Village, j'ai
 mesuré les travaux faits à date sur les rues St Denis
 et St Louis, et je suis d'opinion qu'un montant de
 seize cent onze piastres et quinze centimes (1612.15)
 pourrait leur être payé au fond'hui.
 Le tout basé sur leur prix de soumission et les
 conditions de leur Contrat, la retenue obligatoire de
 1870 ayant aussi été prise en considération.

J'ai l'honneur d'être très
 votre obéissant serviteur
 J. Guite laines
 Sup. chef des travaux

P17/C1,1

Faint handwritten notes at the top of the page.

4.700
4.585

810
2400

2567
2718

3057
2748
2720
2749
2120

19026
5636
23386
128
120
120

2440
3057

17778.00
2300
120
700
100
20998

21000
105000
250
800

65000
325000
800
6000
2000
500
1500
14050

150
6000

1^{er} Juin 1888

Egouts Coteau St Louis

Révision de l'estime final - Contrat Lamontagne & Frigon

Rue St Denis - de l'avenue Mont Royal à rue St Louis
Rue St Louis - de rue St Denis à rue Drolet

1778.68
1771.86
888.93
2666.79

796 verges d'égout en briques Section A - 3'0" x 1'6" conformément aux dessins de l'ingénieur chargé des travaux, comprenant la rue St Denis del'avenue Mont Royal à la rue St Louis, la rue St Louis delà rue St Denis à rue Drolet, et branchement du puisard de la rue Drolet à la maison d'Ecalle @ 5.60 = \$ 4457.60

prof moyenne = 4'10"

796 verges linéaires d'excavation en terre, granier, pierre concassée, macadam etc d'après prix de soumission ramené à la profondeur moyenne de l'excavation en terre etc, sur les axes et dessins mentionnés et au prix de — @ 1.78 = \$ 1416.88

prof moy = 6'3"

2850 verges cubes de roc solide enlevé sur les rues St Denis & St Louis ainsi que dans les tranchées de bornes fontaines, puisards, et connections spéciales au puisard de la rue Drolet - (largeur de la tranchée 4'0" au fond - 5'4" au haut - sur largeur moyenne = 4'7" allouée) - soit d'après prix de soumission @ 3.00 = \$ 8490.00

204 Connections de gres de 9" pour branchements particuliers sur tout le parcours de l'égout - (1 connection par lot de 22 pieds) @ 1.50 = 306.00

9 1/2 verges de manholes couvertes en cuivre d'après prix contrat — ont @ 6.50 = 61.75

783 verges linéaires de tuyau à l'eau de 6" posé et jointé, conformément au contrat et en cuivre pièces spéciales, valves etc @ 35 = 274.05

3 bornes - fontaines posées et jointées avec courcelles de 4", exclusivement de roc solide extrait de l'excavation @ 8.00 = 24.00

796 verges linéaires de tranchée remplie @ 1.50 = 1194.00

\$ 16436.28
a repris

108

1^{er} Juin 88

Révision de l'estime final

Rapport #16436.28

Travaux faits en dehors du Contrat

Puisards
travaux en briques
excavation extra

10 puisards posés sur le parcours de l'égout @ 38⁰⁰ = \$ 380.00
4 connexions courbes de 15" posées et laissées de côté
ensuite alloué = 14.00 16.00

1 grand manhole coin St Louis & St Louis -
avec connexion au brique avec viell égout
en pierre - ^{couvreur en ciment} alloué après ansome = 80.00

1 grand manhole ou puisard de la rue Duval -
alloué après ansome - avec connec-
tion avec à viell égout passant devant
l'École - (avec courbe de St Gullafa) = 90.00

1 puits de valve à chemin Carrières -
avec fondation et courbe en ciment
avant le tronçon de l'égout me St Louis, avant etc. = 55.00
10.00

1 puits de valve coin St Louis & St Louis -
avec fondation et courbe en ciment alloué - fondation en ciment = 55.00

1 oviflor près de rue du Palais préparé = 15.00

1 mur en brique dans ciment avec ^{fond en béton} courbe = 25.00

106 1/2 rejets cubes d'excavation extra, avec ^{excavation de la hauteur} remplissage = 106.50

remplissage subséquent pour élever
vieil égout en face bloc Lefebvre
alloué - 1^{er} par rejets = 106.50

1 tranchée extra pour ligne fontaine -
rue Perrault - excavation et remplissage
(ligne fontaine non rendue au lieu ^{à l'égout}) = 10.00

Excavation extra pour élever tuyau
au face chez ^{sur} Lafre - Lafre -
à l'heure dernière - tuyau en ciment remplacé = 38.00

Entrée vieux Canal de bois en dehors
de tranchée au delà de rue Carrière = 47.00

Remplissage de tuyau à l'eau temporaire
devant bloc Lefebvre pour la mettre à
l'égout de la gelée - et excavation subsé-
quente - alloué - = 125.00

1^{er} et 2^{es} blocs - plusieurs autres blocs -
soit 340 lbs - alloué @ 3⁰⁰ = 9.30

107

5 arripes

9.30
17394.08

1^{er} Juin 88 3
 Estimé final révisé - Coleaustrum, rapporté # 17334.08
 481 lbs de plombs pour ~~temporairement~~
 en face bloc Lefebvre @ 10⁰⁰ \$48.10
 Conductions tuyau d'eau en plombs pour
 bloc Lefebvre - 9 segments @ 18⁰⁰ 36.00
 9 connections pour égout chez Lefebvre
 Chs Preussner - 7. Lefebvre & Jodan } 27.00
 balafre des tuyaux le long de la tranchée
 et 2 supports de tuyaux de la ville de }
 quais (avec tuyau & renfort) allumés } 40.00
 1^{er} tuyau cassé rempli et un autre remis
 au lieu et place - } 2.00

undlug. 70⁰⁰ verges de crading - @ 1.50 105.50

30 tuyaux 9" - 4 branches 9x6", 12⁰⁰ feuille 6"
 4 siphons 6" - 1 branche 6x6" = 51¹/₂ verges
 d'égout prise pour maison municipale
 et compris - excavation roc - terre - remplissage
 jointage - connexion avec l'égout principal
 balafre réparé - Complé @ 4⁰⁰ de
 l'arce - } 206.00

~~416~~ Total # 17778.68

~~17778.68~~
~~2666.79~~
~~15111.89~~
~~13499.74~~
~~1612.15~~

~~1777.86~~
~~888.43~~
~~2666.79~~

~~416.60~~
~~925.80~~
~~10486.28~~
~~17778.68~~

~~15313~~
~~17778~~
~~2465~~

✓ 1000.00
 ✓ 1357.32
 ✓ 765.00
 ✓ 690.06
 ✓ 786.10
 ✓ 1480.00
 ✓ 1382.91
 ✓ 1100.00
 ✓ 1200.00
 ✓ 1038.35
 ✓ 2700.00
 13499.74

Estimé approximatif pour les égouts
 et prise du tuyau à leur forme fontaines
 etc. dans toutes les Rues de la Côte St
 Louis entre que la Rue St Denis entre
 la Rue Mont Royal et St. Louis, et St Denis
 entre St Denis et Prolet.

| nom de la Rue | nombre
de
tuyaux | longueur
par
tuyau | Total par
chape
10% | autres
10% | 570 | |
|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| St. Denis. | 728 2/3 | 27.00 | 19678.00 | 19707.00 | 18690.30 | 19674
19674
17707 |
| St. Louis. | 159 1/3 | " | 4302 00 | 3672.00 | 4086.90 | 4302
4302
3872 |
| Mont Royal Co. | 379 | " | 10 233.00 | 9210.00 | 9721.35 | 10233
10233
9210 |
| Rue Ribard. | 394 2/3 | " | 10666 00 | 9591.00 | 10125.20 | 10666
10666
9591 |
| Rue Denis | 455 | " | 12285.00 | 11057.00 | 11670.75 | 12285
12285
11057 |
| St. Genevieve | 406 2/3 | " | 10980.00 | 9882.00 | 10431.00 | 10980
10980
9882 |
| Chemin Carrière | 1530 | " | 41310.00 | 37179.00 | 39244.50 | 41310
41310
37179 |
| Rue Labelle | 166 2/3 | " | 4520.00 | 4050.00 | 4275.00 | 4520
4520
4050 |
| St. Francois Xavier | 324 2/3 | " | 8766.00 | 7890.00 | 8327.70 | 8766
8766
7890 |
| Rue Prolet | 570 | " | 15390.00 | 13851.00 | 14620.50 | 15390
15390
13851 |
| Rue Perrault. | 182 2/3 | " | 4932.00 | 4439.00 | 4685.40 | 4932
4932
4439 |
| Rue Dupre | 95 | " | 2565.00 | 2309.00 | 2436.75 | 2565
2565
2309 |
| Rue St. Ignace | 328 2/3 | " | 8874.00 | 7987.00 | 8430.20 | 8874
8874
7987 |
| Rue St. Joseph. | 95 1/3 | " | 2574.00 | 2317.00 | 2445.30 | 2574
2574
2317 |
| Rue St. Anne. | 95 | " | 2565.00 | 2309.00 | 2436.75 | 2565
2565
2309 |
| Rue St. Michel. | 94 2/3 | " | 2556.00 | 2301.00 | 2428.20 | 2556
2556
2301 |
| Rue St. Germe | 49 1/3 | " | 1341.00 | 1209.00 | 1273.95 | 1341
1341
1209 |
| | 6055 2/3 | | 163503 00 | 147153.00 | 155327.85 | 163503
163503
147153 |
| | | | 5 | | | |
| | | | 163503. | 8175.15 | | |
| | | | 155327.85 | | | |
| | | | | | | 163503
163503
147153 |

Egouts Coteau
St Louis
1877-88

~~2065 993~~
~~18 660~~
~~101~~

600
600
700
0,005-
3.5-00

~~John J. [unclear]~~
~~[unclear]~~

P17/C1,1

P17/C1,1



**Dossier de
pièces réunies**

FIN

son Honneur le Maire
à M. le Conseiller de la Municipalité
du Coteau St Louis
Comité de l'Échelle

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous faire rapport sur
les travaux et égrès et de distribution et sur l'état de
M. M. les Contracteurs Lamoignon & Fournier, dans votre
Municipalité en vertu d'un Contrat en date du 4 Octobre
1887.

L'estrade finale que je vous transmetts aujourdhui, lequel
est ici annexé, contient la révison de tous les travaux faits
par M. M. les Messrs St Louis et St Louis, et dont
l'exécution a été complétée vers le 1^{er} du mois courant.

En ce qui concerne M. M. à votre nouvelle ce compte rend sans
difficulté après d'avoir vu l'ouvrage plus facile, un seul
comp. si ceil vous suffira ainsi pour juger de l'importance
des améliorations que vous voulez et à traduire dans
votre Municipalité.

Les estimations sont basées sur les mesurés révisés
au fur et à mesure de l'avancement des travaux
les prix mentionnés au contrat de M. M. les Contracteurs.

Quelques items de moindre importance pour lesquels il
n'y avait pas eu de prix fixés à l'avance ont été ex-
aminés, vérifiés et mesurés et les allouances raisonnables
et aussi justes que possible a été accordées en conséquence
du tout basé sur les prix courants.

Ces travaux commencés à une époque très avancée en 1887
ont dû par suite de temps difficiles se prolonger au delà
du temps limité par le contrat, d'ailleurs vous avez pu
juger par vos propres yeux M. M. des difficultés à surmonter
et vous expliquez les retards impossibles à éviter.

Dans tous les cas je prie de vous en remercier.

116

P17/C1,1



**CE DERNIER DOCUMENT
A ÉTÉ PHOTOCOPIÉ
POUR EN ACCROITRE
LE CONTRASTE**

(7) par Honneur le Maire
 et à M. les Conseillers de la Municipalité
 du Coteau St Louis
 Comte d'Archevalas

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous faire rapport sur
 les travaux et égouts et de distribution d'eau exécutés par
 M. les Contracteurs Lussan, Lafont & Frères, dans votre
 Municipalité en vertu d'un Contrat en date du 4 Octobre
 1887.

Le détail final que je vous transmetts aujourdhui, lequel
 est ici annexé, contient la révison de tous les travaux faits
 par ces M. les. sur les rues St Denis et St Louis, et dont
 l'exécution a été complétée vers le 1^{er} du mois courant.

J'ai donc, M. les. à vous soumettre ce compte rendu, par
 détails afin d'en rendre l'examen plus facile, un seul
 comp. si vous suffir ainsi pour juger de l'importance
 des améliorations que vous voulez d'introduire dans
 votre Municipalité.

Les estimations sont basées sur les mensurations répétées
 au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sur
 les prix mentionnés au contrat de M. les. Les Contracteurs.

Quelques items de moindre importance pour lesquels il
 n'y avait pas au de prix fixés à l'avance ont été esti-
 més, vérifiés et mesurés, et une allowance raisonnable
 et aussi juste que possible a été accordée en conséquence
 la tout basé sur les prix courants.

Ces travaux commencent à une saison très avancée en 1887
 ont dû par suite de temps difficiles se poursuivre au delà
 du temps limité par le contrat, d'ailleurs vous pouvez
 juger par vous mêmes M. les. des difficultés à surmonter
 et vous expliquer les retards impossibles à éviter.

Dans tous les cas je suis sûr au toute assurance
 que

Le puisard de la rue ~~St Louis~~ a été construit d'une manière toute spéciale en vue de la prise de l'eau du grand ruisseau et il sera amplement suffisant pour cet objet. Il serait urgent de ~~quitter~~ ce ruisseau en haut del' Ecole pour empêcher que certains débris de branches etc, ne s'introduisent dans le puisard et n'empêchent ainsi le libre écoulement dans l'égoût.

Les trappes de ventilation des puisards doivent aussi être relevées aux premières neiges tous les ans pour être relevées en place le printemps suivant afin d'empêcher que l'eau et la boue qui s'y accumulent dans le fond n'y gèlent et aussi pour se faciliter la ventilation de l'égoût qui est plus difficile au hiver qu'au été. La pose du tuyau à l'eau ainsi que des bornes fontaines a été très satisfaisante.

La borne fontaine Chapman est d'un joli modèle et est beaucoup mieux disposée que celle de Montreal, elle a donné satisfaction partout où j'en ai recommandé l'adoption.

Je vous recommande de plus, M. M. d'ajouter une quatrième borne-fontaine sur la rue St Louis, à la rue de 100 pieds, elle serait à peu près indispensable.

La pose d'un tuyau d'un pied sur la rue St Alexis dans la quartier St Jean Bte. vous donnera dans la cour de l'été la pression du fût réservoir de Montreal, qui vous manque aujour d'hui.

Vous remarquerez aussi M. M. que la remplissage des tranchées a été aussi parfait que possible sous les cir constances et que les rues St Louis et St Louis ont été définitivement laissées dans un état très satisfaisant.

Il est bien entendu aussi qu'il faudra attendre un peu pour que le tassement des terres dans les tranchées s'opère avant qu'on ne se fasse la macadamisation des rues St Alexis et St Louis.

L.

Le bassin de lavage de la rue St-Jacques a été construit dans
 une fosse toute spéciale au pied de la fosse des égouts
 de face à l'avenue de Dixmoude. Les divers travaux ont été
 payés par la Ville de Montréal. Il y a eu un surplus de
 17467 18

70⁰ mètres de "cracling" en terre pour faire
 l'égalité d'égout pour aller à l'égout principal
 20 mètres de 9" et branches de 9" x 6", 12"
 feuilles 6", et siphons 6", 1 branche 6" x 6"
 soit 51² mètres d'égout privé pour section
 municipale et compris excavation roc,
 terre, remplissage, jointage de tuyaux
 Connection avec l'égout principal, solage
 repai - complet

17467 18 17467 18
 105 50
 26 00 311 50
Total \$ 17778 68 \$ 17778 68

Résumé

Montant total de l'actuel final \$ 17778 68
 à déduire retenu de 15% non encore payé \$ 2666 79
 Balance due de l'ingénieur du 14 Oct. 87 1000 00
 " " " " " 29 " " 1057 32
 " " " " " 31 Nov. " 765 00
 " " " " " 25 " " 630 06
 " " " " " 9 Dec. " 116 10
 " " " " " 24 " " 1030 09
 " " " " " 13 Jan. 88 1032 90
 " " " " " 16 Feb. " 1100 00
 " " " " " 9 Mars " 1200 00
 " " " " " 11 Avril " 1028 25
 " " " " " 2 Mai " 2700 00
 " " " " " 1 Juin " 1612 16 **17778 68**

Montréal 4 Juin 1888

J. Coyette
 Ingénieur des Ponts et Chaussées

114

| Matières des divers travaux | Coût de chaque item | Total |
|---|---------------------|----------|
| | \$ cts | \$ cts |
| R. Rapporté | | |
| | 17111 28 | 17111 28 |
| 106 ⁵ mètres cubes d'excavation, au delors de la tranchée, puis remplissage avec séquent pour aplanir nivelé d'égout au grès en face bloc Lefebvre - @ 10 ⁰ | 106 50 | |
| 1. tranchée extra pour bornes fontaines rue Perrault, excavation et remplissage (bornes fontaines non rendues à temps sur lieux), alloué. | 10 00 | |
| Excavation extra pour dégeler tuyaux de fontaines des Lafrère l'hiver dernier, trois ans remplis, remplissage, alloué. | 38 00 | |
| Enlèvement vieux canalis de bois au delors de tranchée au delors de Carré, excavation et remplissage extra - alloué | 47 00 | |
| Remplissage partiel de la tranchée pour protéger le tuyau temporairement contre la gelée en face bloc Lefebvre, excavation subséquente, alloué. | 12 00 | |
| 2 ^e mètre de bouchons fournis par les constructeurs soient 310 lbs de fonte @ 3 ⁰ | 9 30 | |
| 420 lbs de plomb pour temporairement en face bloc Lefebvre, par comprise @ 10 ⁰ | 4 20 | |
| ornementation tuyau à l'eau, parries particulières en face bloc Lefebvre et logements @ 10 ⁰ | 36 00 | |
| 9 constructions d'égout pour blocs Lefebvre Ch. Prouveau, L. Lefebvre & Jodan @ 3 ⁰ | 27 00 | |
| Montage des tuyaux à l'eau la long de la tranchée en 2 mètres de tuyaux à l'eau du quel à Montréal, alloué. | 2 00 | |
| 1 tuyau cassé dans tranchée, aplanir et remplissage, alloué pour terminer extra | 2 00 | |
| à reporter | 17467 18 | 17467 18 |

113

| Nature des Divers Travaux | Cout de
Chaque
Item | |
|--|---------------------------|---------|
| | 1894 23 | 1894 23 |
| 783 verges linéaires de tuyau à l'eau de 6"
par et jointe, conformément au Contrat
y compris pièces spéciales, val res etc etc | 274 00 | |
| 3 heures fontaines parcs et jointes avec
connexion de 4", à l'exclusion du roc
solide extrait de l'excavation; C. 8 ^{me} | 24 00 | |
| 796 verges linéaires de tranchée remplie de 11/2 | 1094 00 | |
| 10 puits de 7 piés sur le parcours de l'égoût
alloué pour chacun après calcul du travail fait
etc, etc | 320 00 | |
| 4 Conductions en bois de 15" pour puits de 7 piés
et autres au ciel (réduits à 8"0") C. 4 ^{me} | 16 00 | |
| 1 grand accumulateur en briques cimentées, au
ciel avec St. Louis et St. Denis avec
connexion au loquet avec arêl égoût
au puits, courbe de conduits - alloué après
mesure | 80 00 | |
| 1 grand accumulateur en puits de la rue Orde
avec courbe après mesure - avec connexion au
ciel égoût passant devant l'École
couvrant et grillage aussi compris | 90 00 | |
| 1 puits de valve à chacun des Carrières
Courbe compris - alloué après mesure | 65 00 | |
| Réparations de courbe d'égoût rue St. Louis
après défonçage lors de la creuse de canal | 10 00 | |
| 1 puits de valve coin St. Denis et St. Louis
courbe et fondation compris, alloué | 65 00 | |
| 1 orifice préparé près de rue du Palais | 15 00 | |
| 1 mur en briques dans circuit avec fond
en béton au creux canal de l'avenue
Mont Royal, alloué après mesure -
à reporter | 25 00 | |
| | 2108 00 | 2108 00 |

112

Comptes de la Municipalité
de la Cité St-Louis, Comté d' Hochelaga
P. Q.

Acte final du contrat L'Archevêque et Frigo
Travail fait sur les rues St-Ovide et St-Louis de Arcaha
Mont-Royal à Orlet

| | Coup de
charge | Part
de |
|--|-------------------|------------|
| | de | de |
| 196 verges d'égout au briquet, section A - 8'6" | | |
| 1'6" uniformément aux maisons de St-Ovide | | |
| rien chargé des travaux. Comptant | | |
| la rue St-Ovide et l'Arcaha-Mont-Royal | | |
| Royale à la rue St-Louis; la rue St-Louis | | |
| de la rue St-Ovide à la rue Orlet, et bien | | |
| chemin de la poutre de la rue Orlet | | |
| à la maison D'Esle C ^o 1000 | 1157 | 60 |
| 197 verges linéaires d'égout au terrain au terrain | | |
| de la rue St-Ovide au terrain de St-Ovide | | |
| près de la commission, au terrain de la rue | | |
| Orlet de l'égout au terrain de | | |
| de la rue St-Ovide au terrain de la rue | | |
| Orlet, C ^o 1000 | 1175 | 88 |
| 198 verges cubes de roc solide, section A | | |
| la rue St-Ovide et St-Louis (larges de | | |
| la largeur au fond 4'0", au haut 5'6" | | |
| à la rue Orlet, C ^o 1000 | 5170 | 00 |
| 199 verges cubes de roc solide section A | | |
| la rue Orlet, la rue Orlet et dans la | | |
| tranchée de la rue de la poutre de la rue | | |
| Orlet, C ^o 1000 | 5500 | 00 |
| 200 Constructions de grès de 9" pour branches | | |
| en tous points sur tout le parcours de | | |
| l'égout (à la municipalité) C ^o 1000 | 2000 | 00 |
| 201 Verges de maçonnerie, au terrain de | | |
| près près de la rue, C ^o 1000 | 6175 | 28 |
| | à réviser | de 1896 |

111

Que l'exécution de ces travaux a été, malgré tout, des plus satisfaisantes. L'appareil générale des chantiers, l'habileté des ouvriers a été nécessairement parfois donnée prise à l'anxiété de plusieurs, mais la nature même des travaux exécutés en pareille saison ne pouvait nullement empêcher, et l'encombrement des rues et les inconvénients de diverses natures qui devraient forcément en découler.

Les travaux faits dans de semblables conditions ont nécessairement amené de ma part comme de la part de l'Inspecteur des travaux une surveillance plus active et je n'ai rien épargié pour que ces travaux fussent aussi parfaits que possibles. Je n'ajouterais rien de nouveau M. M. en disant que les fosses creusées de printemps ont donné l'épreuve la plus convaincante que la construction de l'égout de la rue St. Louis, autrefois, pour la pente considérable qu'il a, pourra prendre le double au moins de l'eau qu'il a reçu cette année et qu'on pourra le travailler en briques, quoiqu'il était encore relativement frais, s'est parfaitement maintenu à cette époque, sous la forte courante de la crue et sans aucun remplissage aucune non tenue et du tout.

Je suis certain que l'égout de la rue St. Louis se maintiendra dans des conditions idéales, de la même manière que celui de la rue St. Louis, sur une pente encore si il est possible, vu que la saison de construction a été pour celui-ci, un tant soit peu plus favorable.

Les "manholes" ont été faits et recouverts, suivant mes instructions, il en a été ainsi pour les puits de jour par cette Corporation.

En quelques endroits où les trottoirs sont un peu bas, ceux-ci auront besoin d'être élevés au niveau de ces puits pour la meilleure apparence de la rue. Il est aussi indispensable que les puits de jour soient bien couverts et que le nettoyage de ceux-ci soit surveillé de près.

quantité de ouvrages ont été calculées très minutieusement au jour le jour, et la révision finale des travaux a été faite avec autant de soin que possible.

Comme je l'ai dit plus haut sous ce titre, les détails sont le tableau ci-joint.

En terminant, Messieurs, laissez-moi vous recommander la surveillance par les employés de votre Corporation, des connections d'égoûts particulières avec le Canal principal, de même que pour les services d'eau avec le tuyau principal, votre Municipalité a certainement intérêt à ce que ces travaux se fassent régulièrement sous la direction immédiate de la Corporation en suivant ce qui se pratique à Montréal.

Je vous remercie enfin M. M. ainsi que les
le Secrétaire des bons services rendus et une assurance

Votre obéissant serviteur

J. Ouellet
Séjourne Chef des
travaux

Montréal le 24 Juin 1888

109

à Monsieur le Maire
 et Messieurs les Conseillers
 de la Municipalité du Coteau St Louis
 Comté d' Hochelaga

Messieurs,

~~Comme vous ne sauriez sans doute, moi
 d'ajouter un mot d'explication à la révision des travaux
 de M. M. les Contracteurs Lamontagne~~

J'ai l'honneur de vous faire rapport sur les travaux
 d'égnis et de pose de distribution d'eau exécutés par
 M. M. les Contracteurs Lamontagne & Trifun ~~selon~~
~~un contrat passé en date~~ dans votre Municipalité
 en vertu d'un contrat en date du Septembre 1888
 L'estime final que j'ai fait des travaux sur le
 d'ici, lequel est ici annexé, contient la révision de
 tous les travaux faits par ces M. M. sur les rues St Denis
 et St Louis - et dont l'exécution a été complétée vers le
 17 de ce mois.

J'ai tenu à vous soumettre ce compte rendu en détail
 afin d'en rendre l'examen plus facile, un seul coup
 d'œil vous suffira ^{ainsi} pour ~~substantiel~~ juger de l'importance
 des améliorations que vous venez ~~de proposer~~ d'introduire
 dans ^{la} Municipalité.

Les estimations sont basées sur les mesurages répétés
 au fur et à mesure de l'avancement des travaux
 et sur les prix ^{mentionnés au} ~~du~~ contrat ~~accordé~~ de M. M. les Contracteurs

Quelques items de moindre importance pour lesquels
 il n'y avait pas eu de prix fixés à l'origine ont été
 examinés, vérifiés et mesurés et une allowance raisonnable
 et aussi juste ^{que possible} a été ~~fait~~ accordée en conséquence
 le tout basé sur les prix courants.

Ces travaux commencés à une saison très avancée
 en 1887 ont dû par suite de temps difficiles, se prolonger
 au delà du temps fixé par limite par une clause
 spéciale du ^{le} Contrat, ~~et~~ d'ailleurs un assez peu

payer par eux - même des difficultés à surmonter.
 Dans tous ces cas ce ~~definitive~~ ^{peut être au} ~~peut être~~ ^{malgré tout}
 assurance que l'exécution de ces travaux a été, des plus
 satisfaisante. L'apparence générale, l'été dernier
~~à~~ ^{est} nécessairement parfois donné prise à l'anxiété
 de plusieurs ^{mais} la nature même de ces travaux, ~~qui~~ ^{par conséquent}
 saison ne peuvent empêcher ~~de~~ ^{malheureusement} l'écoulement
 des rues ~~ou~~ ^{et} les inconvénients de diverses natures qui
 devraient ^{par conséquent} en découler;

Les travaux faits dans de semblables conditions ont
 nécessairement ^{nécessité} de ma part comme de la part de l'Inspecteur
 des travaux une surveillance plus active et j'en ai
 rien épargié pour que ces travaux fussent aussi
 parfaits que possibles. Je n'ajouterais rien de surcra
 en disant que les fonderies ou fruitiers ~~ont~~ ^{ont} donné
 l'épreuve la plus convaincante que la construction
 en briques ^{en briques} de la rue St Louis, avec
 la fente considérable qu'il a, pourra prendre le
 double au moins de l'eau qu'il a reçue cette année
 et qu'en outre le travail en briques, quoiqu'~~il~~
 étant en core relativement frais, s'est parfaite-
 ment maintenu ^{à cette époque} sous le fort courant de la crue
 et sans un remplissage en core non tassé et incomplet.

M. M.

Jullap

imprimé avec
deuxième

119

Je suis certain que l'épave de la rue St Louis
 maintiendra dans des conditions identiques de la
 même manière que celui de la rue St Louis,
 et même mieux s'il est possible, vu que la saison
 de construction a été ^{pour celui-ci} un tant soit peu plus favorable.
 Les manholes ~~et les puits~~ ont été faits et rénovés
~~comme~~ suivant mes instructions; il en a été ainsi
 pour les puits et pour les autres Corporations.
 En quelques endroits où les trottoirs sont un peu
 bas ceux-ci auront ^{nécessairement} besoin d'être élevés au niveau de
 ces puits pour l'apparence de la rue. Il est aussi
 indispensable que les puits et manholes soient
 visités assez souvent et que le nettoyage des puits
 soit assuré.

* Le puis art de la
chambre toute spéciale en vue de
il sera amplement suffisant. Il serait
haut de l'école pour
suffisant que certains
debris de branches etc
ne s'introduisent dans
le puis art et n'y
chut ainsi
certainement
dans l'esprit.

surveillance des
travaux de particuliers

tuyaux

excellente

3
meilleur a été fait en installant d'une
les trappes de ventilation des puis arts doivent aussi
être enlevées aux premiers neiges pour être recouvertes
le printemps suivant afin d'empêcher que l'eau
et la boue qui s'y accumulent ^{dans le puis} y séjournent et aussi
pour en faciliter la ventilation ^{de l'air} qui est plus difficile
en hiver qu'en été.

* Les travaux La pose du tuyau à l'eau ainsi que
des bornes fontaines a été très satisfaisante.
La borne fontaine Chapman est d'un joli modèle
et ^{est un modèle beaucoup} ~~à un autre côté~~ moins dispendieuse que celle
de Montréal; elle a donné satisfaction partout où
j'en ai recommandé l'adoption.

Je vous recommande ^{encore de plus} d'ajouter une quatrième
borne fontaine sur la rue St Louis à ~~la~~ la rue
de 100 pieds, elle serait à peu près indispensable.

~~La~~ La pose d'un tuyau d'un pied sur la rue
St Louis dans le quartier St Jean et St Louis donnera
dans le cours de l'été, la pression du petit réservoir
de Montréal, qui vous manque au fond lui.

~~Ainsi vous voyez M. M. chez vous des travaux~~
fait Vous remarquerez aussi M. M. que le remplis-
sage des tranchées a été aussi parfait que possible
dans les circonstances et que les rues St Louis et
St Louis ont été définitivement lancés dans
un état très satisfaisant.

Il est bien entendu ^{aussi} qu'il faudra attendre un peu
pour que le tassement des terres ^{dans les tranchées} s'opère avant
que on ne refasse le macadam ^{des rues St Louis} à ~~la~~ la rue.

Les quantités d'ouvrage ont été calculées ^{très minutieusement}
mensuellement au jour le jour et la révision finale ^{des travaux} a été faite
aussi avec autant de soins que possible.

Comme je l'ai dit plus haut ^{en terminant} les détails
dans le tableau ci-joint.

En terminant Messieurs, laissez-moi vous recommander
la surveillance par les ~~propres~~ employés de votre Corps
des connections d'épaves particulières avec le canal principal

de même que pour les services d'eau particuliers avec le tuyau principal. Votre Municipalité a certainement intérêt à ce que ces travaux se fassent régulièrement sous la direction immédiate de la Corporation, en suivant en cela ce qui se pratique à Montréal.

Je vous remercie enfin M. M. ainsi que M. le Secrétaire des bons services rendus et me sousscrit

Votre obéissant serviteur
J. E. Mulvaney
Ingénieur en chef des travaux,

Montréal 4 Juin 1888

21000
1566
5340
4698
6420
5484
9092
6264
1560

26.82

783
65
718

25
20
60
25
25
40
195
65

21000
1426
5640
6244
3980
3540
2700

28.55

21
14.55
7
101.85
50.

117

PERFECTION
 Regouts du Collier St Louis.

Comte d'Hotelogon.

Estimation du cout probable.

| Nom de la Rue. | Longueur totale en verge. | Cout total pour chaque Rue. |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Rue St. Denis - (de St. Louis à ch. de fer) | 728 ² / ₃ | \$ 18690 30 |
| Louis - (de St. Denis à ch. de fer) | 159 ¹ / ₃ | 4086 90 |
| Avenue Mont. Royal. | 379 | 974 35 |
| Rue Rivard. | 394 ² / ₃ | 10123 20 |
| .. Denis | 465 | 11670 75 |
| .. St. Etienne. | 406 ² / ₃ | 10431 00 |
| Chemin de la Carrière. | 1530 | 39249 50 |
| Rue Laflèche. | 166 ² / ₃ | 4278 00 |
| .. St. Francois Xavier. | 324 ² / ₃ | 8327 70 |
| .. Drolet. | 870 | 14625 50 |
| .. Perreault. | 162 ¹ / ₃ | 4685 ² / ₃ 70 |
| .. Dupré. | 95 | 2436 75 |
| .. St. Ignace. | 325 ² / ₃ | 8438 ² / ₃ 30 |
| .. Joseph. | 95 ¹ / ₃ | 2445 30 |
| .. Amable. | 95 | 2458 ² / ₃ 5 |
| .. Michel. | 94 ² / ₃ | 2428 20 |
| .. George. | 48 ² / ₃ | 1273 95 |
| Total | 6.559²/₃ | 15112²/₃ |
| Rue St. Denis à l'ancien
de Mont Royal à l'ancien d'école. | 796 verges | 2076 00 |

28 Juillet 8

M. C. R. Proulx & Co
 Secrétaire Trésorier
 de la Municipalité de Coteau St Louis

Monsieur,

Vos travaux, et en plus mon compte concurremment les travaux que j'ai faits pour votre Municipalité, conformément aux ordres reçus, jusqu'à ce jour. Si il vous plaît de vouloir bien communiquer la somme à son Honneur le Maire et à M. M. les Conseillers de votre Corporation. Les taxes soulevés au compte susmentionné sont basés de entièrement les mêmes que ceux qui ont été accordés par la Ville de St Louis pour travaux similaires par un montant à \$260,000. Sans l'estimation de coût, soit 1% pour travaux préliminaires et ou 5% pour profits minimes et surveillance confus.

Ces sont des taxes excessivement raisonnables surtout lorsqu'on fait en considération les déboursés considérables que l'on a à faire pour ces travaux. (soit près de \$1100. au Coteau St Louis).

Il va sans dire que lors de la construction des travaux d'ajout au Coteau l'argent payé pour travaux préliminaires devra être alors déduit des 5% de la balance au sein déboursable qu'on fera à mesure de l'avancement de ces travaux, de manière qu'on définitive les charges totales s'effectueront après travaux faits et définitifs, dans aucun cas 5% au coût total des constructions.

J'ai l'honneur d'être Monsieur
 J. Ouellet Trésorier
 Professionnel chargé des travaux
 d'ajout au Coteau St Louis

122

9 Clout — 8

M. M. Lamotte & Fils
Contracteurs.

Monsieur,

Sur les instructions de M. le Maire ainsi que du Conseil
de la Municipalité de Coteau St Louis, je vous prie
de vouloir bien venir immédiatement à faire:

- 1^o La traverse par faite au coin des rues Carrière & St Louis
ceci n'a pas encore été fait et les gens passent dans
la boue, les plaintes sont nombreuses etc.
- 2^o La traverse par faite au coin de la rue et fauché
de la rue nouvelle approuvée il faudrait la redresser
- 3^o La traverse par faite à l'angle St Louis car le quai
parce de la pente d'eau occure par le curage est
considérable.

P'il vous plait de lui à cela
cumbre d'alerment.

Je suis
Paul Lamotte