

la localité ci-dessus mentionnée, les travaux pourraient être exécutés sans entraver considérablement, la circulation dans aucune des rues publiques.

Le tout respectueusement soumis,
 Votre obéissant serviteur,

E.-O. CHAMPAGNE,
Inspecteur en chef des chaudières à vapeur.

A Son Honneur le Maire et aux Membres du Conseil de la Ville de Montréal.

Messieurs,

A l'assemblée spéciale du Conseil municipal, tenue le lundi, 7 novembre, 1904, une résolution a été adoptée, donnant instructions à certain officiers de la Ville de conférer ensemble et de préparer, d'ici à deux mois, un état estimatif conjoint ou individuel, du coût de l'établissement d'une usine à gaz municipale.

L'aide collective des membres de la sous-commission, dont les signatures figurent ci-dessous, a beaucoup simplifié le travail et a donné des résultats qui, je crois, seront trouvés assez exacts.

Les questions auxquelles il fallait répondre étaient:

1re Q.—Le coût de l'établissement d'usines modernes pour la fabrication du gaz, d'une capacité suffisante pour fournir le gaz aux citoyens de Montréal?

R.—Pour une population de 500,000	\$4,120,000
“ “ “ 400,000	3,540,000
“ “ “ 300,000	2,990,000

2e Q.—Le coût de la pose de conduites à gaz dans les rues de la Ville ainsi que le coût de la réfection des pavages?

R.—Pour une population de 500,000	\$2,220,000
“ “ “ 400,000	1,550,000
“ “ “ 300,000	1,690,000

3e Q.—Le coût de la pose d'un service à gaz?

R.—Pour une population de 500,000	\$1,900,000
“ “ “ 400,000	1,590,000
“ “ “ 300,000	1,300,000

4e Q.—Quel sera le prix de revient du gaz?

R.—Le prix coûtant sera de 26 cents.
 Pour 500,000 de population, 1re année vendu 58¢ 20 ans à 33¢
 Pour 400,000 de population, 1re année vendu 60¢ 20 ans à 33¢
 Pour 300,000 de population, 1re année vendu 63¢ 20 ans à 33¢

5e Q.—De préparer et de soumettre un plan indiquant les rues où des conduites de gaz devront être posées?

R.—Des conduits principaux et des tuyaux de distribution seront posés dans toutes les rues de la Ville.

Ces chiffres sont basés sur la supposition que les différents produits seront tous vendus.

Votre obéissant serviteur,

STUART HOWARD,
Sous-inspecteur conjoint de la Ville.

Nous soussignés avons examiné le rapport ci-dessus et nous y souscrivons.

JOHN-R. BARLOW,
City Surveyor.

GEO. JANIN,
Surintendant M. W. W.

ALCIDE CHAUSSE,
Inspecteur des Bâtimens.

ERNEST BELANGER,
Sous-inspecteur conjoint de la Ville.

ARTHUR PARENT,
 Surintendant du Département de l'Éclairage, sous réserve quant à la quatrième question.

Work could be carried on without interfering much with any public street traffic.

The whole respectfully submitted,
 Your obedient servant,

E. O. CHAMPAGNE,
Chief City Boiler Inspector.

To His Worship the Mayor and Aldermen of the City of Montreal.

Gentlemen,

At a special meeting of the City Council, held on Monday, November 7th, 1904, a resolution was passed, instructing certain officials of the corporation to confer together and to prepare, within two months, a joint or separate estimate, regarding the establishment of a municipal gas plant.

The collective help of each individual member of the sub-committee whose signatures appear below, has greatly simplified the work and conducted to results that, in my opinion, will be found fairly accurate.

The questions to be answered were:

1st. Q.—The cost of establishing up-to-date works for the manufacture of gas of a sufficient capacity to supply gas to the citizens of Montreal?

A.—For a population of 500,000	\$4,120,000
“ “ “ 400,000	3,540,000
“ “ “ 300,000	2,990,000

2nd Q.—The cost of laying gas mains in the streets of the City, as well as the restoring the pavements?

A.—For a population of 500,000	\$2,220,000
“ “ “ 400,000	1,950,000
“ “ “ 300,000	1,690,000

3rd Q.—The cost of establishing a gas plant?

A.—For a population of 500,000	\$1,900,000
“ “ “ 400,000	1,590,000
“ “ “ 300,000	1,300,000

4th Q.—What will be the cost price of gas?

A.—Cost price will be 26 cents.
 For 500,000 population—1st year sold at 58¢ 20th year at 33¢
 For 400,000 population—1st year sold at 60¢ 20th year at 33¢
 For 300,000 population—1st year sold at 63¢ 20th year at 33¢

5th Q.—Also to prepare and submit a plan showing the streets wherein gas mains will have to be laid?

A.—Mains and distributing pipes will be laid in every street in the City.

These figures are based upon the assumption that the different products obtained are all sold.

Your obedient servant,

STUART HOWARD,
Joint Deputy City Surveyor.

We, the undersigned, have examined the foregoing figures and concur with same.

JOHN B. BARLOW,
City Surveyor.

GEO. JANIN
Superintendent M. W. W.

ALCIDE CHAUSSE,
Inspector of Buildings.

ERNEST BELANGER,
Joint D. C. S.

ARTHUR PARENT,

Superintendent Light Department, under reserve as to the fourth question.

CITY HALL,
 Montreal, January 19th, 1905.