

duits sont construits en bois et argile et ont 2½ à 3 pouces de diamètre. Ils ont coûté \$1,200 du mille, y compris les regards. Ils sont loués à raison de \$250 du mille, par année, 5% d'intérêt et 2% pour dépréciation sont exigés. Les frais d'entretien de ces conduits se montent à 2/10 de 1% des dépenses de premier établissement.

BALTIMORE

Ici, l'on fait usage de lampes à arc à courant direct (tant découvertes que fermées) de 2,000 bougies. Quelques-unes de ces lampes sont alimentées par des fils souterrains.

Le contrat pour l'éclairage est pour un terme de 5 ans. Prix du combustible acheté par chargement de wagon complet, \$3.00.

Le prix des lampes à arc est de \$99.92, et ce prix n'est pas affecté lorsque les lampes sont alimentées par des fils souterrains contrairement à ce qui a lieu ailleurs, notamment à Boston.

Eclairage au Gaz

Pesque toutes les lampes à gaz dont on fait usage à Baltimore pour l'éclairage des rues sont des lumières à manchon. Les prix que l'on paie sont les suivants: \$21.40, \$17 et \$19.25 pour lampes à manchon simples, y compris l'allumage, l'extinction, l'entretien et le nettoyage.

Pour l'éclairage des édifices publics, le prix du gaz est de \$1.00 par 1,000 pieds cubes.

Lampes à Naphte

Prix par lampe, \$23.45 par année. L'on paie 6.3 cents net par heure K. W. pour l'éclairage des édifices publics à l'électricité.

Conduits souterrains

La ville de Baltimore possède ses propres conduits, qui sont en argile, enfouis à une profondeur de 18 pouces, de 3 pouces de diamètre et dont le coût se chiffre par \$1,182.72 par mille ou 22.04 cts du pied.

Voici les prix moyennant lesquels elle les loue:

.065 cents du pied pour 5,000 pieds.

.06 cents du pied pour 25,000 pieds.

.055 cents du pied pour 50,000 pieds.

.05 cents du pied pour 100,000 pieds.

Soit, en moyenne, \$325 par mille de conduit. La dépréciation est, paraît-il, si minime qu'elle ne vaut pas la peine que l'on en tienne compte.

Abaissement des prix de l'éclairage des rues à l'électricité à Baltimore

Etant donné les débats qui ont eu lieu récemment dans notre Conseil au sujet des prix du gaz, la conclusion suivante du rapport présenté par une commission qui avait été nommée pour étudier la question de la diminution des prix pour l'éclairage des rues à l'électricité à Baltimore, et le résultat qui s'en est suivi sont d'actualité:

"Par conséquent, votre commission, tout en s'abstenant, pour le moment, d'étudier la question de savoir si l'établissement d'un outillage d'éclairage municipal serait désirable, a examiné avec soin quel serait le coût maximum de l'installation d'un pareil outillage, afin que la loi sera ainsi mise en mesure de procéder sans retard inutile si l'on juge à propos de construire une usine, et de plus les négociations qu'elle a entamées avec les compagnies d'éclairage actuelles en vue d'obtenir un service à meilleur marché.

"Que la ville fasse adopter par la législature une loi autorisant à émettre des obligations jusqu'à concurrence de \$1,350,000, afin de lui permettre de se procurer les fonds nécessaires pour la construction d'une usine municipale, de manière à ce que, dans le cas où elle déciderait d'établir un outillage, le retard de deux ans soit évité."

La législature adopta la loi voulue, mais les compagnies d'éclairage réduisirent immédiatement leurs taux, et jusqu'à présent l'on n'a pas jugé qu'il y avait lieu d'installer un outillage municipal, comme le permet le statut adopté par la législature de l'Etat.

WASHINGTON

Comme dans les autres villes que j'ai visitées, l'on fait usage à Washington de lampes à arc fermées de 2,000 bougies et de lampes à incandescence de 25 bougies.

Les lampes éclairent pendant 3,942½ heures par année.

Prix des lampes à arc, \$80. Prix des lampes à incandescence, \$20.

Le contrat pour l'éclairage est pour un terme de 1 an.

Chose digne de remarque, dans cette ville, l'éclairage se

fait en argile, 2½ et 3 inches in diameter. These have cost \$1,200, per duct per mile, including manholes.

They are rented \$250, per mile per year, 5% interest and 2% depreciation on the investment involved is charged.

The keeping in good repair of these ducts amounts to two tenths of one per cent of the cost.

BALTIMORE.

Here they have both open and enclosed 2000 C. P. direct current arc lamps. A small proportion of which are served by underground wires.

The contract for lighting is for a term of 5 years.

Price of fuel per car load lots, \$3.00.

The price of arc lamps is \$99.92 and this price is not affected when the lamps are served by underground wires as obtains elsewhere, Boston for instance.

Gas Lighting.

Mostly all the street gas lighting in Baltimore is done with the mantle system, and at the following prices: \$21.40, \$17.00 and \$19.25 for single mantle lamps, including lighting, extinguishing, maintenance and cleaning.

The public buildings gas is charged at the rate of \$1.00 per 1000 cubic feet.

Naphta Lamps.

The price per lamp, is \$23.45 per year.

The electric lighting of public buildings is at the rate of 6.3 cents net per K. W. hour.

Underground Conduits.

Baltimore draws its conduits which are of clay placed 18 inches deep, 3 inches in diameter and cost \$1,182.72 per duct mile or 22.4 cents per duct foot.

The following are the prices at which it rents its conduits:

.065 cents per foot for 5,000 duct feet.

.06 cents per foot for 25,000 duct feet.

.055 cents per foot for 50,000 duct feet.

.05 cents per foot for 100,000 duct feet.

approximating a charge of \$325.00 per duct mile. The depreciation is said to be so small that it is not worth while considering.

Re-better rate for electric street lighting in Baltimore.

The following conclusion of a report, presented by a Commission appointed to study the question of obtaining better rate for electric lighting in Baltimore, and the subsequent result, will be interesting recalling, if one will remember the recent battle in Council for cheaper gas:

"Accordingly your commission, while refraining at this stage of inquiry from ascertaining that a municipal lighting plant is desirable, have made a careful study of the maximum cost of establishing such a plant in order that enabling legislation may be obtained from the present legislature. By this means, the City will not only be put in a position to proceed without needless delay, if municipal construction be deemed expedient, but will distinctly improve its strategic position in negotiations for cheaper service with the present lighting companies.

"That the City procure from the Legislature an Act authorizing it to issue stock to the amount of \$1,350,000, to provide funds for the erection of a municipal lighting plant so that in the event of its determination to erect a plant the delay of two years will be avoided."

The Legislature passed the required act, the lighting companies instantly reduced their rates and up to the present there seems to be no occasion to install a municipal plant as provided for in the act as adopted by the State Legislature.

WASHINGTON.

As in the other cities visited, Washington uses 2000 c. p. enclosed arc lamps, also 25 c. p. incandescent lamps.

The lamps burn per year 3,942½ hours.

Price per arc \$80.00, for incandescent \$20.00.

The contract for lighting is for a term of 1 year.

A peculiarity of this city is that its contract is entered