

\$8.75. Soit en pompant cette eau par turbines, une économie réalisable de..... \$76,213.00

" Le pompage total calculé sur les mêmes bases s'élèverait à 37 millions de gallons par jour, ce qui prendrait en forces effectives..... 1,480.

" Sur les 2,000 forces effectives et continues que pourrait fournir en toute saison le nouvel aqueduc, il resterait donc disponible en forces effectives..... 520.

" Sur lesquelles environ 400 pourraient être employées à produire la force électrique nécessaire au pompage dans le système du haut niveau, opération pour laquelle le prix actuel du contrat est de..... \$8,000.00

" Il resterait encore disponible en forces effectives.... 120

LA VILLE POURRAIT ECLAIRER LES EDIFICES PUBLICS ET LES PARCS.

" Cette force serait suffisante pour fournir le pouvoir éclairant nécessaire à une partie des édifices, ateliers et parcs municipaux, pour lesquels la cité paie actuellement, par an, environ \$10,000. On peut raisonnablement évaluer au quart de ce montant l'économie réalisable en utilisant notre propre force motrice soit..... \$2,500.00

" En outre la force supplémentaire produite seulement pendant le temps des hautes eaux, soit d'avril à novembre, pourrait être employée à fournir, à prix réduit, la lumière ou la force motrice à des industries ou des corporations qui n'en auraient besoin que durant cette période.

" En ne comptant que la moitié de cette force supplémentaire, de 3,000 forces soit 1,500 forces effectives, à la valeur dérisoire de \$5 par unité, on réaliserait encore la somme de.... \$7,500.00

" Total des économies réalisables..... \$94,000.00

" Economies réalisables quand la consommation d'eau aurait atteint le chiffre de 50,000,000 de gallons par jour, c'est-à-dire 40,000,000 de plus que la capacité moyenne en force motrice de l'aqueduc actuel.

" Faute de l'agrandissement projeté du dit aqueduc, ces 40,000,000 de gallons devraient être pompés au moyen de la vapeur, dans les conditions suivantes:—

" Soit 24 millions par les anciennes pompes existant actuellement et au coût différentiel de \$8.75 par million de gallons, soit pour 365 jours ou 8,760 millions de gallons, une somme de..... \$76,650.00

" Les 16 millions restant pourraient être pompés par de nouvelles pompes à plus haut rendement que les anciennes, au coût différentiel de \$4.50 par million de gallons, soit pour 365 jours ou 5,840 millions de gallons, une somme de..... \$26,280.00