



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL



La proposition d'ingénierie de la valeur d'AIL permet de remplacer un ponceau sans béton et d'économiser 150 000 \$

Les appels d'offres sont de plus en plus ouverts aux solutions d'ingénierie de la valeur

ÉTUDE DE CAS EN INGÉNIERIE DE LA VALEUR

Pour ce projet de remplacement de ponceau, le canton de Dawson, dans le nord-ouest de l'Ontario, avait d'abord exigé un ponceau de béton préfabriqué. L'appel d'offres des responsables du canton ne comportait aucune directive ou option fondée sur l'ingénierie de la valeur (IV). Nous avons décidé de tout de même communiquer avec eux et de leur demander s'ils accepteraient d'étudier une solution de rechange reposant sur une structure d'acier mettant à profit l'ingénierie de la valeur. Bien que leur réponse officielle ait été « aucun changement ne sera envisagé avant l'appel d'offres », nous

Aperçu du projet :

Nom : Remplacement de ponceau sous le chemin Colonization

Lieu et propriétaire : Canton de Dawson, Ontario

Génie-conseil : TBT Engineering

Entrepreneur : The Sharp Group

Produit : Ellipse horizontale Bolt-A-Plate avec Best•Kote

Secteur : ingénierie de la valeur, transport

Application : remplacement de ponceau

Dimensions : 4,826 m sur 3,429 m et 26 m de longueur

Durée de l'installation : deux semaines



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL



avons senti qu'ils restaient ouverts à une autre avenue du côté de l'ingénierie de la valeur.

L'ingénierie de la valeur réduit le coût du projet du quart environ

Nous leur avons rapidement présenté une proposition d'ingénierie de la valeur basée sur notre ellipse horizontale Bolt-A-Plate, qui leur offrait des économies d'environ 150 000 \$ par rapport au budget de 650 000 \$ prévu pour la solution avec caisson de béton, et ce, même en y ajoutant le revêtement de polymère Best•Kote.

Le canton a choisi notre proposition d'ingénierie de la valeur

L'absence de grue sur ce chantier a permis d'épargner entre 75 000 et 100 000 \$. Le coût de la structure en tant que telle a été réduit d'environ 35 000 \$ supplémentaires. Les autres économies ont été réalisées grâce à une zone d'excavation un peu plus petite et au niveau des coûts de la main-d'œuvre et de la durée des travaux d'installation.

Nous étions très heureux d'offrir au propriétaire un projet d'infrastructure réalisé dans les délais impartis et bien en deçà de son budget initial.

À propos de l'ingénierie de la valeur

L'ingénierie de la valeur est une approche méthodique dont le but est d'améliorer la valeur des produits et services. Pour le dire brièvement, on réalise le projet en utilisant des matériaux ou des services moins coûteux ou en intégrant de meilleures fonctions, sans compromettre ni la sécurité ni le rendement.

Bureau de la société :

32 rue York
Sackville (Nouveau-Brunswick)
E4L 4R4
1-877-245-7473

Voir tous les profils de projet sur ail.ca



Industries Atlantic Ltée

ail.ca