



Kansas City Power & Light – Entretien des lampadaires et gestion des programmes

CLIENT

Kansas City Power & Light

LIEU

Région métropolitaine de Kansas City

DESCRIPTION DU PROJET

Black & McDonald (B&M) assure l'entretien et la réparation d'environ 33 000 lampadaires appartenant à la Kansas City Power & Light (KCPL) dans la grande région métropolitaine de Kansas City.

PORTÉE DES TRAVAUX

Le programme d'entretien des lampadaires de B&M consiste en différentes tâches, notamment :

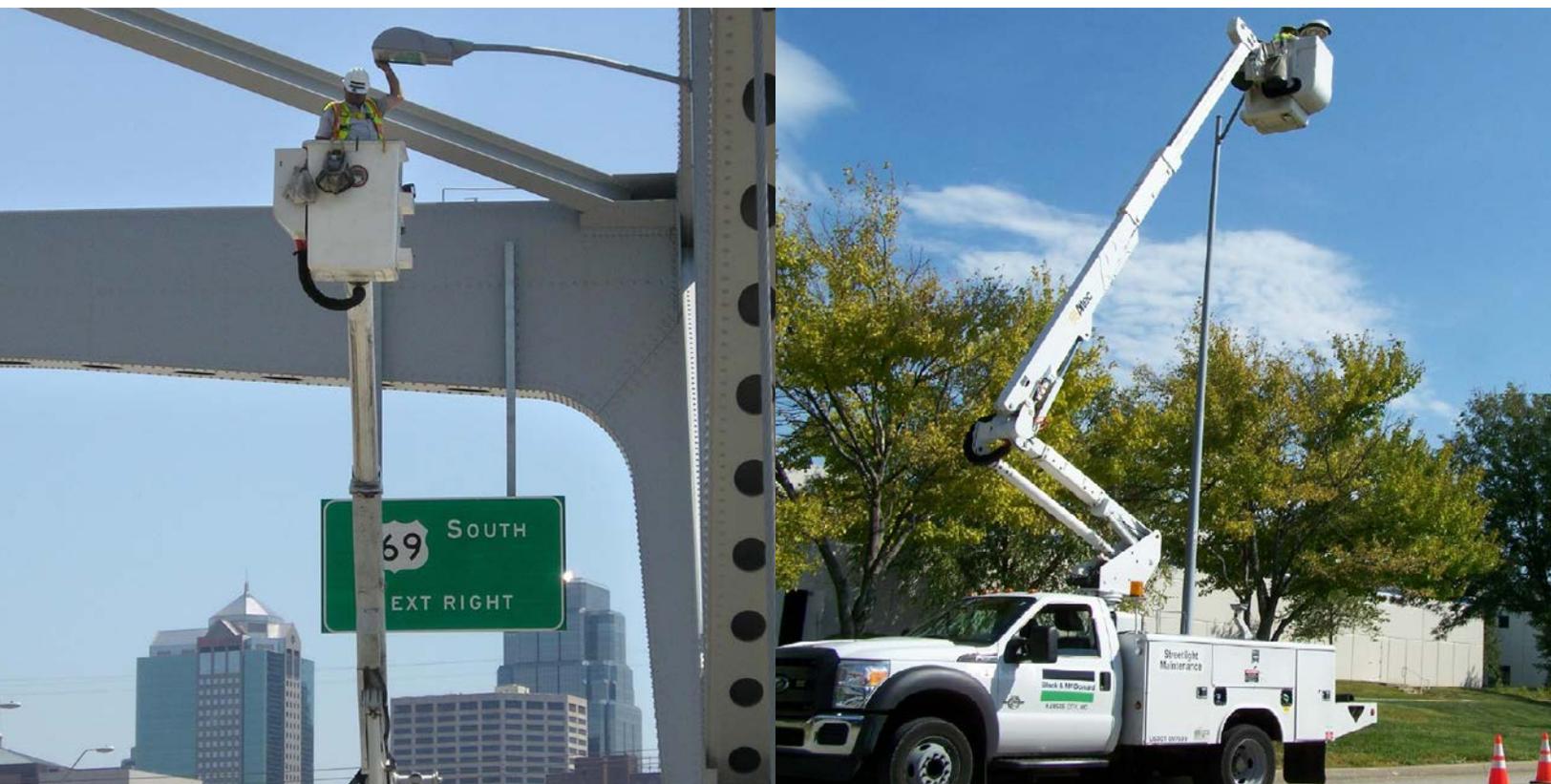
- Travail sur toutes les infrastructures aériennes et souterraines;
- Réparations de routine sur l'appareil d'éclairage, l'ampoule, la cellule photoélectrique, les fusibles, etc. dans les 48 heures suivant la découverte du problème;
- Fourniture des services sécuritaires sur les poteaux abattus et les lignes endommagées dans un délai d'une heure;
- Remplacement des poteaux endommagés, rouillés ou pourris dans un délai de sept jours;
- Dépannage des câbles souterrains et réparation dans les 10 jours;
- Installation (forage directionnel ou creusage de tranchées) de conduits pour le remplacement de lignes;
- Fourniture d'un service d'assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 365 jours par année, ainsi qu'un service de répartition central;
- Suivi de tous les attributs de chaque actif à l'aide du système de gestion des bons de travail, de la localisation GPS et de l'historique des bons de travail;
- Évaluation du cycle de vie et de l'historique de la gestion des actifs pour l'amélioration des processus et la prévision budgétaire;

Kansas City Power & Light – Entretien des lampadaires et gestion des programmes

- Acquisition et gestion de l'inventaire interne;
- Fourniture d'une assistance par camion de service 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7;
- Garantie de performance, offrant un rapport mensuel indiquant les délais de réponse et d'exécution;
- Mise à niveau de 30 000 luminaires à la technologie à DEL au lieu de HID entre 2016 et 2018;
- Gestion de l'élimination des déchets de matières dangereuses selon les directives de l'EPA;
- Suivi du matériel sous garantie grâce au système de gestion des actifs;
- Fourniture des services d'inventaire et d'audit selon les besoins en utilisant l'application SIG interne pour suivre les ajouts, les retraits ou les problèmes sur le terrain;
- Exécution d'une patrouille de nuit trimestrielle de l'ensemble du système à DEL au moyen de la technologie SIG;
- Inspection de jour et évaluation de l'état deux fois par année au moyen de la technologie SIG;
- Partenariat avec les sous-traitants et les fournisseurs de MBE/WBE pour la main-d'œuvre, les équipements et les matériaux.

AVANTAGES POUR LES CLIENTS

La KCPL fait appel à B&M pour garder ses 33 000 lampadaires fonctionnels et l'infrastructure correspondante en bon état afin de desservir plus de 1,6 million de clients au Kansas et au Missouri.



Kansas City Power & Light – Entretien des lampadaires et gestion des programmes

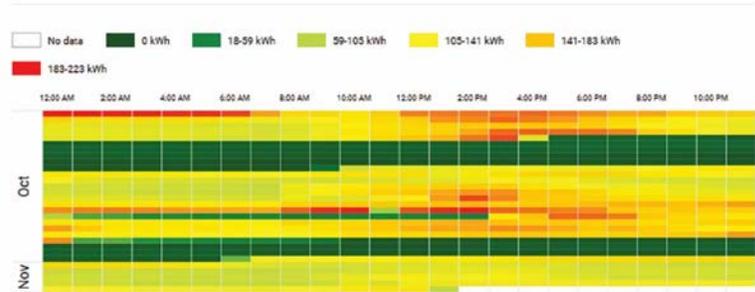
PROJECT FEATURES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin dapibus suscipit nunc vitae elementum.

Curabitur posuere ullamcorper massa, at efficitur quam porttitor quis. Maecenas eu consectetur arcu.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Proin dapibus suscipit nunc vitae elementum.
 - Curabitur posuere ullamcorper massa, at efficitur quam porttitor quis.
 - Maecenas eu consectetur arcu. Aenean sollicitudin bibendum est ut posuere.
- Nulla at diam eget lacus sollicitudin congue porta dignissim diam. Pellentesque semper vitae nulla vel finibus.
- Integer lorem elit, venenatis non orci et, consectetur tempor eros.
- Pellentesque malesuada pretium augue eget iaculis.
- Duis laoreet pulvinar nunc, ut egestas diam posuere sed.
 - Nunc id neque vel libero imperdiet vestibulum.
 - Duis sit amet arcu commodo turpis dapibus imperdiet ut in urna.
- Donec tincidunt eget nulla ac convallis. Nunc eros leo, placerat vel felis ut, auctor aliquet mi.
- Vestibulum lobortis, nibh ac ornare euismod, mauris elit sagittis nunc, ut suscipit tellus orci non libero.
- Mauris convallis fringilla velit, nec ullamcorper mi vulputate sed. Donec laoreet lorem id vulputate faucibus. Curabitur semper, tortor in luctus fringilla, risus tortor laoreet ante.

Chiller Heat Map / Last 30 days



Building Breakdown / Last 48 hours



Emissions / Last 7 days

