



NOUVEAU STADE NATIONAL DE FOOTBALL ET DE RUGBY AU LUXEMBOURG

Situation géographique : Ville de Luxembourg

Intervenants :

Maître d'ouvrage – Ville de Luxembourg

Bureaux d'études – LUXauTEC S.A. (génie technique) et Graner+ Partner Ingenieure (technique multi-médias) | TR-Engineering et Schlaich Bergermann Partner (génie civil) | AIB-Vincotte et Secolux (bureau de contrôle) | Argest (coordinateur sécurité/santé)

Architecte – GMP Architekten et Beng Architectes Associés

Description du projet :

Construction d'un nouveau stade national de football et de rugby d'une surface de 24.336 m² pour 9.865 spectateurs à Luxembourg-Kockelscheuer, comprenant :

- Garage, salle de presse, business-club, cuisine, vestiaires, studios de télévision, locaux techniques, locaux stockages, bureaux, salle de surveillance police, infirmeries, salle multifonctionnelle, loge, régie, ...

Concept technique :

- Eclairage LED terrain, gradin, abords et place multifonctionnelle
- Chauffage hors gèle du terrain
- Surveillance vidéo du stade avec des caméras de très haute résolution avec 250 pixel/m
- Récupération des eaux de pluie pour l'arrosage du terrain
- Chauffage urbain pour l'eau chaude sanitaire solaire et le chauffage du bâtiment
- Installation photovoltaïque de 30 kW crête exploitée par la Ville de Luxembourg
- Deux transformateurs de 1000 kVA et un groupe électrogène de 650 kVA
- Cuisine collective pour 500 personnes
- 6 ascenseurs grandes capacités

Nature des prestations :

Pour le dossier technique :

- Thermique (chauffage – ventilation)
 - Électrique (courant fort – courant faible)
 - Sanitaire – Equipement de cuisine
 - Appareil élévateur
- Conception.
 - Conception spécifique d'éclairage terrain
 - Etudes d'avant-projet.
 - Etudes d'exécution et dossiers d'appel d'offres.
 - Contrôle technique des travaux.
 - Réceptions.

Etablissement d'un certificat de performance énergétique :

- Orientation architecturale (confort été, performance d'isolation et d'étanchéité, ...) et techniques (moyen de production, d'émission et de régulation, ...);
- Élaboration et suivi du certificat de performance énergétique (CPE).

Début/Fin des prestations : Phase Etudes : Décembre 2014 – Janvier 2017 – Phase Exécution : Septembre 2017 – Octobre 2019

Coût net de construction : 41.925.000-€ h.t.v.a. dont 8.500.000-€ h.t.v.a. de génie technique

Coût brut total (ttc) : 60.350.000.-€ TTC