



Höhenhof-Travaux préparatoires de la phase II

Luxembourg

Travaux préparatoires : Lot IV (Assainissement tronçons 7 & 8) / Remblai zone Tour N°3 : Niveau 375 mNN

Ce projet concerne l'assainissement de la future zone de réserve de l'aéroport de Findel à Luxembourg. Il comprend la pose de 470 mètres de collecteurs de fonte de diamètre 400, 800 et 1.200 mm avec regards d'accès jusqu'à 20 mètres de hauteur, ainsi que le remodelage de 30.000 m³ de terres.

Détail des travaux :

- les travaux de terrassement, y compris blindage éventuel, et de préparation du terrain ;
- l'épuisement et la déviation des eaux (EU et EP);
- la pose de collecteurs d'eaux usées et d'eaux pluviales (souvent parallèles) en fonte ;
- la réalisation de l'enrobage des canalisations et le remblaiement des tranchées ;
- la réalisation de chambres de chute ou de changement de direction en béton armé, accessibles ou non, avec confection de cunettes revêtues de briques clinker et pose de collecteurs E.U. en fonte avec pièces spéciales, pose d'équipements ;
- la réalisation de jonction et raccordement sur des regards existants ;
- la construction de regard sur collecteur béton existant ;
- la démolition partielle ou complète d'ouvrage existant ;
- le déboisement et débroussaillage (si non réalisé préalablement), le dessouchage ;
- la réalisation d'une piste d'accès vers la plate-forme du remblai « Phase I » (avec asphaltage partiel éventuel) ;
- la réalisation de redans dans les talus raides ;
- la reprise et le transport à pied-œuvre des matériaux ;
- la mise en œuvre, le compactage du remblai par couches et le réglage final en pente ;
- la réalisation des fossés.



Situation:	Luxembourg
Maître d'Ouvrage:	Administration des Ponts et Chaussées
Début des travaux:	Mars 2015
Fin des travaux:	Décembre 2016
Déboisement:	6.000 m ²
Démolition d'ouvrage existant:	91 m ³
Déblai:	50.000 m ³
Remblai:	122.000 m ³
Reprise de matériaux mis en stock:	58.000 m ³
Tuyaux diamètre jusqu'à 800 mm:	223 m
Tuyaux diamètre 1.200 mm:	175 m
Béton:	2.400 m ³
Acier pour béton armé:	140 tonnes
Construction métallique:	2.800 kg
Stabilisation des terrains par chaux et ciment:	7.800 m ³
Réparation et renforcement d'un puits rectangulaire:	240 mct