



COÖRDINATIE KABELS EN LEIDINGEN DERDEN - BRABO 2 - ANTWERPEN

SGS Roos+Bijl heeft zowel de coördinatie van nutswerken en het (combi-)ontwerp van aanpassingen en uitbreidingen aan kabels en leidingen gerealiseerd met het ontwerp en realisatie van de nieuwe Noorderlijn traminfrastructuur en nieuwe inrichting van het stadscentrum (Noorderleien, Operaplein, Keijzerlei en Rooseveltplaats), het eilandje (Rijn-, Van Meteren-, Tavenierskaai plus Kattendijkdok en Mexicostraat) en Noorderlaan te Antwerpen.

PROJECTOMSCHRIJVING

Brabo 2 omvat een nieuwe Noorderlijn tramverbinding in een vijftal deelprojecten en het revitaliseren van het publieke domein in het stadscentrum, het eilandje en de Noorderlaan. Voor de Opera wordt een autoluw plein aangelegd met ondergrondse parking aangesloten op een auto- en tramtunnel. Met de nieuwe inrichting worden een tweetal hefbruggen aangepast, (ondergrondse) fietsenstallingen, een archeologische site gerealiseerd alsook de bus-, tram en premetro stations. Het project zorgt voor een voor een vlotte, hoogwaardige openbaar vervoer van het noorden naar het centrum en het Eilandje. De hoofdassen van de Noorderleien het Eilandje en de Noorderlaan worden ingericht als stedelijke boulevards met aandacht voor ruimtelijke kwaliteit en verkeersveiligheid. Nabij de A12 komt een nieuwe Park&Ride om de overstap naar het openbaar vervoer te stimuleren.

WERKZAAMHEDEN

Projectaanpak kabels en leidingen analyseren en optimaliseren synergie-aanpak voor de kabel- en leidingwerken van/voor een 27-tal nutspartijen:

- Ontwerpactiviteiten voor en samenwerking met nutsmaatschappijen (combibestek).
- Analyse planning ontwerp- en coördinatieactiviteiten.

- Risicoanalyse (project-)planning en kosten verplaatsingswerken.
- Optuigen recoveryplanning en aanpak met onderaannemer en/of studiebureau.

Leiding geven aan de pijler nutsleidingen van de THV/bouwcombinatie (coördinatoren, design werfleider en, landmeters) en integrale uitvoering:

- Uitvoering bestek verplichtingen (KLIP/ KLIM, conflictenlijsten, verplaatsingen).
- Coördinatie meetings met opdrachtgevers (Stad, De Lijn, AWW en Nutsmaatschappijen).
- Ontwerpplannen voor verplaatsingswerken in samenwerking met pijler Civiel/Wegenis.
- Synergieplannen van Kabel- en leidingwerken van nutsmaatschappijen (Combi).
- Timing ontwerpproces, integratie met civiele planning en nutsprocessen.
- Borgen ongestoorde nuts- en energievoorzieningen.
- Integrale proces- en risicobeheersing met de projectopgave en nuts voorzieningen.
- Vernieuwen huisaansluitingen, watertransportleidingen haven en glasvezel uitrol (FtH/FtO).

Opvolging kabel- en leidingwerken:

- Opstellen uitvoeringsplannen en BLVC-aspecten (bereikbaarheid, leefbaarheid, veiligheid en communicatie).
- Verkregen vergunningen en instemmingen.
- Opvolging en controle uitvoering door onderaannemer volgens bijzonder lastenboek.
- Integrale aanpak THV/bouwcombinatie en nuts werfinname, grondverzet, signalisatie.
- Opleveren Nuts as-built dossier.
- Financiële afhandeling.

onderaannemer(s) en verrekening met

nutsmaatschappijen.

THV/bouwcombinatie project-verantwoordelijk:

- Ontwerp en uitvoering (samenwerking, uitwisseling en beslissingsmomenten).
- coördinatie met intern/externe disciplines (Stad, De Lijn, AWW, NUTS, Aquafin).
- Ontwerp en projectprocessen, eisenverificatie en validatie (Design & Construct).
- Borgen protocollen tussen partijen en (overheids-)diensten.
- Rapporteren aan projectdirectie, bouwheer en bevoegd gezag.

KENMERKEN

- Inrichten integrale projectaanpak en optimaliseren infra- en nutswerken.
- Ontwerp in synergie/combi van nuts en datawerken (energie, water, data en transport).
- Vernieuwen hoofdwaterttransport leiding (1,4 km) en enkele gevaarlijke leidingen.
- Vergunning- en omgevingsmanagement (BLVC).
- Sanering van hoge druk Gas (Fluvius) en enkele afsluiter knooppunten.
- Conflict en raakvlakbeheersing en vertalen naar een uitvoeringsgerichte aanpak.

OPDRACHTGEVER

THV Tramcontractors

SGS Belgium N.V.

Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
t +32 (0)3 - 545 44 00
www.sgs.be

Contactpersoon: Koenraad Seutin
t +32 (0)470 86 17 72
e koen.seutin@sgs.com