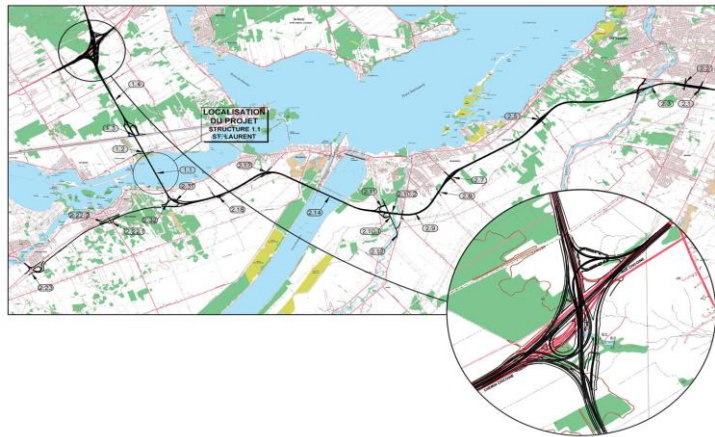


Asistencia técnica a las mediciones de obra de estructura de la autopista A-30 en Montreal

ENCARGO



09026

N.E.

Montreal, Canadá

UBICACIÓN

UTE A30CVJ
ACCIONA +
DRAGADOS

CLIENTE

6,971 m

SUPERFICIE / LONGITUD

1,200,000,000 €
-

PRESUPUESTO TOTAL
(DE TRABAJOS REALIZADOS)

Asistencia técnica
Mediciones

TAREAS REALIZADAS

2009-2010

FECHA

DESCRIPCIÓN

La nueva Autopista A30 de acceso a Montreal consta de 43 km de nuevas vías con un presupuesto aproximado de Can\$ 1.6bill. El proyecto prevé realizar 33 puentes o pasos a nivel, un túnel así como diferentes obras auxiliares.

Durante la ejecución de la obra, 3D3 INGENIERÍA es requerida por la constructora para realizar las mediciones de todas las estructuras del proyecto y de nuevas actuaciones complementarias durante la obra con el fin de evaluar y/o comprobar las cuantías reales de ejecución.

Se realizan los siguientes trabajos:

- Mediciones de la totalidad de las estructuras de proyecto: se realiza la medición de todas las partidas de los diferentes elementos estructurales valorando ratios de cuantías, consumos de hormigón, mediciones por fases de ejecución de obra.

- Valoración de fases de ejecución de tableros de puentes asociadas al transporte y montaje de estos.

- Mediciones de las siguientes actuaciones complementarias:

- *Estructura metálica del tablero del puente 2.14 sobre el canal de Beauharnois con el objetivo de evaluar las cargas reales de obra en el proceso de empuje del puente.

- *Estructuras auxiliares para la ejecución del vano de 150 metros del puente 2.14 sobre el canal de Beauharnois.

- *Diferentes soluciones de la estación de bombeo de Soulange.

- *Actuaciones de paisajismo e impacto ambiental.

- *Estación del peaje de la autopista: marquesina principal, losas de aproximación y edificio anejo.

- *Otras mediciones: muros de contención, tablestacados, etc.

Estas mediciones y/o revisiones se realizan alternando informes en inglés o francés según las necesidades del cliente.



09026 STRUCTURES A-30 CVJ													04/10/2012		
RÉSUMÉ TABLIERS													page no. de		
	BETON	BETON L	COFFRAGE	ACIER ARMATURE	COUPLEUR S	ALUIM STRUCTURE	PEINTURE	FOUTRE PREF.	DEMIDALLE PREF.	IMPERM. MURS	IMPERM. TABLIERS	ENROBE	Quantité Acier Armature	Reparation Encroffado	Reparation Acier Structural
	m ³	m ³	m ²	kg	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	kg	m ²	kg
Part 1.1	1376.87	0.00	13417.23	4627697.96	0.00	0.00	0.00	18104.10	28632.33	21872.80	21872.80	21872.80	234.22	0.68	-
Part 1.2	169.20	0.00	434.80	69777.12	0.00	228027.31	3333.49	0.00	211.88	1109.03	1109.03	1109.03	1044.90	2.58	306.16
Part 2.10.1	339.20	0.00	509.23	113381.55	0.00	0.00	883.20	1238.79	2209.13	2209.13	2209.13	2209.13	213.09	0.94	-
Part 2.10.2	399.13	0.00	237.98	84884.12	0.00	0.00	760.40	946.82	1248.14	1248.14	1248.14	1248.14	212.50	0.80	-
Part 2.11A	311.83	0.00	231.03	64424.10	0.00	0.00	250.19	353.39	32284.00	264.34	264.34	264.34	301.26	1.17	-
Part 2.12A	300.82	0.00	386.79	37426.80	0.00	206370.90	8123.40	0.00	878.19	903.30	903.30	903.30	136.38	0.18	331.14
Part 2.14	11126.61	0.00	2379.07	4238963.26	0.00	7231942.30	118170.69	10838.49	4767386.80	34284.00	34284.00	34284.00	301.99	0.18	212.86
Part 2.17A	342.56	0.00	311.04	33824.00	0.00	142870.04	1387.30	0.00	882.06	800.00	800.00	800.00	146.41	0.18	160.31
Part 2.18A	116.61	0.00	104.30	20380.77	0.00	120336.44	3126.73	0.00	293.03	393.30	393.30	393.30	131.81	1.04	266.00
Part 2.22.1	123.73	0.00	169.80	30217.90	0.00	0.00	216.48	183.09	436.23	436.23	436.23	436.23	250.72	1.37	-
Part 2.22.2	143.27	0.00	148.83	40346.28	0.00	0.00	216.48	183.09	436.23	436.23	436.23	436.23	278.77	1.02	-
Part 2.23	302.03	0.00	339.21	69231.24	0.00	0.00	483.74	671.24	1298.00	1298.00	1298.00	1298.00	230.02	1.12	-
Part 2.31	226.30	0.00	148.83	40346.28	0.00	0.00	216.48	183.09	436.23	436.23	436.23	436.23	310.81	1.70	-
Part 2.32	226.30	0.00	391.39	78839.38	0.00	0.00	340.83	361.09	871.29	871.29	871.29	871.29	346.44	1.73	-
TOTAL	39215.15	0.00	31145.66	10701371.77	0.00	9655145.24	149672.78	37413.65	4813043.78	125768.58	90448.93	95711.37	281.09	1.59	224.79