

**RN7 - Déviation Livron-Loriol**  
**Étude géotechnique G2 PRO Complémentaire**  
**DQE**

N°	Désignation des travaux	U	PU (HT)	Quantité	Total (HT)
<b>1</b>	<b>PRÉPARATION DU CHANTIER</b>				
1.1	Prestations préparatoires et réunions de démarrage	FFT		1	- €
	<b>SOUS TOTAL 1</b>				- €
<b>2</b>	<b>ESSAIS PÉNÉTROMÉTRIQUES STATIQUES CPTu</b>				
2.1	Amenée et repliement des ateliers pour sondage pénétramétrique statique au piézocône	FFT		1	- €
2.2	Déplacement et mise en station de l'atelier sur chaque point de sondage	U		3	- €
2.3	Plus-value au prix 2.2 pour accès difficile	U		3	- €
2.4	Essais in-situ de 0 à 20 m de profondeur avec mesure de pression interstitielle	ML		42	- €
2.5	Plus-value au prix 2.4 pour activation de méthode dynamique pour les passages compacts	ML		4	- €
	<b>SOUS TOTAL 2</b>				- €
<b>3</b>	<b>SONDAGES A LA PELLE MÉCANIQUE</b>				
3.1	Amenée et repliement des ateliers pour sondage à la pelle	FFT		1	- €
3.2	Déplacement et mise en station de l'atelier sur chaque point de sondage et prélèvement d'échantillons remanié	U		10	- €
3.3	Plus-value au prix 3.2 pour accès difficile	U		10	- €
	<b>SOUS TOTAL 3</b>				- €
<b>4.</b>	<b>SONDAGES A LA TARIÈRE</b>				
4.1	Amenée et repliement des ateliers pour sondages à la tarière	FFT		1	- €
4.2	Déplacement, mise en station de l'atelier sur chaque point de sondage, réalisation du sondage (profondeur < 10 m) et prélèvement d'échantillon remaniés	U		5	- €
4.3	Plus-value au prix 4.2 pour accès difficile	U		5	- €
4.4	Réalisation du sondage à la tarière (profondeur < 10 m) et prélèvement d'échantillon remaniés	ML		25	- €
	<b>SOUS TOTAL 4</b>				- €
<b>5</b>	<b>SONDAGES PRESSIOMÉTRIQUES</b>				
5.1	Amenée et repliement des ateliers pour sondages pressiométriques	FFT		1	- €
5.2	Déplacement et mise en station de l'atelier sur chaque point de sondage	U		10	- €
5.3	Plus-value au prix 5.2 pour accès difficile	U		10	- €
5.4	Forage destructif pour essais pressiométriques de 0 à 20 m	ML		131	- €
5.5	Essais pressiométriques	U		121	- €
	<b>SOUS TOTAL 5</b>				- €
<b>6</b>	<b>SONDAGES CAROTTES</b>				
6.1	Amenée et repliement des ateliers de sondage carotté	FFT		1	- €
6.2	Déplacement et mise en station de l'atelier sur chaque point de sondage	U		9	- €
6.3	Plus-value au prix 6.2 pour accès difficile	U		9	- €
6.4	Sondage carotté de 0 à 20 m de profondeur	ML		108	- €
6.5	Prélèvement et conditionnement d'échantillons intacts	U		27	- €
6.6	Photographies des caisses de carottes et des échantillons	ML		108	- €
	<b>SOUS TOTAL 6</b>				- €
<b>7</b>	<b>ESSAIS EN LABORATOIRE</b>				
7.1	Ouverture de gaine d'échantillon intact	U		24	- €
7.2	Mesure de la teneur en eau	U		79	- €
7.3	Mesure de la masse volumique	U		79	- €
7.4	Analyse granulométrique par tamisage	U		79	- €
7.5	Analyse sédimentométrique	U		21	- €
7.6	Limites d'Atterberg	U		27	- €
7.7	Valeur au bleu de méthylène du sol (VBS)	U		52	- €
7.8	Indice de Portance Immédiat (IPI)	U		12	- €
7.9	Essai Proctor normal avec poinçonnement IPI	U		4	- €
7.10	Essai de résistance à la fragmentation - Los Angeles (LA)	U		5	- €
7.11	Essai de résistance à l'usure - MicroDeval (MDE)	U		5	- €
7.12	Essai d'aptitude au traitement	U		9	- €
7.13	Mesure de la matière organique	U		22	- €
7.14	Essai de cisaillement à la boîte de Casagrande	U		3	- €
7.15	Essai de cisaillement à l'appareil triaxial de type CU+u	U		10	- €
7.16	Essai œdométrique à court terme	U		8	- €
7.17	Essai œdométrique à long terme	U		3	- €
	<b>SOUS TOTAL 7</b>				- €
<b>8</b>	<b>TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES ANNEXES</b>				
8.1	Relevé topographique des points de reconnaissance	U		37	- €
	<b>SOUS TOTAL 8</b>				- €
<b>9</b>	<b>INGÉNIERIE</b>				
9.1	Prise en main du dossier	FFT		1	- €
9.2	Compte rendu des investigations géotechniques	FFT		1	- €
9.3	Étude Géotechnique de Conception - Phase Projet (G2 PRO)	FFT		1	- €
9.4	Réunion complémentaire	U		3	- €
	<b>SOUS TOTAL 9</b>				- €
	<b>TOTAL</b>	<b>m</b>			- €
<b>RÉCAPITULATIF</b>					
<b>TOTAL H.T.</b>					- €
<b>TVA</b>				<b>20 %</b>	- €
<b>TOTAL T.T.C.</b>					- €

Soit, en lettres, toutes taxes comprises :

Fait à ....., le .....