

## LIAISON SUD AUXERRE - LISA

## DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

25/06/2025

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire (€ HT)	Montant (€ HT)
<b>1</b>	<b>PRIX GENERAUX</b>				
<b>1,1</b>	<b>Préparation opération + Installation de chantier</b>	Ft	1		
<b>1,2</b>	<b>Levé topographique (X, Y, Z) de chaque sondage</b>	Ft	1		
<b>2</b>	<b>SONDAGES IN SITU - TERRESTRE</b>				
<b>2,1</b>	<b>Puits de reconnaissance à la pelle</b>				
2.1.1	Amenée et repli d'un atelier de pelle	Ft	1		
2.1.2	Mise en station, réalisation du sondage et prélèvement d'échantillons remaniés	U	13		
<b>2,2</b>	<b>Forages destructifs avec enregistrement de paramètres</b>				
2.2.1	Amenée et repli de l'atelier de forage	Ft	1		
2.2.2	Mise en station	U	2		
2.2.3	Réalisation d'un sondage destructif de diamètre < 85 mm de 0 à 20 m de profondeur	ml	25		
<b>2,3</b>	<b>Essais pressiométriques</b>				
2.3.1	Réalisation d'un essai pressiométrique de 0 à 20 m de profondeur	U	9		
<b>2,4</b>	<b>Sondages carottés</b>				
2.4.1	Amenée et repli de l'atelier de forage	Ft	1		
2.4.2	Mise en station	U	2		
2.4.3	Réalisation du sondage de 0 à 20 m de profondeur	ml	12		
2.4.4	Prélèvement d'échantillon intacts	U	4		
<b>2,5</b>	<b>Déplacement et mise en station difficile</b>				
2.5.1	Plus-value au prix 2.1.2 ou 2.2.2 ou 2.4.2	U	PM		
<b>3</b>	<b>SONDAGES IN SITU - AQUATIQUE</b>				
<b>3,1</b>	<b>Amenée et repli en site aquatique</b>	Ft	1		
<b>3,2</b>	<b>Forages destructifs avec enregistrement de paramètres</b>				
3.2.1	Mise en station	U	2		
3.2.2	Réalisation d'un sondage destructif de diamètre < 85 mm de 0 à 20 m de profondeur	ml	20		
<b>3,3</b>	<b>Essais pressiométriques</b>				
3.3.1	Réalisation d'un essai pressiométrique de 0 à 20 m de profondeur	U	18		
<b>3,4</b>	<b>Sondages carottés</b>				
3.4.1	Mise en station	U	2		
3.4.2	Réalisation du sondage de 0 à 20 m de profondeur	ml	20		
3.4.3	Prélèvement d'échantillon intacts	U	6		
<b>4</b>	<b>ESSAIS EN LABORATOIRE</b>				
<b>4,1</b>	<b>Classification GTR (selon GTR 2024)</b>				
4.1.1	Teneur en eau	U	49		
4.1.2	Granulométrie par tamisage	U	49		
4.1.3	Sédimentométrie	U	10		
4.1.4	Limites d'Atterberg	U	24		
4.1.5	Valeur au bleu méthylène, VBS	U	25		
4.1.6	Masse volumique sèche et humide	U	20		
4.1.7	Indice Portant Immédiat	U	4		

4.1.8	Essai Proctor normal avec IPI en chaque point	U	4		
4.1.9	Teneur en matière organique	U	10		
<b>4,2</b>	<b>Traitement</b>				
4.2.1	Essais d'aptitude au traitement des sols	U	4		
4.2.2	Etude de traitement de niveau 1 (avec les essais mentionnés au CCTP)	U	4		
<b>4,3</b>	<b>Essais de mécanique des sols</b>				
4.3.1	Essai oedométrique court terme avec chargement par paliers	U	8		
4.3.2	Essai oedométrique long terme avec mesure du fluage	U	4		
<b>4.4.1</b>	<b>Pack ISDI</b>	U	2		
<b>5</b>	<b>INSTRUMENTATION</b>				
<b>5,1</b>	<b>Piézomètres</b>				
5.1.1	Fourniture et pose de tubes piézométriques	ml	15		
5.1.2	Protection de tête de tube piézométrique	U	1		
5.1.3	Levé piézométrique automatique pendant une année	Ft	1		
<b>6</b>	<b>PRESTATIONS INTELLECTUELLES</b>				
6,1	Compte rendu de la campagne de reconnaissance	Ft	1		

TOTAL (€ HT)	
--------------	--

Les quantités sont données à titre indicatif et pourront évoluer en cours de campagne.