

Prestations d'ingénierie pour l'amélioration
de l'itinéraire à caractère autoroutier
entre Lyon et Saint-Étienne

A72 – Échangeur 14
Reprise de la bretelle d'entrée en
sens 2

Détail Quantitatif Estimatif (D.Q.E.)



Suivi des révisions du document

A01	04/08/2026	KCS	TNL	NFR
A00	01/07/2026	KCS	SRT	TNL
Indice	Date	Etabli par:	Vérifié par	Approuvé par:

Date : Août 2026

Amélioration de l'itinéraire routier entre Lyon et Saint-Étienne

A72 - Echangeur 14

Détail Quantitatif Estimatif (DCE)

N°	Désignation	Montant (H.T.)
RECAPITULATIF		
1	Prix généraux	0,00 €
2	Dégagement des emprises - Travaux préparatoires	0,00 €
3	Terrassements et couche de forme	0,00 €
4	Drainage et assainissement	0,00 €
5	Chaussées y compris TPC et BAU	0,00 €
6	Équipements d'exploitation et de sécurité (ESE)	0,00 €
7	Equipements et réseaux secs	0,00 €
8	Ouvrage d'art	0,00 €
Total Travaux HT		0,00 €
TVA Travaux 20%		0,00 €
Total Travaux TTC		0,00 €

N°	Désignation	Unité	P.U. (H.T.)	Quantités	Montant (H.T.)
1	Prix généraux				
1.1	Installation de chantier, amenée d'énergie et de fluide	forfait		1,00	0,00 €
1.2	Etudes et plans d'exécution, de synthèse et de méthode	forfait		1,00	0,00 €
1.3	Contrôle externe des études d'exécution	forfait		1,00	0,00 €
1.4	Essais et contrôles des matériaux	forfait		1,00	0,00 €
1.5	Détections et protection des réseaux	forfait		1,00	0,00 €
1.6	Etablissement et mise à jour du dossier bruit de chantier et du PRE	forfait		1,00	0,00 €
1.7	Etablissement et mise à jour du SOSED	forfait		1,00	0,00 €
1.8	Etablissement et gestion du PAQ	forfait		1,00	0,00 €
1.9	Etablissement et gestion du PPSPS	forfait		1,00	0,00 €
1.10	Opérations topographiques - piquetage des réseaux, implantation et entre	forfait		1,00	0,00 €
1.11	Mission G3 : Phases études et suivi d'exécution et sondages complémen	forfait		1,00	0,00 €
1.12	Signalisation de chantier				
1.12.1	Signalisation de chantier et DESC	forfait		1,00	0,00 €
1.12.2	Marquage au sol temporaire	ml		1 922,00	0,00 €
1.12.3	Fermeture de la section courante ou bretelle de nuit (yc itinéraire de c	nuit		42,00	0,00 €
1.12.4	Fermeture de la bretelle d'entrée H24, yc itinéraire de déviation	forfait		1,00	0,00 €
1.13	Balisage et protection de chantier				
1.13.1	Balisage léger de chantier	forfait		1,00	0,00 €
1.13.2	Amenée, mise en place et repli de SMV type T3W2	ml		483,00	0,00 €
1.13.3	Location de SMV type T3W2	ml.j		43 953,00	0,00 €
1.13.4	Déplacement et ripage de SMV type T3W2 et ATC provisoire	ml		483,00	0,00 €
1.13.5	Amenée, mise en place et repli d'un ATC	unité		1,00	0,00 €
1.13.6	Location d'un ATC de chantier	u.j		96,00	0,00 €
1.13.7	Passage piéton temporaire	m2		6,00	0,00 €
1.13.8	Astreinte 7j/7j 24h/24h	semaine		13,00	0,00 €
1.14	Sondage pour repérage de réseaux existants	Unité		21,00	0,00 €
1.15	Constat d'huissier	forfait		1,00	0,00 €
1.16	Dossier de récolement - dossier des ouvrages exécutés (DOE)	forfait		1,00	0,00 €
1.17	Plus-value pour travail de nuit	nuit		46,00	0,00 €
1.18	Carottage et prélèvement d'enrobé et analyse amiante	Unité		5,00	0,00 €
Sous-total poste 1					0,00 €
2	Dégagement des emprises - Travaux préparatoires				
2.1	Déconstruction de chaussée	m3		154,00	0,00 €
2.2	Déboisement et débroussaillage				
2.2.1	Abattage et dessouchage sélectif d'arbres	Unité		7,00	0,00 €
2.2.2	PV pour arbre à cavité	Unité		1,00	0,00 €
2.2.3	Plantation d'arbre	Unité		7,00	0,00 €
2.2.4	Débroussaillage et fauchage général des surfaces	m²		5 390,00	0,00 €
2.3	Traitement des espèces envahissantes				
2.3.1	Traitement des parties aériennes des EEE en surface	m²		22,00	0,00 €
2.3.2	Traitement des EEE en profondeur	m3		33,00	0,00 €
2.4	Autres dégagements d'emprise				
2.4.1	Démolition de maçonnerie de toutes natures	m3		11,00	0,00 €
2.4.2	Démolition de bourrelet béton	ml		451,50	0,00 €
2.4.3	Démolition de regard à grille existant	Unité		5,00	0,00 €
2.4.4	Regard tampon rendu borgne	Unité		3,00	0,00 €
2.4.5	Démolition de collecteur	ml		141,80	0,00 €
2.4.6	Démolition poutre bétonnée	ml		388,50	0,00 €
2.5	Déposes diverses				
2.5.1	Dépose de glissière métallique de tous types et toutes dimensions, y	ml		210,00	0,00 €
2.5.2	Dépose de panneau de police de toutes dimensions yc les fondations	Unité		9,00	0,00 €
2.5.3	Dépose de panneau directionnelle de toutes dimensions yc les fonda	Unité		1,00	0,00 €
2.5.4	Dépose de réseaux secs existant hors poutre bétonnée	ml		52,50	0,00 €
2.5.5	Dépose de barrière de fermeture de bretelle d'entrée	Unité		1,00	0,00 €
2.5.6	Dépose du PPV	Unité		1,00	0,00 €
Sous-total poste 2					0,00 €

3	Terrassements et couche de forme				
3.1	Terre végétale				
3.1.1	Décapage, mise en stock de terre végétale	m3		484,00	0,00 €
3.1.2	Plus-value pour évacuation de terre végétale	m3		59,00	0,00 €
3.1.3	Mise en œuvre terre végétale (20cm) issu du stock et ensemencement	m3		425,00	0,00 €
3.2	Déblais				
3.2.1	Déblais et mise en stock provisoire	m3		2 222,00	0,00 €
3.2.2	Déblais de paroi clouée	m3		849,00	0,00 €
3.2.3	Plus-value pour déblais de matériaux rocheux	m3		679,00	0,00 €
3.2.4	Plus-value pour évacuation	m3		1 933,00	0,00 €
3.3	Remblais				
3.3.1	Fourniture et mise en œuvre remblai routier	m3		28,00	0,00 €
3.3.2	Mise en œuvre de remblai en modelage issu du site	m3		1 111,00	0,00 €
3.3.3	Fourniture et mise en œuvre d'éperon et masque drainant	m3		50,00	0,00 €
3.3.4	Fourniture et mise en œuvre remblai petite masse en tête de la paroi	m3		75,00	0,00 €
3.4	Géotextile non tissé anticontaminant	m²		3 379,00	0,00 €
3.5	Fourniture et mise en œuvre GNT 0/80 pour couche de forme	m3		1 419,00	0,00 €
3.6	Fourniture et mise en œuvre GNT 0/31.5 pour couche de réglage de chaussée	m3		359,00	0,00 €
3.7	Travaux de purge sous arase (yc. Remblaiement et drainage de l'arase)	m3		333,00	0,00 €
3.8	Fourniture et mise en œuvre de tranchée drainante	ml		368,00	0,00 €
Sous-total poste 3					0,00 €
4	Drainage et assainissement				
4.1	Fourniture et pose de canalisations circulaires en béton, série 135A, y compris tranchée en terrain de toutes natures				
4.1.1	Canalisations DN 400 mm	ml		140,00	0,00 €
4.2	Fourniture et pose d'une cunette béton 70x35x17.5	ml		100,00	0,00 €
4.3	Fourniture et pose d'un caniveau type CC1	ml		198,00	0,00 €
4.4	Adaptation cunette pour passage à gué	Ft		1,00	0,00 €
4.5	Regards visitables sur canalisations, pour toutes profondeurs				
4.5.1	Regards avaloir à grille	u		4,00	0,00 €
4.6	Piquage réseau sur regard tampon	u		2,00	0,00 €
4.7	Passage caméra des canalisations	ml		140,00	0,00 €
4.8	Contrôle d'étanchéité des réseaux	ml		140,00	0,00 €
4.9	Décapage de terre végétale et mise en stock sur site (Ep=0.20m)	m3		380,00	0,00 €
4.10	Déblais				
4.10.1	Déblais et mise en stock provisoire (pour la noue)	m3		200,00	0,00 €
4.10.2	Déblais et mise en stock provisoire (pour la piste)	m3		55,00	0,00 €
4.10.3	Plus-value pour évacuation de déblais	m3		250,00	0,00 €
4.11	Reprise sur stock de la terre végétale excédentaire	m3		80,00	0,00 €
4.12	Profilage de la noue	m²		230,00	0,00 €
4.13	Fourniture et pose d'une géomembrane d'étanchéité	m²		250,00	0,00 €
4.14	Ensemencement	m²		230,00	0,00 €
4.15	Fourniture et pose d'ouvrages de fonctionnement				
4.15.1	Fourniture et mise en œuvre d'un ouvrage de sortie, y compris régulation	Ft		1,00	0,00 €
4.16	Fourniture de GNT 0/80 pour la piste	m3		60,00	0,00 €
4.17	Fourniture de 0/31.5 pour la piste	m3		20,00	0,00 €
Sous-total poste 4					0,00 €
5	Chaussées y compris TPC et BAU				
5.1	Sciage d'enrobés	ml		283,50	0,00 €
5.2	Pontage de joint	ml		283,50	0,00 €
5.3	Redans d'ancrage	ml		315,00	0,00 €
5.4	Rabotage d'enrobés pour reprise de la couche de roulement	m²		1 133,00	0,00 €
5.5	Fourniture et mise en œuvre de GB3	t		889,40	0,00 €
5.6	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10	t		397,20	0,00 €
5.7	Couche d'accrochage	m²		4 290,00	0,00 €
5.8	Couche d'imprégnation gravillonnée	m²		1 705,00	0,00 €
5.9	Fourniture et mise en œuvre de géogrid	m²		297,00	0,00 €
5.10	Fourniture et mise de bordure type T2	ml		52,50	0,00 €
5.11	Travaux de chaussées amiantées				
5.11.1	Installation de chantier spécifique amiante	Forfait		1,00	0,00 €
5.11.2	Plus-value pour démolition des enrobés amiantés	m3		33,00	0,00 €

5.11.3	Evacuation et élimination des matériaux amiantés	t		8,80	0,00 €
Sous-total poste 5					0,00 €
6	Équipements d'exploitation et de sécurité (ESE)				
6.1	Signalisation horizontale				
6.1.1	Effacement de marquage linéaire par décapage	ml		4 305,00	0,00 €
6.1.2	Peinture lignes blanches				
6.1.2.1	Lignes continues 3u (u = 7.5 cm)	ml		1 229,00	0,00 €
6.1.2.2	Lignes T2 5u (u = 7.5 cm)	ml		210,00	0,00 €
6.1.2.3	Lignes T1 2u (u = 7.5 cm)	ml		641,00	0,00 €
6.1.2.4	Lignes T4 3u (u = 7.5 cm)	ml		630,00	0,00 €
6.1.2.5	Lignes T'3 3u (u = 7.5 cm)	ml		105,00	0,00 €
6.1.3	Zébras	m²		22,00	0,00 €
6.1.4	Passage piéton	m²		7,00	0,00 €
6.2	Signalisation verticale (police, animation, balisage, ...)				
6.2.1	Panneau de police				
6.2.1.1	Panneau de police triangulaire GG	Unité		3,00	0,00 €
6.2.1.2	Panneau de police circulaire GG	Unité		5,00	0,00 €
6.2.1.3	Panneau de police carré et rectangulaire GG	Unité		3,00	0,00 €
6.2.2	Panonceau	Unité		2,00	0,00 €
6.2.3	Panneau d'information chantier	Unité		2,00	0,00 €
6.2.4	Panneau de signalisation D21	Unité		2,00	0,00 €
6.2.5	Panneau de signalisation EB20	Unité		1,00	0,00 €
6.2.6	Balise J11	Unité		5,00	0,00 €
6.3	Dispositifs de retenue - barrières de sécurité				
6.3.1	Glissières métalliques N2W3	ml		284,00	0,00 €
6.3.2	Raccordement NF058 GS N2 projet sur GS existante	Unité		1,00	0,00 €
6.3.3	Extrémité de type disposition constructive abaissée et déportée de gl	Unité		1,00	0,00 €
Sous-total poste 6					0,00 €
7	Equipements et réseaux secs				
7.1	GC (bétonné) - Profondeur > 30 cm yc tranchée, bétonnage et remblaiem	ml		457,00	0,00 €
7.2	Mise en œuvre de boucle de comptage	unité		1,00	0,00 €
7.3	Chambre télécom				
7.3.1	Fourniture et pose de chambre de tirage L3T verrouillable	unité		3,00	0,00 €
7.3.2	Fourniture et pose de chambre L3T verrouillable sans fond	unité		1,00	0,00 €
7.3.3	Fourniture et pose regard 50x50	unité		1,00	0,00 €
7.4	Fourniture et pose de fourreau				
7.4.1	Fourniture et pose de fourreau PVC DN 80mm	ml		897,00	0,00 €
7.4.2	Fourniture et pose de fourreau PVC DN 45mm	ml		2 748,00	0,00 €
7.5	Fourniture et pose de câblette de terre en cuivre nu de section 25 mm2	ml		448,00	0,00 €
7.6	Fourniture et pose de câblette de détection	ml		448,00	0,00 €
7.7	Raccordement sur chambre existante	unité		1,00	0,00 €
7.8	Repose du PPV et raccords	unité		1,00	0,00 €
7.9	Repose de la barrière de fermeture de la bretelle	unité		1,00	0,00 €
7.10	Fourniture et pose de 2 TPC 110 avec câblette	ml		53,00	0,00 €
Sous-total poste 7					0,00 €
8	Ouvrage d'art				
8.1	Amenée et repli du matériel de forage, d'injection et de projection	FT		1,00	0,00 €
8.2	Réalisation des ancrages (y compris clous sacrificiels)	ml		1 232,00	0,00 €
8.3	Têtes d'ancrage	U		308,00	0,00 €
8.4	Béton projeté	m²		911,00	0,00 €
8.5	Plus-value finition béton soigné	m²		694,00	0,00 €
8.6	Surépaisseur de béton projeté	m3		46,00	0,00 €
8.7	Clou Ø32 pour paroi clouée	kg		7 788,00	0,00 €
8.8	Treillis acier pour paroi béton projeté	kg		12 697,00	0,00 €
8.9	Essais sur clous sacrificiels	FT		1,00	0,00 €
8.10	Essais sur clous de l'ouvrage	U		5,00	0,00 €
8.11	Essais de contrôle sur béton projeté	FT		1,00	0,00 €
8.12	Essais de contrôle sur coulis de scellement	FT		1,00	0,00 €

8.13	Contrôle des déformations de la paroi	FT		1,00	0,00 €
8.14	Complexe drainant	m²		911,00	0,00 €
8.15	Drains de pied de paroi	ml		216,00	0,00 €
8.16	Garde-corps de service	ml		206,00	0,00 €
8.17	Traitement anti-graffiti permanent	m²		694,00	0,00 €
8.18	Cunette béton	ml		206,00	0,00 €
8.19	Clôtures	ml		16,00	0,00 €
8.20	Portillon	U		1,00	0,00 €
Sous-total poste 8					0,00 €