

Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est
A47 – Réparation du mur de soutènement « Gier 1 »
Détail Estimatif – Quantitatif

N°	Désignation	Unité	Quantité	PU H.T.	Montant H.T.
1000	PRIX GÉNÉRAUX				
1010	Installations de chantier	Forfait	1		0,00 €
1020	Signalisation du chantier	Forfait	1		0,00 €
1030	Frais d'études (dont G3)	Forfait	1		0,00 €
1040	Levé topométrique complémentaire	Forfait	1		0,00 €
1050	Plan qualité	Forfait	1		0,00 €
1060	Plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS)	Forfait	1		0,00 €
1070	Schéma organisationnel du plan de respect de l'environnement (SOPRE) et de gestion de l'évacuation des déchets (SOGED)	Forfait	1		0,00 €
1080	Repérage des réseaux	Forfait	1		0,00 €
1090	Dossier des ouvrages exécutés (DOE)	Forfait	1		0,00 €
2000	OUVRAGES PROVISOIRES				
2010	Échafaudages et moyens d'accès	Forfait	1		0,00 €
3000	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
3010	Débroussaillage et enlèvement de végétation	Forfait	1		0,00 €
3020	Traitement de la zone de souche (zone amont du mur)	Forfait	1		0,00 €
3030	Neutralisation de la voie lente de l'A47 de jour	Unité	3		0,00 €
3040	Plus-value pour neutralisation de la voie lente de l'A47 de nuit	Unité	3		0,00 €
3050	Pose et dépose du balisage lourd	m	530		0,00 €
3060	Immobilisation du balisage lourd	m.j	48 020		0,00 €
3070	Atténuateur de choc	U	1		0,00 €
3080	Effacement mécanique de la signalisation	M²	144		0,00 €
3090	Signalisation horizontale provisoire	m	1 700		0,00 €
3100	Signalisation horizontale définitive	m	1 700		0,00 €
3110	Sciage de chaussée	ml	178		0,00 €
3120	Démolition de chaussée	m²	217		0,00 €
3130	Décapage terre végétale	m²	288		0,00 €
3140	Terrassement – déblai	m³	260		0,00 €
3150	Traitement espèce invasive	m³	140		0,00 €
4000	MAÇONNERIE				
4010	Démolition de maçonnerie	m³	100		0,00 €
4020	Barbacanes	U	36		0,00 €
4030	Rejointoiement de pierres maçonnées des contreforts	m²	14		0,00 €
4040	Fourniture et mise en place de pierres de couronnement du mur de quai	ml	17		0,00 €
4050	Mise en place d'enrochements bétonnés en pied du mur Gier 2	t	200		0,00 €
5000	PROJECTION DE BÉTON SUR MAÇONNERIE				
5010	Installation et repliement du matériel de projection	Forfait	1		0,00 €
5020	Immobilisation du matériel de projection	journée	1		0,00 €
5030	Préparation du support – nettoyage de l'ouvrage	m²	303		0,00 €
5040	Armatures HA	kg	5 060		0,00 €
5050	Béton projeté sur maçonnerie (y compris enduit de finition)	m²	303		0,00 €
5060	Sur-épaisseur localisée de béton projeté	m³	4		0,00 €

Direction Interdépartementale des Routes Centre-Est
A47 – Réparation du mur de soutènement « Gier 1 »
Détail Estimatif – Quantitatif

N°	Désignation	Unité	Quantité	PU H.T.	Montant H.T.
6000	TIRANTS D'ANCRAGE				
6010	Installation et repliement d'un atelier de forage	Forfait	1		0,00 €
6020	Exécution des forages pour tirants passifs dans un mur en maçonnerie	ml	954		0,00 €
6030	Fourniture, mise en œuvre et scellement des tirants passifs pour mur en maçonnerie	ml	954		0,00 €
6040	Fourniture et mise en œuvre des plaques d'appui pour tirants passifs dans mur en maçonnerie	U	133		0,00 €
6050	Essai de convenance en sol meuble suivant la norme NF P94-242-1	U	2		0,00 €
6060	Essais sur coulis	Forfait	1		0,00 €
7000	TRAITEMENT DU DISPOSITIF DE RETENUE EN TÊTE DU MUR				
7010	Armatures HA pour dalle de frottement	kg	8 625		0,00 €
7020	Coffrage pour dalle de frottement	m²	500		0,00 €
7030	Béton pour dalle de frottement	m³	86		0,00 €
7040	Amenée, mise en place et réglage des dalles de frottement	Ft	1		0,00 €
7050	Badigeon	m²	180		0,00 €
7060	Mortier de pose sur arase du mur	m²	50		0,00 €
7070	GBA	ml	163		0,00 €
7080	Semelle sous GBA	ml	92		0,00 €
7090	Terre végétale	m³	62		0,00 €
7100	Ensemencement	m²	312		0,00 €
7110	Réparation du grillage	Ft	1		0,00 €
7120	Réparation d'un regard en béton	Ft	1		0,00 €
8000	CHAUSSÉES				
8010	Géotextile	m²	384		0,00 €
8020	Remblai GNT 0/63	m³	200		0,00 €
8030	Remblai GNT 0/31,5	m³	40		0,00 €
8040	Réalisation de redans longitudinaux avec décalage de 20cm minimum	ml	170		0,00 €
8050	Réalisation de redans longitudinaux avec décalage de 1m minimum	ml	10		0,00 €
8060	Pontage de joint de chaussée	ml	100		0,00 €
8070	Couche d'imprégnation gravillonnée	m²	180		0,00 €
8080	Couche d'accrochage	m²	180		0,00 €
8090	EB14 assise classe 35/50 – GB 0/14 classe 3	t	100		0,00 €
8100	EB10 roulement liant modifié – BBSG 0/10 classe 3 au liant modifié et granulat de PSV > 54	t	30		0,00 €

1000	PRIX GÉNÉRAUX	0,00 €
2000	OUVRAGES PROVISOIRES	0,00 €
3000	TRAVAUX PRÉPARATOIRES	0,00 €
4000	MAÇONNERIE	0,00 €
5000	PROJECTION DE BÉTON SUR MAÇONNERIE	0,00 €
6000	TIRANTS D'ANCRAGE	0,00 €
7000	TRAITEMENT DU DISPOSITIF DE RETENUE EN TÊTE DU MUR	0,00 €
8000	CHAUSSÉES	0,00 €
TOTAL H.T.		0,00 €
TVA (20%)		0,00 €
TOTAL TTC		0,00 €