

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

3.3 – AVANT-MÉTRÉ sommaire

Pouvoir adjudicateur exerçant la maîtrise d'ouvrage

Direction Interdépartementale des Routes Massif Central

Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)

Monsieur le Directeur Interdépartemental des Routes Massif Central par délégation

Objet du marché

A75 - Travaux de réparation de l'ouvrage d'art du diffuseur 16 Le Broc - PR 37+725
département du Puy-de-Dôme

N° de prix	Désignation	Dimensions						Quantités		Quantités arrondies	U
		Nb élément	Ratio	Long.	Larg.	Surface	Haut / Epais.	Partielles	Cumulées		
1000	PRIX GENERAUX										
1010	INSTALLATIONS DE CHANTIER	1								1	FT
1020	SIGNALISATION DE CHANTIER ET ALTERNAT SUR RD726	1								1	FT
1030	PLAN D'ASSURANCE QUALITÉ	1								1	FT
1040	PLAN PARTICULIER DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ (PPSPS)	1								1	FT
1050	SCHÉMA D'ORGANISATION ET DE SUIVI DE L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS (SOSED)	1								1	FT
1060	RELEVÉ DES DIMENSIONS – IMPLANTATION – PIQUETAGE	1								1	FT
1070	ETUDES D'EXECUTION	1								1	FT
1080	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (DOE)	1								1	FT
1090	NETTOYAGE DE PAREMENTS					50				50	m²
1100	NETTOYAGE – REMISE EN ETAT	1								1	FT
1110	LOCATION ET DÉPLACEMENT DE SÉPARATEURS MODULAIRES DE VOIES (SMV)	1								1	FT
1120	DISPOSITIFS D'ACCES ET PLATES-FORMES DE TRAVAIL									1	FT
2000	TRAVAUX DE REPARATION EN INTRADOS										
2010	REPIQUAGE ET MISE EN ETAT DE RECETTE DES ZONES DEGRADEES										
	Repiquage et mise en état de recette sur talon des poutres	4		13,10	0,31	4,06		16,24			
	Repiquage et mise en état de recette des abouts de poutres	24			section	0,147		3,53	19,77	22	m²
2020	RAGREAGE DES ZONES DEGRADEES										
2020a	Ragréage d'épaisseur inférieure ou égale à 3 cm	0,75							14,83	16	m²
2020b	Ragréage d'épaisseur supérieure à 3 cm	0,25							4,94	6	m²
2030	CALFEUTREMENT DES FISSURES										
	sur poutre 12 de la travée 2	1		10,00				10,00	10,00	12	m
2040	INJECTION DES FISSURES										
	sur poutre 12 de la travée 2	1		25,00				25,00	25,00	30	m
2040a	Injections de fissures d'ouverture inférieure ou égale à 0,3 mm	0,5		12,50				12,50	12,50	15	m
2040b	Injections de fissures d'ouverture supérieure à 0,3 mm	0,5		12,50				12,50	12,50	15	m
3000	TRAVAUX DE COUTURE DE LA POUTRE P12										
3010	DÉPOSE ET REPOSE DES LISSES ET DES MONTANTS DU GARDE-CORPS	1		13,50					13,50	15	m
3020	REPERAGE DES ARMATURES	1								1	FT
3030	FORAGES										
3030a	Forages de la corniche (diamètre 100 mm) sur une longueur de 250 à 300 mm	36		0,273					9,83	36	U
3030b	Forages du tablier et de la poutre (diamètre minimal = diamètre de l'armature + 5 mm) sur une longueur de 650 à 700 mm	36		0,680					24,48	36	U
3040	FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE BARRES DE COUTURE DEPUIS L'EXTRADOS	36								36	U
3050	SCELLEMENTS D'ARMATURES ET REMPLISSAGE DES FORRAGES	36								36	U

N° de prix	Désignation	Dimensions						Quantités		Quantités arrondies	U
		Nb élément	Ratio	Long.	Larg.	Surface	Haut / Epais.	Partielles	Cumulées		
4000	TRAVAUX DE REPARATION SUR APPUIS										
4010	REPERAGE DES ARMATURES SUR ENTRETOISES	1								1	FT
4020	VERINAGE DU TABLIER	1								1	FT
4030	DEPOSE DES APPAREILS D'APPUI	96								96	U
4040	HYDRODEMOLITION DE BOSSAGES D'APPUI										
4040a	Hydrodémolition de bossage d'appui sur culée	8								8	U
4040b	Hydrodémolition de bossage d'appui sur pile	4								4	U
4050	RECONSTRUCTION DE BOSSAGES D'APPUI										
4050a	Reconstruction de bossage courant sur culée ou pile	8		3,75	3,5		1	105,00		112	dm3
4050b	Reconstruction de bossage de rive sur culée	4		6,6	3,5		1	92,40		98	dm3
4060	FOURNITURE ET POSE D'APPAREILS D'APPUI EN CAOUTCHOUC FRETTE DE TYPE B (150 x 175 ; 2(10+3); 2 x 5)	96		1,75	1,5					96	U
4070	PIQUAGE ET MISE EN ETAT DE RECETTE DES ZONES DEGRADEES SUR APPUIS										
	Piquage et mise en état de recette sur les piles (base, fût, cheville)	6		2,50	1,20	3,00	3,20	142,08			
	Piquage et mise en état de recette sur le cheville de la culée C1	1		0,00	1,20	0,00		0,00			
	Repiquage et mise en état de recette des garde-grèves	2		10,10	0,25	2,53		5,05			
	Piquage et mise en état de recette aux extrémités des murs en retour	2				4,00		8,00	155,13		
4070a	Piquage et mise en état de recette des zones dégradées sur appuis – surfaces verticales								116,35	126	m²
4070b	Piquage et mise en état de recette des zones dégradées sur appuis – surfaces horizontales								38,78	43	m²
4080	RAGREAGE DES ZONES DEGRADEES										
4080a	Ragréage d'épaisseur inférieure ou égale à 3 cm – surfaces verticales	0,75							87,26	94	m²
4080b	Ragréage d'épaisseur supérieure à 3 cm – surfaces verticales	0,25							29,09	32	m²
4080c	Ragréage d'épaisseur inférieure ou égale à 3 cm – surfaces horizontales	0,75							29,09	32	m²
4080d	Ragréage d'épaisseur supérieure à 3 cm – surfaces horizontales	0,25							9,7	11	m²
4090	PIQUAGE, MISE EN ETAT DE RECETTE ET RAGREAGE DE BOSSAGE D'APPUI SUR PILES	10								10	U
4100	NETTOYAGE DES CHEVETRES DE PILES	3								3	U
5000	REPARATION DES EQUIPEMENTS										
5010	REMPLACEMENT DES JOINTS DE DILATATION EXISTANTS PAR DES JOINTS A HIATUS										
5010a	Remplacement des joints de chaussée à hiatus	2		7,50					15	15	m
5010b	Remplacement des joints de trottoirs à hiatus	4		1,30					5,2	6	m
5020	COUVRE-JOINT SUR BORDURE DE TROTTOIR	4								4	U
5030	DÉMOLITION ET RÉFECTION DU REVÊTEMENT DES TROTTOIRS	2		52,96	0,95				100,62	106	m²
5040	DÉMOLITION ET RÉFECTION DU BÉTON DÉGRADÉ DU REMPLISSAGE DES TROTTOIRS	2		Estimé à 75 % de la surface totale					75,47	80	m²
5050	REPRISE DE SCELLEMENT DE MONTANT DE GARDE-CORPS	16								16	U
5060	CACHETAGE DES BOUCHONS DE CORNICHES	50								50	U
5070	REPRISE ET RAGRÉAGE DE LA CONTRE-CORNICHE	2		52,96					105,92	110	m
5080	ETANCHEITE SUR CORNICHES (SEL)	2		52,96	1,172				124,14	135	m²
5090	REMPLACEMENT DES LISSES SUPERIEURES AUX EXTREMITES DES DISPOSITIFS DE RETENUE	4		5					20	20	m
5100	REMPLACEMENT DES MONTANTS DES DISPOSITIFS DE RETENUE	2								2	U
5110	REPRISE DE LA CUNETTE EN BETON SUR LE PERRE DES CULEES	4		10,90					43,60	45	m
5120	BLOCAGE LATERAL DES PERRES DES CULEES	4		8,00					32,00	34	m
5130	REPRISE DES CANIVEAUX EN BETON (RD726) HORS OUVRAGE	20		(5,00 x 0,90) + (3,20 x 0,80)+(3,90 x 0,90)+(3,40 x 1,20) = 14,65 m² a						20	m²
5140	CURAGE ET NETTOYAGE DES CANIVEAUX EN PIED DE PERRES	2								2	U