MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Maître de l'ouvrage

MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE - DIRECTION INTERDEPARTEMENTALE DES ROUTES CENTRE-OUEST D.I.R.C.O

Objet du marché

***Autoroute A20 - PR 279 - Travaux* de terrassement et de sécurisation de la falaise de Puyjarrige – Secteur 6 (commune de Brive-La-Gaillarde - département 19)**

DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

N° Prix	Désignation	U	Quantité	DQE	
				Prix	Montant HT
000	**PRIX GENERAUX LIES À L'ENSEMBLE DU CHANTIER**				
001	Installation de chantier y compris les astreintes	F	1,0		
002	Signalisation interne au chantier	F	1,0		
003	Opération topographique, implantation, piquetage des réseaux, des travaux et des ouvrages	F	1,0		
004	Scan 3D topographiques terrestres ou aériens (drone) pour l'accostage mensuel quantités terrassées ou fraisées	U	4,0		
005	Panneau d'information	U	2,0		
006	Etudes et plan d'exécution (dont mission G3 étude), étude d'organisation et de méthodes	F	1,0		
007	Suivi géotechnique d'exécution (EXE dont mission G3 suivi)	F	1,0		
008	Dossier des ouvrages exécutés	F	1,0		
009	Protection de la chaussée neutralisée	m²	1 500,0		
010	Location de séparateurs modulaires de voies (SMV)	ml/j	90 000,0		
011	Mise en œuvre des séparateurs modulaires de voies (SMV)	ml	750,0		
012	Ripage des séparateurs modulaires de voies (SMV) de jour comme de nuit	ml	750,0		
013	Clôture provisoire de chantier de type « HERAS »	ml	350,0		
014	Ripage de la clôture de chantier de type « Heras » de jour comme de nuit	ml	350,0		
015	Mise en œuvre d'une bâche ou filet de protection sur la clôture de chantier de type « Heras »	ml	350,0		
016	Location d'un atténuateur de choc	u/j	120,0		
017	Mise en œuvre d'un atténuateur de choc	u	1,0		
018	Balayage de chaussée	1/2j	6,0		
019	Bilan de Gaz à Effet de Serre (GES)	F	1,0		
100	**NETTOYAGE, PURGE ET TERRASSEMENT**				
101	Libération des emprises des zones de travaux	F	1,0		
102	Purge manuelle sur cordes	J	5,0		
103	Terrassements en grande masse / déblais rocheux au BRH / fraisage du talus (y compris pour rabotage des surplombs ou nettoyage des parois) – y compris évacuation des matériaux	m³	9 800,0		
200	**FORAGES, ANCRAGES, BARBACANES, GRILLAGES**				
201	Barbacanes PVC Ø80mm (y compris capuchon géotextile)	U	25,0		
202	Ancrages passifs HA, Fe500, Ø25mm, Øf≥90mm	ml	200,0		
203	Ancrages passifs HA, Fe500, Ø32mm, Øf≥90mm	ml	410,0		
204	Grillage pendu double torsion 100x120mm fil 3,0mm	m²	2 700,0		
205	Lestes de pied (barre Ø40mm, poutre béton...)	ml	242,0		
206	Câble en acier galvanisé AM Ø16mm	ml	242,0		
207	Câble en acier galvanisé AM Ø12mm	ml	30,0		
300	**BETONNAGE**				
301	Béton armé projeté C30/37, ep 15 cm (y compris ferraillage)	m²	260,0		

302	Bétonnage des cunettes en pied de talus, en tête et sur la banquettes (y compris les terrassements, les coffrages et les ferraillages)	ml	860,0		
303	Ralentisseurs de flux dans les descentes d'eau avec des pentes >15%	U	20,0		
304	Aménagement d'une raquette de diffusion à l'extrémité de la cunette béton	U	2,0		
400	**ESSAIS ET CONTROLES**				
401	Essai de convenance sur ancrage	U	4,00		
402	Essai de contrôle sur ancrage	U	6,00		
403	Essai de contrôle sur coulis	U	3,00		
404	Essai de contrôle sur béton	U	3,00		
405	Essais sur les matériaux de terrassement (Pack ISDI + GTR)	U	20,0		
500	**DISPOSITIF DE RETENUE**				
501	Démolition de GBA	ml	350,0		
502	Dépose de glissière métallique	ml	200,0		
503	Glissières en béton GBA	ml	550,0		
504	Semelle pour glissière en béton GBA	ml	550,0		
505	Capot métallique "de niveau H2"	U	2,0		
600	**REFECTION DE CLÔTURE, CHAUSSEE ET MARQUAGE AU SOL**				
601	Dépose de la clôture existante et pose d'une nouvelle clôture	ml	400		
602	Rabotage longitudinal de l'enrobé sur la BDD (épaisseur : 6cm)	m²	2100		
603	Couche d'accrochage	m²	2100		
604	Couche lait de chaux	m²	2100		
605	Fourniture, transport et mise en œuvre de BBSG 0/10 Classe 3 – Liant modifié	T	350		
606	Marquage en peinture blanche en phase aqueuse				
606-a	Ligne blanche continue de largeur 0,225m	ml	400		
606-b	Réalisation de marque pour repère kilométrique ou hectométrique	U	2		
607	Dispositifs d'alerte sonore – Engravure	ml	350		

Sous-détails		
000	Prix généraux liés à l'ensemble du chantier	- €
100	Nettoyage, purge et terrassement	- €
200	Forages, ancrages, barbacanes et grillages	- €
300	Bétonnage	- €
400	Essais et contrôles	- €
500	Dispositifs de retenue	- €
600	Réfection de clôture, chaussée et marquage au sol	- €

Montant HT	
TVA 20%	
Montant TTC	