

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

DÉTAIL ESTIMATIF

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

État – Ministère de la Transition Écologique, de l'Aménagement du Territoire,
des Transports, de la Ville et du Logement

Représentant du Maître d'ouvrage (RMO)

Monsieur le Préfet de la région Nouvelle-Aquitaine, Préfet de la Gironde par décret du 11
janvier 2023

Objet du marché

RN141 – Mise à voies entre Chasseneuil-sur-Bonnieure et Roumazières-Loubert
Réalisation des ouvrages hydrauliques mixtes n°11, n°12, du bassin de rétention n°5 et du
rétablissement de la VC n°5

DÉTAIL ESTIMATIF

RN141 – Mise à 2x2 voies entre Chasseneuil-sur-Bonnieure et Roumazières-Loubert
Réalisation des ouvrages hydrauliques mixtes n°11, n°12 et du bassin de rétention n°5

N° DU PRIX	DÉSIGNATION DES PRIX	UNITÉ	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE En € HT	MONTANT En € HT
	TRAVAUX GÉNÉRAUX				
100	Installations de chantier				
100a	Pour le bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
100b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
100c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
101	Gestion électronique documentaire (GED)				
101a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
101b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
101c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
102	Signalisations de chantier				
102a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
102b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
102c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
103	Plan d'Assurance Qualité				
103a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
103b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
103c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
104	Études d'exécution d'organisation et de méthodes				
104a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
104b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
105	Implantations et nivellements				
105a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
105b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
105c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
106	Laboratoire de chantier				
106a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
106b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
106c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
107	Contrôle externe				
107a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
107b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
107c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
108	Réception géométrique + portance du support + altimétrie – fond de fouille				
108a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
108b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
108c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
109	Plans et documents de récolement – DOE				
109a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
109b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
109c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		
110	Homme trafic	Journée	20		
	SOUS-TOTAL TRAVAUX GÉNÉRAUX				
	TRAVAUX PRÉLIMINAIRES				
200	Libération des emprises				
200a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Forfait	1		
200b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Forfait	1		
200c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Forfait	1		

N° DU PRIX	DÉSIGNATION DES PRIX	UNITÉ	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE En € HT	MONTANT En € HT
201	Décapage de terre végétale et mise en dépôt provisoire				
201a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	M3	1 700		
201b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	M3	1 200		
201c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	M3	1 360		
202	Pistes d'accès				
202a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Mètre	80		
202b	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Mètre	1 400		
203	Enduit bi-couche	M2	6 500		
204	Station de lavage, débourbeur, décrotteur, engins de chantier				
204a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Unité	1		
204b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Unité	1		
204c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Unité	2		
205	Bassin de plateforme provisoire				
205a	Pour bassin de rétention n°5 (BR5)	Unité	1		
205b	Pour le rétablissement de la voie des Landes	Unité	1		
205c	Pour les ouvrages d'art, OH11 et OH12	Unité	4		
206	Curage de bassin provisoire à la demande du MOE	Journée	12		
207	Traitement des eaux issus des bassins provisoires	M3	150		
208	Comblement de bassin de plateforme provisoire	Unité	6		
209	Fossé provisoire avec équipement filtre à paille et / ou filtre à cailloux	Mètre	400		
210	Entretien assainissement provisoire	Mois	8		
211	Dispositif provisoire de protection en géotextile	M2	100		
212	Balayage de chaussée	½ Journée	30		
213	Reprise de clôture agricole	Mètre	20		
214	Reprise des barrières petite faune semi-perméables	Mètre	20		
215	Entretien voie communale n°5	Forfait	1		
216	Déchets pollués mis en stock pour analyse	M3	20		
217	Reprise et mise en décharge ISDND	Tonne	40		
218	Reprise et mise en décharge ISDD	Tonne	10		
	SOUS-TOTAL TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
	TRAVAUX BASSIN DE RÉTENTION (BR5) ET RÉTABLISSEMENT DE LA VOIE DES LANDES				
	I – TERRASSEMENTS				
300	Rescindement définitif d'un talweg	Mètre	250		
301	Purges	M3	100		
302	Déchets généraux				
302a	Déchets de 1ère catégorie mis en dépôt provisoire	M3	3 700		
302b	Déchets de 1ère catégorie mis en dépôt définitif à l'extérieur des emprises	M3	3 800		
302c	Déchets de 1ère catégorie mis en remblais	M3	50		
303	Enrochements	M3	50		
304	Remblais d'apport extérieur 0/300	M3	10 650		
305	GNT 0/31,5 en couche de forme	M3	1 500		
306	GNT 0/63,5 en couche de forme	M3	1 400		
307	GNT -B pour accotements	M3	400		
308	Gravillons 6/10 ou 10/14 pour fossé	M3	20		
309	Reprise sur stock et mise en œuvre de terre végétale sur talus	M2	4 200		
310	Reprise sur stock et mise en œuvre de terre végétale sur délaissé	M2	7 600		
311	Engazonnement de talus	M2	4 200		
312	Engazonnement de délaissés et de modelés	M2	7 600		
	SOUS-TOTAL TERRASSEMENTS				
	II – ASSAINISSEMENT				
320	Fourniture et pose de canalisation				
320a	Canalisation Ø 500	Mètre	64		
320b	Canalisation Ø 800	Mètre	120		
321	Plus-value au prix n°300 pour une profondeur supérieure à 1,30m	DM/M	60		

N° DU PRIX	DÉSIGNATION DES PRIX	UNITÉ	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE En € HT	MONTANT En € HT
322	Regard de visite pour canalisation Ø 800, série 135A	Unité	1		
323	Plus-value au prix n°322 pour une profondeur supérieure à 1,30m	DM/M	60		
324	Tête de sécurité pour canalisation				
324a	Tête de sécurité pour canalisation Ø 500	Unité	8		
324b	Tête de sécurité pour canalisation Ø 800	Unité	1		
325	Ouvrage de régulation et de traitement	Unité	1		
326	Ouvrage by-pass	Unité	1		
327	Complexe d'étanchéité pour bassin de rétention	M2	8 400		
328	Géo-grille pour terre végétale	M2	3 500		
329	Sur-verse pour bassin de rétention	Unité	1		
330	Béton pour fond de bassin de rétention	M3	1 150		
331	Descente d'eau bétonnée sous collecteur	Unité	1		
332	Fossé en sortie de bassin de rétention	Mètre	20		
333	Éperon drainant	Mètre	40		
334	Tranchée drainante	Mètre	100		
335	Clôture avec grillage à maille progressive	Mètre	650		
336	Portail pour bassin de rétention	Unité	1		
337	Passe américaine	Unité	1		
338	Curage de fossé	Mètre	100		
339	Création de fossé	Mètre	650		
340	Enrochement pour fossé	M3	15		
	SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENT				
	III – DIVERS				
341	BBSG 0/10 Classe 3 en Couche de roulement	Tonne	350		
342	Couche d'imprégnation	M2	2 300		
343	Panneaux d'identification et de fonctionnement du BR5	Forfait	1		
	SOUS-TOTAL DIVERS				
	TRAVAUX OUVRAGES D'ART OH11 ET OH12				
	Les prix suivants s'appliquent pour les deux ouvrages OH11 et OH12				
	1 - TRAVAUX GÉNÉRAUX				
400	Études des ouvrages définitifs	Forfait	1		
401	Mission G3 et reconnaissance géotechnique complémentaire	Forfait	1		
402	Étalement de la traverse de l'ouvrage	Forfait	1		
403	Épreuves de l'ouvrage	Forfait	1		
404	Suivi topographique des ouvrages	Forfait	1		
	Sous-total travaux généraux				
	2 - ACIERS, BÉTONS, COFFRAGES				
405	Coffrages pour parements simples	M2	1 400		
406	Coffrages pour parements fins	M2	1 700		
407	Film ou peau anti-bullage	M2	1 700		
408	Traitement de surface par badigeon des parois en contact avec les terres	M2	2 000		
409	Traitement de surface par produit anti-graffiti et anti-affiches	M2	550		
410	Protection provisoire des parements	M2	1 200		
411	Armatures de béton armé	KG	240 000		
412	Béton de propreté	M2	600		
413	Gros béton de remplissage pour fondation	M3	20		
414	Bétons pour fondations profondes de l'OH12	M3	230		
415	Bétons traditionnels pour appuis, tabliers et autres structures				
415a	Béton pour semelles de fondation et radier	M3	410		
415f	Béton pour structure en cadre et portique et murs de soutènement	M3	1 250		
416	Réglage et finition des surfaces non coffrées				
416a	Réglage et finition des surfaces non coffrées du tablier	M2	770		
416b	Réglage et finition des autres surfaces non coffrées	M2	540		
417	Cure du béton	M2	1 310		

N° DU PRIX	DÉSIGNATION DES PRIX	UNITÉ	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE En € HT	MONTANT En € HT
418	Joint d'étanchéité en élastomère	Mètre	85		
	Sous-total aciers, bétons, coffrages				
	3 – FONDATIONS ET SOUTÈNEMENTS				
419	Terrassements des fouilles				
419a	Fouilles mises en dépôt provisoire	M3	50		
419b	Fouilles mises en dépôt définitif à l'extérieur des emprises	M3	9 230		
420	Protection des parois des fouilles	M2	1 300		
421	Installation de l'atelier de forage de fondations profondes coulées en place	Unité	1		
422	Déplacement de l'atelier de forage de fondations profondes coulées en place	Unité	1		
423	Mise en place de l'atelier de forage de fondations profondes coulées en place	Unité	16		
424	Forage de fondations profondes coulées en place	Mètre	220		
425	Plus-value au prix 424 pour traversée d'obstacles ou de banc résistant lors du forage de fondations profondes coulées en place	Mètre	60		
426	Recépage de fondations profondes coulées en place	Unité	16		
427	Gaine ou chemise	Mètre	160		
428	Revêtement de gaine ou chemise métalliques	M2	600		
429	Tubes métalliques d'auscultation pour fondations profondes coulées en place				
429a	Tubes d'auscultation 50/60	Mètre	660		
429b	Tubes d'auscultation 102/114	Mètre	220		
	Sous-total fondations et soutènements				
	4 – Équipements				
431	Étanchéité en section courante en feuilles bitumineuses préfabriquées sous asphalte (FPA)	M2	750		
432	Caniveaux en asphalte porphyre	Mètre	110		
433	Drains de chaussées	Mètre	110		
434	Dispositifs de retenue marqués CE en bord libre de tablier	Mètre	101		
435	Longrines en béton pour ancrage des dispositifs de retenue	M3	15		
436	Corniches caniveaux métalliques	Mètre	60		
437	Dalle de transition	M2	450		
	Sous-total équipements				
	5 – Travaux divers				
438	Dispositifs de drainage en géotextile composite	M2	1 200		
439	Terrassement dans un lit de ruisseau	M3	30		
440	Purges	M3	300		
441	Substitution PST	M3	7 200		
442	Matériaux 100/300 d'apport pour base drainante	M3	2 060		
443	Fourniture et mise en œuvre de géotextile	M2	9 080		
444	Remblais de fouilles et remblais contigus aux ouvrages				
444a	GNT 0/31,5	M3	1 660		
444b	GNT 0/100	M3	7 640		
445	Reprise sur stock et mise en remblais pour rampes d'accès	M3	3 700		
446	Tranchées drainantes	M3	160		
447	Tête de sortie de drain	Unité	8		
448	Rescindement provisoire pour OH11	Forfait	1		
449	Rescindement provisoire pour OH12	Forfait	1		
450	Reconstitution du lit du ruisseau de l'OH11	Forfait	1		
451	Reconstitution du lit du ruisseau de l'OH12	Forfait	1		
452	Protection de l'étanchéité	M2	1 400		
453	Reprise sur stock et mise en œuvre de terre végétale sur délaissé	M2	1 600		
454	Engazonnement de délaissés et de modelés	M2	1 600		
455	Fourniture et pose des gîtes à chiroptères estivaux	Unité	3		
456	Fourniture et pose des gîtes à chiroptères à destination de l'allaitement et parturition	Unité	3		
	Sous-total travaux divers				
	TOTAL				
MONTANT TOTAL EN € HT					
TVA A 20 %					
MONTANT TOTAL EN € TTC					