



MAITRE D'OUVRAGE :

**Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin
de la Gartempe et de ses Affluents**

23, Avenue de Lorraine

87 290 CHATEAUPONSAC

EFFACEMENT DU BARRAGE DU MOULIN DE LA GALACHE A BERNEUIL

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

PIECE F – DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

MAITRE D'OEUVRE :

Siège social :

7, rue des Ecoliers

23430 CHATELUS LE MARCHEIX

Tel : 05 55 64 36 02

Mail : conseil.impact@wanadoo.fr

SMABGA – Effacement du barrage du moulin de la Galache à Berneuil

Phase 1 : Travaux préalables		Unité	Quantité	PU	Prix HT
Travaux préparatoires					
1.01	Préparation chantier notamment DICT, acheminement matériel, installation, signalisation/sécurité et piquetage	Forfait	1		
1.02	Débroussaillage, bucheronnage et gestion des rémanents	ha	0.15		
1.03	Création d'un chemin d'accès au bassin de décantation	m3	150		
1.04	Réalisation d'une pêche électrique de sauvetage avant la mise en assec temporaire d'une partie du cours d'eau (1 000 m²)	Forfait	1		
1.05	Mise en place de deux échelles limnimétriques	Forfait	1		
Construction du seuil ajustable servant de bassin de décantation					
1.06	Création d'un batardeau double de 6m de large avec adduction de 10 ml en PVC 800mm y compris époussetage éventuel	Forfait	1		
1.07	Mise en place d'une buse CR8 300mm de by-pass du seuil	ml	8		
1.08	Fouille de fondation et création du fond de forme	m³	10		
1.09	Béton armé radier et banches d'ancrage	m³	12		
1.10	Poteaux et contreforts en béton armé	m³	18		
1.11	Glissière UPE 160	Unité	4		
1.12	Bastaing en chêne (260*25*15 cm)	Unité	24		
1.13	Reprise de maçonnerie du mur existant	m3	3		
1.14	Mise en place d'un palan fixe et de son portique au niveau du seuil ajustable	Forfait	1		

Phase 2 : Vidange de la retenue		Unité	Quantité	PU	Prix HT
2.01	Grille normalisée pour pêche de 2 m de large et 50 cm de haut	m²	1		
2.02	Gestion hydraulique du barrage et du bassin de décantation durant la vidange	Forfait	1		
2.03	Gestion piscicole de la retenue	Forfait	1		
2.04	Destruction du mur de la parcelle n°117 et régalaie pierres au pied du barrage	Forfait	1		
2.05	Création d'un cône de dégagement devant la vidange	m3	180		

Phase 3 : Terrassement de la retenue et abords		Unité	Quantité	PU	Prix HT
Création de la dérivation et des accès au sédiments					
3.02	Déblai du canal de dérivation - régalaie à proximité	m3	360		
3.03	Enrochements (non jointoyés) de la fin du chenal	m3	15		
3.04	Buse PVC annelé 1000mm	ml	12		
3.05	Tête de buse 1000mm enrochée	m3	18		
3.06	Engrèvement GNT 0/150 tabliers buses	m3	20		
3.07	Création pistes en blocs 100/300 dans retenue	m3	800		
3.08	Terrassement du batardeau/digue pour dérivation	m3	100		
Création des nouveaux lits du cours d'eau					
3.09	Déblai du chenal et évacuation sur les prairies et régalaie	m3	11 195		

SMABGA – Effacement du barrage du moulin de la Galache à Berneuil

Phase 4 : Suppression du barrage et renaturation		Unité	Quantité	PU	Prix HT
Effacement du barrage					
4.01	Isolation du cours d'eau aux abords du barrage par recyclage des buses 1000mm de la dérivation	Forfait	1		
4.02	Démolition du barrage	Forfait	1		
Renaturation du cours d'eau					
4.03	Mise en place d'un parement en pierre jointoyées le long de la maison en rive gauche	m ³	15		
4.04	Fourniture, pose et agraffage géotextile coco 900 g/m ²	m ²	1800		
4.05	Boutures de saules 4 /m ²	m ²	1800		
4.06	Ensemencement talus mélange spécial (15g/m ²)	m ²	3600		
4.07	Plantation ripisylve en frêne 150/200 tous les 10 m linéaires de berge	Unité	60		
Couverture du lit majeur					
4.09	Ensemencement lit majeur type paturage (15g/m ²)	ha	0.7		
Renaturation des prairies d'accueil des sédiments					
4.11	Ensemencement prairies et pistes type paturage (15g/m ²)	ha	3.1		
Repli de chantier					
4.12	Démantèlement ouvrages provisoires y compris fondation du seuil décanteur, remise en état terrain et voirie publique	Forfait	1		

Poste multi- phases		Unité	Quantité	PU	Prix HT
5.01	Curage du bassin de décantation y compris gestion hydraulique préalable et évacuation sur prairie	m3	3 520		

MONTANT TOTAL HT DES TRAVAUX hors option					
MONTANT de la T.V.A (20%)					
MONTANT TOTAL TTC DES TRAVAUX hors option					

Signature, date et tampon de l'entreprise :

SMABGA – Effacement du barrage du moulin de la Galache à Berneuil

OPTIONS		Unité	Quantité	PU	Prix HT
Préparation des parcelles d'accueil des sédiments					
3.01	Décapage sur 0.5m d'épaisseur de 31 000 m² de prairies puis andainage	m3	15500		
Création des nouveaux lits du cours d'eau					
3.10	Déblai des talus du chenal pour remplacement matériau, évacuation sur les prairies et régala	m3	2 034		
3.11	Remblai des surfaces remaniées par 50 cm de matériaux non marqués d'import	m³	2589		
Couverture du lit majeur					
4.08	Couverture des sédiments du lit majeur par 50 cm de matériaux non marqués d'import	m3	3324		
Renaturation des prairies d'accueil des sédiments					
4.10	Couverture de 0.5m d'épaisseur des sédiments avec terre issue du pelage, compactage	m3	15500		
Poste multi- phases					
5.02	<u>Surcoût</u> par rapport aux bordereaux 3.09 et 5.01 - Evacuation en décharge autorisée de sédiments dont la teneur dépasse 3 700 bq/kg de MS	m3	1000		

MONTANT TOTAL HT DES TRAVAUX toutes options (offre de base + options)	
MONTANT de la T.V.A (20%)	
MONTANT TOTAL TTC DES TRAVAUX toutes options	

Signature, date et tampon de l'entreprise :