

n° prix	Désignation	unité	Qté estimée	Qté entreprise	Prix unitaire € H.T.	Prix total € H.T.
	LOT N°01 - Etanchéité et système de vidange					
1	Prix généraux					
1.1	Etude, amenée, construction et repli des installations générales de chantier	Forfait	1			
1.2	Amenée et repli et maintenance de l'ensemble des moyens de travaux	Forfait	1			
1.3	Suivi météo, suivi du niveau du plan d'eau et remise en état du chantier en cas de crue inférieure à la crue de chantier	Forfait	1			
1.4	Suivi environnemental de chantier, pilotage suivi des mesures	Forfait	1			
1.5	Suivi de la qualité de l'eau dans la retenue et en aval durant toute la durée des travaux	Forfait	1			
1.6	Etudes d'exécution et études des méthodes	Forfait	1			
1.7	Dossier des ouvrages exécutés (DOE)	Forfait	1			
1.8	Relevés topographiques et implantation des ouvrages	Forfait	1			
1.9	Procédures QSE	Forfait	1			
1.10	Remise en état du chantier en cas de crue supérieure à la crue de chantier	unité	2			
1.11	Repli de chantier et remise en état (Phase 4)	Forfait	1			
3	PHASE 1: Curage débouchage et vidange de la retenue					
	Curage de la retenue et transfert des limons dans la retenue					
3.1	Fourniture, pose entretien du dispositif de retenue des sédiments dans la retenue et dépose en fin de chantier	Forfait	1			
3.2	Recherche et désenvasement de l'entonnement de la conduite de vidange et transfert des limons dans la retenue	Forfait	1			
3.3	Curage du parement amont et du pied amont et transfert des limons dans la retenue	Forfait	1			
	Curage de la conduite de vidange					
3.5	Hydrocurage et débouchage de la conduite de vidange	Forfait	1			
3.6	Rehausse de l'entonnement pour assurer la vidange	Forfait	1			
	Vidange de la retenue					
3.7	Fourniture, pose et entretien et dépose en fin de chantier du barrage filtrant en aval	Forfait	1			
3.8	Réalisation de la vidange conformément au protocole	Forfait	1			
3.9	Maintien à sec durant toute la durée des travaux (vidange ouverte) et nettoyage en cas de crue inférieure ou égale à la crue de chantier	Forfait	1			
4	PHASE 2: Rénovation du système de vidange					
	sécurisation de l'entonement					
4.1	Fourniture des équipements (coude, crépine, tuyau,...)	Forfait	1			
4.2	Mise en place des équipements	Forfait	1			
4.3	Réalisation du support béton	Forfait	1			
	maintenance de la conduite de vidange					
4.4	Inspection caméra de la conduite de vidange	Forfait	1			
4.5	Test d'étanchéité avant et après chemisage	Forfait	1			
4.6	Etudes de dimensionnement et modes opératoires	Forfait	1			
4.7	Nettoyage de la conduite avant chemisage	Forfait	1			
4.8	Chemisage de la conduite	Forfait	1			
	Réaménagement du local de vidange					
4.10	Démolition du local existant et évacuation des déblais en filière agréée	Forfait	1			
4.10	Construction du regard fourniture et pose du capot verrouillable et des échellons	Forfait	1			
	vanterrie					
4.11	Fourniture des vannes opercules, tube et raccords	Forfait	1			
4.12	Pose des équipements et essais	Forfait	1			
5	PHASE 3: Parement amont et crête					
5.1	Nettoyage de la membrane existante, réparation des dégradations en partie supérieure et création des ouvertures en partie inférieure pour mise en communication avec le drain.	Forfait	1			
5.2	Reprise des talus pour parties nouvellement recouvertes : débroussaillage, purges, reprofilage, nivelage, préparation du support	m²	360			
5.3	Géotextile antipoinçonnement pour les parties nouvellement recouvertes	m²	360			
5.4	Géotextile inférieur de protection et drainage	m²	1 740			
5.5	Membrane étanche: Fourniture, mise en œuvre yc ancrage	m²	1 740			
5.6	Géotextile d'interposition et géogrille d'accrochage sur membrane	m²	1 740			
5.7	Matériaux de recouvrement et de protection	m²	1 740			
5.8	Réfection de la piste de crête	m²	446			
5.9	Dispositif de raccordement de l'étanchéité sur la plinthe inférieure et sur la vidange	m	46			
5.10	Création des plinthes latérales en béton et raccordement de l'étanchéité	m	44			
5.11	Reprise et protection des têtes de piézomètre	unité	4			
5.12	Fourniture et pose d'une échelle limnimétrique de 2m	unité	1			
		Total € (H.T.)				
		TVA (20%)				
		Total € (T.T.C)				

Nota : Les quantités de géotextiles et de membrane indiquées au présent document sont exprimées en surfaces nettes, hors recouvrements, relevés et ancrages.

Les prix au m² devront cependant intégrer l'ensemble des sujétions nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages, et notamment :

- les recouvrements entre lés,
- les remontées en tranchées d'ancrage,
- les découpes et pertes,
- les fixations, ancrages et accessoires,
- ainsi que toutes les sujétions de mise en œuvre.

Aucun supplément de prix ne pourra être réclamé au titre de ces éléments.