Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Office National des Forêts

rtm
restauration des terrains en montagne

Direction Départementale des Territoires des Hautes-Pyrénées

FDRTM de l'Ayré - Torrent du Pontis

Travaux de réparation des barrages B12 et B15 en maçonnerie

Entreprise : _____

Détail Quantitatif et Estimatif

N°	Désignation des travaux	Unités	PU € HT	Qtté	Montant € HT
Tranche ferme : travaux de réparation du barrage B12					
Offre de base					
12. 1 Travaux généraux liés au barrage B12					
12.1.1	Etudes d'EXE, plans d'EXE, planning d'EXE, PAQ et PPSPS	forfait	- €	1	-
12.1.2	Installation de chantier (yc DZ et algeco abri), ouverture des accès et piquetage des travaux	forfait	- €	1	- €
12.1.3	Débroussaillage et abattage des arbres dans l'emprise du chantier	forfait	- €	1	- €
12.1.4	Scindage de compartiments rocheux	m3	- €	6	- €
12.1.5	Derivation du torrent, entretien et remise en eau	forfait	- €	1	- €
12.1.6	Dispositif de protection collectif anti-chute	forfait	- €	1	- €
12.1.7	Dossier de récolement	forfait	- €	1	- €
sous-total					- €
12.2 Travaux d'ouvrage - Barrage B12					
12.2.1	Dégagement et nettoyage de l'ouvrage	forfait	- €	1	- €
12.2.2	Reconstruction de la brèche dans le corps de l'ouvrage en blocs et pierres granitiques taillés fournis, yc démontage blocs et pierres adjacents en place.	m3	- €	2,7	- €
12.2.3	Réalisation d'un masque drainant accolé au corps de l'ouvrage reconstruit	m3	- €	1	- €
12.2.4	Reconstruction du couronnement en blocs granitiques taillés fournis liaisonnés au béton	m3	- €	7	- €
12.2.5	Réalisation d'un radier amont en enrochement bétonné (blocs pris sur place)	m3	- €	3,5	- €
12.2.6	Rejointoiement au mortier des parties de couronnement existantes et conservées	ml	- €	7	- €
12.2.7	Réalisation d'un contrefort aval en blocs granitiques taillés fournis	m3	- €	0	- €
12.2.8	Réalisation d'une protection en blocs libres en pied de barrage (blocs pris sur place)	m3	- €	2,5	- €
12.2.9	Remodelage des terrains dans la périphérie immédiate du nouvel ouvrage	forfait	- €	1	- €
sous-total					- €
				TOTAL € HT	**- €**
				TVA 20%	- €
				TOTAL € TTC	**- €**
PSE 1 : Supplément pour blocs de coupe trapézoïdale en partie centrale du couronnement sur 6 ml - Barrage B12					
12.2.4	Supplément de volume pour la reconstruction du couronnement en blocs granitiques taillés fournis liaisonnés au béton (identique prix 12.2.4, volume supplémentaire)	m3	- €	1,2	- €
12.2.5	Supplément de volume pour la réalisation d'un radier amont en enrochement bétonné (blocs pris sur place) (identique prix 12.2.5, volume supplémentaire)	m3	- €	1	- €
12,3	Parmi les blocs prévus au prix 12.2.4, supplément pour la fourniture et taille de blocs en biseau (coupe trapézoïdale) de manière à avoir un couronnement de surface horizontale en partie centrale sur 6 ml (correspond à 12 blocs)	unité	- €	12	- €
				TOTAL € HT	**- €**
				TVA 20%	- €
				TOTAL € TTC	**- €**
Tranche ferme : Offre de base + PSE1				TOTAL € HT	**- €**
				TVA 20%	- €
				TOTAL € TTC	**- €**

Tranche optionnelle : travaux de réparation du barrage B15

Offre de base					
15.1 Travaux généraux liés au barrage B15					
15.1.1	Compléments aux études d'EXE, plans d'EXE, planning d'EXE, PAQ et PPSPS prévus au prix 12.1.1 pour les travaux de réparation du barrage B15	forfait	- €	1	-
15.1.2	Complément à l'installation de chantier (yc DZ et algeco abri), ouverture des accès et piquetage des travaux prévue au prix 12.1.2 pour les travaux de réparation du barrage B15, simultanément au chantier du barrage B12.	forfait	- €	1	- €
15.1.3	Complément au débroussaillage et abattage des arbres dans l'emprise du chantier prévus au prix 15.1.3 pour les travaux de réparation du barrage B15	forfait	- €	1	- €
15.1.4	Scindage de compartiments rocheux	m3	- €	10	- €
15.1.5	Complément à la dérivation du torrent, entretien et remise en eau prévue au prix 12.1.5 pour les travaux de réparation du barrage B15, simultanément au chantier du barrage B12.	forfait	- €	1	- €
15.1.6	Dispositif de protection collectif anti-chute, par barrage	forfait	- €	1	- €
15.1.7	Complément au dossier de récolement prévu au prix 15.1.6 pour les travaux de réparation du barrage B15	forfait	- €	1	- €
sous-total					- €
15.2 Travaux d'ouvrage - Barrage B15					
15.2.1	Dégagement et nettoyage de l'ouvrage	forfait	- €	1	- €
15.2.1.1	Démontage et repositionnement de blocs déchaussés sous la brèche	m3	- €	3	- €
15.2.2	Reconstruction de la brèche dans le corps de l'ouvrage en blocs et pierres granitiques taillés fournis, yc démontage blocs et pierres adjacents en place.	m3	- €	7,5	- €
15.2.3	Réalisation d'un masque drainant accolé au corps de l'ouvrage reconstruit	m3	- €	3	- €
15.2.4	Reconstruction du couronnement en blocs granitiques taillés fournis liaisonnés au béton	m3	- €	4,9	- €
15.2.5	Réalisation d'un radier amont en enrochement bétonné (blocs pris sur place)	m3	- €	4	- €
15.2.6	Rejointoiement au mortier des parties de couronnement existantes et conservées	ml	- €	8,5	- €
15.2.7	Réalisation d'un contrefort aval en blocs granitiques taillés fournis	m3	- €	5,6	- €
15.2.8	Réalisation d'une protection en blocs libres en pied de barrage (blocs pris sur place)	m3	- €	2,5	- €
15.2.9	Remodelage des terrains dans la périphérie immédiate du nouvel ouvrage	forfait	- €	1	- €
15.2.10	Fourniture et livraison sur site de pierres et blocs granitiques taillés	m3	- €	1	- €
sous-total					- €
		TOTAL € HT			**- €**
		TVA 20%			- €
		TOTAL € TTC			**- €**

PSE 2 : Supplément pour blocs de coupe trapézoïdale en partie centrale du couronnement sur 6 ml - Barrage B15					
15.2.4	Supplément de volume pour la reconstruction du couronnement en blocs granitiques taillés fournis liaisonnés au béton (identique prix 15.2..4, volume supplémentaire)	m3	- €	1,2	- €
15.2.5	Supplément de volume pour la réalisation d'un radier amont en enrochement bétonné (blocs pris sur place) (identique prix 15.2.5, volume supplémentaire)	m3	- €	1,1	- €
15,3	Parmi les blocs prévus au prix 15.2.4, supplément pour la fourniture et taille de blocs en biseau (coupe trapézoïdale) de manière à avoir un couronnement de surface horizontale en partie centrale sur 6 ml (correspond à 12 blocs)	unité	- €	12	- €
		TOTAL € HT			**- €**
		TVA 20%			- €
		TOTAL € TTC			**- €**

PSE 3 : Supplément pour réalisation de la tranche conditionnelle relative au barrage B15 l'année suivante à l'année de la réalisation de la tranche ferme					
15.1.2.1	Supplément au prix 15.1.2 pour une réalisation de la tranche conditionnelle relative au barrage B15 l'année suivante à l'année de réalisation de la tranche ferme.	forfait	- €	1	- €
15.1.3.1	Supplément au prix 15.1.3 pour une réalisation de la tranche conditionnelle relative au barrage B15 l'année suivante à l'année de réalisation de la tranche ferme.	forfait	- €	1	- €
		TOTAL € HT			**- €**
		TVA 20%			- €
		TOTAL € TTC			**- €**

Tranche optionnelle : Offre de base + PSE2	TOTAL € HT	- €
	TVA 20%	- €
	TOTAL € TTC	- €
Tranche optionnelle : Offre de base + PSE2 + PSE3	TOTAL € HT	- €
	TVA 20%	- €
	TOTAL € TTC	- €
Tranches ferme + optionnelle : Offres de base	TOTAL € HT	- €
	TVA 20%	- €
	TOTAL € TTC	- €
Tranches ferme + optionnelle : Offres de base + PSE1 + PSE2	TOTAL € HT	- €
	TVA 20%	- €
	TOTAL € TTC	- €
Tranches ferme + optionnelle : Offres base + PSE1 + PSE2 + PSE3	TOTAL € HT	- €
	TVA 20%	- €
	TOTAL € TTC	- €