

Travaux de correction torrentielle sur  
le torrent de l'Aiguille  
Reprise des ouvrages d'entrée et de  
sortie de la Plage de dépôt

Forêt Domaniale du St Eynard - Commune de  
Biviers (38330)

**Bordereau des Prix Unitaires (BPU)**

**REMARQUE :**

Les volumes de terrassement, remblais, matériaux, enrochements seront rémunérés à partir des levés effectués contradictoirement après report en plan et affectation des quantités réalisées plafonnées à celles prévues par les coupes-type du projet.

Les prix au mètre cube correspondent à des prix au mètre cube théorique (en place) sans prise en compte du foisonnement.

N° de prix	Désignation du poste et détails de contenu <i>(NB : cf également CCTP)</i>	Prix en € HT
1	<b>Pièces générales « période de préparation »</b>	€ HT
	<p>Ce prix rémunère au forfait la réalisation et la fourniture pour visa de l'ensemble des pièces relatives à la phase EXE. Cela comprend donc :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les plans d'exécution (EXE) y compris avants métrés,</li> <li>• les notes justificatives pour le choix des dalots</li> <li>• des levés topographiques complémentaires si jugés nécessaires par l'entreprise,</li> <li>• les demandes d'agréments des fournitures et des sous-traitances,</li> <li>• les arrêtés de circulation (permission de voirie),</li> <li>• le Plan d'Installation de Chantier (PIC),</li> <li>• les DICT,</li> <li>• le Plan d'Assurance Qualité (P.A.Q.),</li> <li>• <u>si sous-traitance ou prestataire</u> : le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.)</li> </ul> <p>...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP</p>	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	
2	<b>Installation et repli du chantier</b>	€ HT
	<p>Ce prix rémunère au forfait tous les frais d'installation de chantier, il comprend notamment : l'amenée et le repli des matériels nécessaires à l'exécution des travaux, la mise en place d'une base de vie, la mise en place de tout ce qui est nécessaire à la sécurité et l'hygiène.</p> <p>Il sera notamment demandé : la mise en place de signalisations de chantier.</p> <p>Ce poste comprend également l'implantation et le piquetage soumis à l'agrément du MOE.</p> <p>Enfin, ce prix considère également la mise en place de dispositifs temporaires pour la gestion du risque torrentiel (batardeau, suivi météo, etc.).</p> <p>...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP</p>	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	
3	<b>Réalisation de la semelle en béton armé</b>	€ HT
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube en place la fourniture et la réalisation d'une semelle en béton armée.</p> <p>...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP</p>	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

N° de prix	Désignation du poste et détails de contenu (NB : cf également CCTP)	Prix en € HT
------------------	--	--------------

4	<b>Réalisation d'un ouvrage poids enrochements bétonnés</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au mètre cube en place la fourniture et la réalisation d'enrochement bétonné d'ouvrage en élévation par disposition d'enrochements de qualité et de classe granulaire <b>500-2000</b> kg liés par un béton dans une proportion de 2/3 d'enrochements pour 1/3 de béton, y compris les sujétions liées à l'apport des matériaux constitutifs. Le détail des blocs et du béton attendus à ce poste est détaillé au CCTP Ce prix inclus la fourniture et la mise en place d'ancrages dans la semelle et dans le voile, ainsi que la fourniture et la mise en place des barbacanes conformément au CCTP ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

5	<b>Sciage d'un puits dans le voile de l'ouvrage amont (pour dalot 3mx2m) et évacuation des matériaux</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au forfait le sciage du corps de l'ouvrage selon les dimensions du dalot à insérer ainsi que l'évacuation des matériaux vers un site agréé, . Ce prix inclue les terrassements nécessaires pour mettre à jour l'ouvrage en amont, au sein de la plage de dépôt. ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

6	<b>Sciage d'un puits dans le voile de l'ouvrage aval (pour dalot 2mx1m) et évacuation des matériaux</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au forfait le sciage du corps de l'ouvrage selon les dimensions du dalot à insérer ainsi que l'évacuation des matériaux vers un site agréé, . Ce prix inclue les terrassements nécessaires pour mettre à jour l'ouvrage en amont, au sein de la plage de dépôt. ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

7	<b>Sciage de barbacane dans le voile de l'ouvrage aval (Ø 600mm) et évacuation des matériaux</b>	€ HT
	Ce prix à l'unité rémunère le sciage d'une barbacane en Ø 600mm dans le corps de l'ouvrage selon les plans ainsi que l'évacuation des matériaux vers un site agréé . Ce prix inclue les terrassements nécessaires pour mettre à jour l'ouvrage en amont, au sein de la plage de dépôt. ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

N° de prix	Désignation du poste et détails de contenu <i>(NB : cf également CCTP)</i>	Prix en € HT
8	<b>Réalisation d'un dalot (3mx2m) au travers de l'ouvrage amont</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au forfait la fourniture et la pose d'un dalot au travers de l'ouvrage. Ce prix inclue la fourniture et la pose d'un béton de propreté, tel que spécifié au CCTP (2.6). ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	
9	<b>Réalisation d'un dalot (2mx1m) au travers de l'ouvrage aval</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au forfait la fourniture et la pose d'un dalot au travers de l'ouvrage. Ce prix inclue la fourniture et la pose d'un béton de propreté, d'une grille en amont du dalot tel que spécifié au CCTP (2.5). ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	
10	<b>Essai de contrôle du béton</b>	€ HT
	Le prix rémunère au prélèvement, la confection, le transport et la rupture d'éprouvettes de béton par un laboratoire choisi par l'entreprise avec l'agrément du Maître d'œuvre, dans le but de réaliser des essais en compression simple à 7 et 28 jours. NB : 1 prélèvement = 1 essai à l'affaissement au cône d'Abrams + 3 éprouvettes cylindriques normalisées ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	
11	<b>Terrassement de la plage de dépôt</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au mètre cube les terrassements selon les plans de terrassement.	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

N° de prix	Désignation du poste et détails de contenu <i>(NB : cf également CCTP)</i>	Prix en € HT
------------------	---	--------------

--	--

12	<b>Évacuation des matériaux</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au mètre cube le chargement et l'évacuation des matériaux pour valorisation ou décharge agréée	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

13	<b>Dossier des Ouvrages Exécutés</b>	€ HT
	Ce prix rémunère au forfait : <ul style="list-style-type: none"> <li>• les plans d'exécution conformes à l'ouvrage exécuté ;</li> <li>• les notices de fonctionnement /des prescriptions de maintenance ;</li> <li>• les fiches techniques des fournitures utilisées ;</li> <li>• les résultats des essais (essais bétons, autres) ;</li> <li>• les bons de livraisons ;</li> <li>• les plans de récolement.</li> </ul> L'entreprise devra fournir un dossier des ouvrages exécutés complet sur format numérique : pdf et dwg pour les plans. ...ainsi que toutes dispositions précisées au CCTP	
	<i>Prix Unitaire HT de la prestation en toutes lettres :</i>	

**Lu et approuvé**

**Le :**

**(signature et cachet)**