

# BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)

## Commune d'Orelle (73) Sécurisation contre les chutes de blocs

Les prix sont réputés couvrir toutes les spécifications et sujétions d'exécution mentionnées dans les pièces du marché ou résultant de l'exécution des travaux.

Il est spécifié que les quantités figurant dans les documents remis au Titulaire au moment de l'appel d'offre lui sont données à titre indicatif. Elles sont réputées avoir été vérifiées, lors de la visite préliminaire obligatoire du site, (rectifiées s'il y a lieu) et acceptées par le Titulaire lors de la remise de son offre.

Le Titulaire doit prévoir toutes les fournitures et façons, indispensables au parfait achèvement des ouvrages selon les règles de l'Art, même si elles ne sont pas expressément mentionnées au descriptif des travaux.

**Les prix sont exprimés en euros, hors taxes.**

Réf affaire : 2025-SA-10

INDICE	DATE	OBJET DE L'INDICE	AUTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
0	06/06/2025	Document initial	S.Allain	A.Lombard	L. Muquet

1 – DISPOSITIONS GENERALES		
Prix n°	Désignation	
1.1	<b>Installation et repli de l'entreprise</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, les frais d'installation de chantier, l'amené et le repli du matériel, des matériaux pour toute la durée du chantier, conformément au CCTP. Le repli des installations ne pourra se faire qu'après l'accord explicite du maître d'œuvre.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'amenée et l'installation des locaux de chantier de l'entreprise, dont la mise à disposition d'une salle de réunion ou local pour le MOE/MOA pour les réunions de chantier,</li> <li>- Les frais relatifs au respect de l'hygiène et de la sécurité vis-à-vis de ces locaux.</li> <li>- Les frais de fonctionnement et les consommables liés à l'utilisation de ces locaux.</li> <li>- Les dépenses d'occupation et d'aménagement des terrains accueillant les installations, les zones de préparation et Drop Zone ainsi que les éventuels frais d'aménagement des accès en accord avec les propriétaires concernés.</li> <li>- Toutes redevances et indemnités relatives à l'utilisation de ces accès.</li> <li>- Les frais de remise en état initial des terrains et des accès.</li> <li>- Les frais d'installation et de branchement des divers réseaux.</li> <li>- L'amené et le repli de tous les matériels et engins de chantier.</li> <li>- Les frais de gardiennage et de clôture des installations.</li> <li>- Les opérations de piquetage et d'implantation des ouvrages.</li> <li>- Toutes fournitures, locations, manutentions, installations, utilisations, enlèvements des matériaux et matériels de chantier, ainsi que l'amenée de ces éléments à pied d'œuvre et leurs déplacements en cours de travaux, en tenant compte de la sensibilité environnementale du site</li> <li>- La réalisation des DICT et la localisation sur chantier de canalisations ou de câbles enterrés.</li> <li>- L'obtention de toutes les autorisations et arrêtés nécessaires pour la réalisation des travaux,</li> <li>- L'enlèvement en fin de chantier de tous les matériaux et matériels excédentaires, le repli complet des installations,</li> <li>- La remise en état des lieux.</li> <li>- Les frais liés aux interruptions de chantier pour intempéries</li> <li>- Les frais liés au phasage des travaux.</li> <li>- Les frais de tenue et de réalisation du journal de chantier sur le site.</li> <li>- Tous les frais de vigies pour coupures des routes de survol lors des héliportages.</li> <li>- Tous les frais de protection des enjeux en contrebas de la zone de chantier pendant toute la durée du chantier,</li> <li>- La réalisation et la fourniture d'un constat photo avant le démarrage de chantier conformément au CCTP.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
Prix (en chiffres) :		Prix (en lettres) :

1 – DISPOSITIONS GENERALES		
Prix n°	Désignation	
1.2	<b>Documents</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation et la fourniture du PAQ, planning, PPSPS, SOGED, SOPRE, SOPAE conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation et la fourniture du PAQ (Plan d'assurance qualité) adapté au chantier, conformément au CCTP.</li> <li>- L'actualisation et la fourniture du PAQ en cours de chantier.</li> <li>- La réalisation et la fourniture des DAF et procédures de travaux.</li> <li>- La fourniture et l'actualisation hebdomadaire du planning de chantier.</li> <li>- La réalisation et la fourniture du PPSPS (Plan particulier de sécurité et de protection pour la santé) prenant en compte les risques du chantier et les mesures prises par l'entreprise pour parer à ces risques.</li> <li>- La réalisation et la fourniture du SOGED (Schéma d'organisation et de gestion des déchets), du SOPRE et du SOPAE conformément au CCTP.</li> <li>- L'actualisation de ces documents si besoin.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
1.3	<b>Etudes d'exécution</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation et la fourniture des études d'exécution suite à la réalisation des essais préalables et conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La prise en compte et l'interprétation des PV des essais préalables par ouvrage,</li> <li>- Le dimensionnement de tous les ouvrages devant faire l'objet d'une étude d'exécution conformément au CCTP (ancrages des écrans pare-blocs et butons béton),</li> <li>- La réalisation de levés topographiques complémentaires éventuels pour préciser les hypothèses d'entrée,</li> <li>- Le dimensionnement des butées béton ancrées (béton et ancres),</li> <li>- La fourniture de plans d'exécution des ouvrages,</li> <li>- Chaque note de calcul devra présenter les hypothèses prises en compte dans les calculs et être accompagnée d'une notice explicative de façon à rendre les calculs aussi compréhensibles que s'ils étaient réalisés manuellement,</li> <li>- Toute reconnaissance complémentaire nécessaire à la vérification de ces hypothèses.</li> <li>- Chaque note de calcul appliquera les normes et textes en vigueur.</li> <li>- Implantation des ouvrages sur photo.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

2 - TRAVAUX PREPARATOIRES		
Prix n°	Désignation	
2.1	<b>Débroussaillage et déboisement des emprises des ouvrages</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, les opérations de débroussaillage et déboisement sur les zones de travaux, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation de tous les travaux de débroussaillage nécessaires au déroulement du chantier au niveau des ouvrages à réaliser,</li> <li>- L'évacuation des produits issus de ces débroussaillages en décharge agréée ou le broyage sur place.</li> <li>- L'abattage, le débit et l'évacuation en décharge agréée des arbres situés sur les emprises des ouvrages et ne pouvant pas être conservés.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
2.2	<b>Aménagement des accès</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, la préparation de terrain et des accès aux zones de travaux, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La recherche des accès aux zones de travaux en accord avec les propriétaires concernés, y compris toutes redevances ou indemnités d'occupation relatives à l'utilisation de ces accès.</li> <li>- L'aménagement de ces accès et la mise en place de lignes de vie, cordes fixes, boulons, protections provisoires... Ces équipements devront être conformes à la législation en vigueur et les cordes installées seront systématiquement doublées et ancrées séparément.</li> <li>- Les éventuelles purges de mises en sécurité de ces accès et plus généralement les opérations de sécurisation nécessaires à l'utilisation des accès,</li> <li>- Les dépenses de remise en état initial des accès utilisés,</li> <li>- La réalisation de tous les travaux de débroussaillage nécessaires à l'utilisation de ces accès ainsi que des zones de stockage et des zones d'installation de chantier,</li> <li>- L'évacuation des produits issus de ces débroussaillages en décharge agréée ou le broyage sur place.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

2 - TRAVAUX PREPARATOIRES		
Prix n°	Désignation	
2.3	<b>Purges</b>	
	Ce prix rémunère, à la journée équipe de 2 personnes sur la base de 8h/j, la réalisation des travaux de purges manuelles dans les zones qui seront identifiées par le Maitre d'œuvre.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La purge manuelle des zones désignées par le maitre d'œuvre avec l'utilisation de techniques alpines de l'amont vers l'aval.</li> <li>- La poursuite de la purge jusqu'à suppression de tous les éléments instables du secteur à traiter.</li> <li>- La fin de la purge sera soumise à l'approbation du Maitre d'œuvre,</li> <li>- La remise en état de tout élément dégradé durant ces opérations.</li> </ul>	
	Unité : <b>La journée pour une équipe de deux personnes</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
2.4	<b>Evacuation des produits de purges</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre cube l'évacuation des produits de purges.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le transport et la manutention des produits de purges,</li> <li>- L'évacuation en décharge agréée de tous les matériaux issus de ces opérations.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre cube</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
2.5	<b>Signalisation, clôtures du chantier</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, la fourniture et la mise en œuvre de tous les éléments de signalisation du chantier conformément au CCTP et à la législation en vigueur.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les frais de fournitures, de mise en œuvre, d'entretien, d'enlèvement de la signalisation de chantier pour toute la durée du chantier,</li> <li>- Les frais de fermeture physique du chantier conformément au CCTP pour interdire toute intrusion dans la zone des travaux et s'assurer d'un bon respect de l'arrêté de circulation sur le sentier.</li> <li>- L'entretien de tout ce dispositif durant le chantier et sa dépose à la fin.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

2 - TRAVAUX PREPARATOIRES		
Prix n°	Désignation	
2.6	<b>Essais préalables</b>	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un boulon sacrificiel ainsi que d'un essai préalable sur boulon, conformément au CCTP. La réalisation de l'essai préalable devra être menée par un bureau extérieur à l'entreprise.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture, la foration, la mise en place et l'injection du boulon sacrificiel conformément aux données du CCTP, ainsi que toutes sujétions de réalisation.</li> <li>- Le boulon sacrificiel sera équipé d'une sur-longueur pour permettre le passage du vérin creux.</li> <li>- Le contrôle de la longueur de scellement initiale.</li> <li>- La fourniture et la réalisation d'un massif d'appui conformément aux données du CCTP.</li> <li>- La réalisation de l'essai de traction préalable selon la norme adaptée à la nature du terrain.</li> <li>- La fourniture d'un PV d'essai conformément aux données du CCTP.</li> <li>- La reprise complète de l'essai sur un nouveau boulon en cas de procédure non conforme, aux frais de l'entreprise.</li> </ul>	
	Unité : <b>L'unité</b>	
	Prix (en chiffres) unitaire :	Prix (en lettres) unitaire :
2.7	<b>Barrières provisoires</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre d'une barrière provisoire à l'amont du positionnement des écrans pare-blocs conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture, et la mise en œuvre de la barrière conformément au CCTP,</li> <li>- L'entretien de la barrière tout le long du chantier avec le remplacement éventuel de composants détériorés,</li> <li>- L'enlèvement et l'évacuation de la barrière en fin de chantier.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre linéaire</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

3 – TRAVAUX ET OUVRAGES		
Prix n°	Désignation	
3.1	<b>Ancrages de confortement d = 25 mm</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre d'ancrages HA 500 Ø = 25 mm, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation des trous de forage Ø = 64 mm, avec la machine adaptée.</li> <li>- La tenue d'un carnet de forage avec la prise de note des matériaux rencontrés au forage, des poches d'air, la position des fractures, de l'eau...</li> <li>- La fourniture des barres d'ancrages Ø = 25 mm.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des équipements de la barre (centreurs (1 pour 2 ml), canules d'injection, chaussettes géotextiles, manchons...).</li> <li>- La mise en place des barres dans les trous de forage.</li> <li>- La fourniture du coulis de scellement et l'injection du coulis depuis le fond de trou via les canules d'injection après mise en place de la barre.</li> <li>- Toutes sujétions liées à la hauteur, la position ou l'ordre d'exécution des ancrages, la nature des terrains, à la fracturation ou à la dureté de la roche.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des plaques d'appuis conformes au diamètre de barre mis en œuvre.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des écrous conformes au diamètre de barre mis en œuvre.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre linéaire</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
3.2	<b>Câblage 16 mm</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre de câbles plaqués y compris les tiges filetées, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des tiges filetées scellées à la résine conformément au CCTP,</li> <li>- La fourniture, la mise en œuvre et la mise en tension des câbles aux dimensions adaptées aux blocs à conforter, conformément aux données du CCTP avec l'accastillage associé.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre linéaire</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

3 – TRAVAUX ET OUVRAGES		
Prix n°	Désignation	
3.3	<b>Ecrans pare-blocs 2000 kJ / H=6 m</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre d'écran pare-blocs 2000 kJ, conformément au CCTP.	
	Les caractéristiques de l'écran sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacité Mel : 2000 kJ,</li> <li>- Hauteur : 6.0 m,</li> </ul> Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture des plans de montage et des efforts repris par les ancrages de l'écran.</li> <li>- La fourniture, et la mise en œuvre des écrans pare-blocs conformément aux plans de montage.</li> <li>- L'implantation des écrans de manière à prendre soin d'aligner les poteaux horizontalement et ne pas les planter sur des points bas de la ligne d'écran.</li> <li>- La reconnaissance préalable des caractéristiques mécaniques des terrains de fondation des ancrages et l'adaptation des ancrages et du mode de forage en conséquence.</li> <li>- La fourniture et la réalisation des ancrages conformément au CCTP avec une machine de forage adaptée à la nature des sols rencontrés et en accord avec les résultats des essais de conformité. Un tubage provisoire pourra éventuellement être mis en œuvre.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre de bavettes de pied de nature identique à celle des écrans si le câble de pied de l'écran ne rejoint pas le terrain naturel pour des irrégularités topographiques de moins de 30 cm. Les bavettes ne devront pas entraver le fonctionnement de l'ouvrage.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre d'un doublage de grillage sur toute la hauteur de l'écran conformément au CCTP. Le grillage sera ligaturé sur le parement de l'écran et entre les lés.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre linéaire</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
3.4	<b>Bavette pour écran pare-bloc 2000 kJ</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de bavettes pour les écrans pare-blocs 2000 kJ, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La justification des éléments constitutifs des bavettes lorsque le câble de pied est distant de plus de 30 cm du terrain naturel et la fourniture d'un plan de montage. Les bavettes devront garantir la même performance énergétique que le reste de l'écran.</li> <li>- La fourniture, et la mise en œuvre des bavettes des écrans pare-blocs conformément aux plans de montage.</li> <li>- La fourniture et la réalisation des ancrages conformément au CCTP avec une machine de forage adaptée à la nature des sols rencontrés et en accord avec les résultats des essais de conformité. Un tubage provisoire pourra éventuellement être mis en œuvre.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre d'un doublage de grillage sur toute la surface de la bavette conformément au CCTP. Le grillage sera ligaturé sur le parement de la bavette.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre carré</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :



3 – TRAVAUX ET OUVRAGES		
Prix n°	Désignation	
3.5	<b>Buton béton y compris ferrailage</b>	
	Ce prix rémunère, au mètre cube, la réalisation des butées en béton, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation des trous de forage <math>\varnothing = 64</math> mm, avec la machine adaptée.</li> <li>- La tenue d'un carnet de forage avec la prise de note des matériaux rencontrés au forage, des poches d'air, la position des fractures, de l'eau...</li> <li>- La fourniture des barres d'ancrages <math>\varnothing = 25</math> mm pour la réalisation des crayons subverticaux.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des équipements de la barre (centreurs (1 pour 2 ml), canules d'injection, chaussettes géotextiles, manchons...).</li> <li>- La mise en place des barres dans les trous de forage.</li> <li>- La fourniture du coulis de scellement et l'injection du coulis depuis le fond de trou via les canules d'injection après mise en place de la barre.</li> <li>- Toutes sujétions liées à la hauteur, la position ou l'ordre d'exécution des ancrages, la nature des terrains, à la fracturation ou à la dureté de la roche.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des plaques d'appuis conformes au diamètre de barre mis en œuvre.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre des écrous conformes au diamètre de barre mis en œuvre.</li> <li>- Toutes les fournitures utiles à la réalisation du coffrage et son maintien jusqu'à séchage du béton,</li> <li>- La mise en œuvre du coffrage,</li> <li>- Toutes les opérations de décoffrage et l'évacuation en décharge agréée de tous les produits issus de cette opération.</li> <li>- La fourniture et la mise en œuvre du ferrailage conformément aux données du CCTP et aux résultats des études d'exécution,</li> <li>- La fourniture et l'amenée sur site du béton avec tous les contrôles nécessaires à son acceptation,</li> <li>- Le transfert du béton jusqu'au site de réalisation du buton par hélicoptère,</li> <li>- Toutes les opérations de bonne mise en œuvre du béton conformément aux données du CCTP.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le mètre cube</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

4 - CONTROLES / DOE		
Prix n°	Désignation	
4.1	<b>Essais de réception sur ancrages</b>	
	Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un essai de réception sur boulon inclus dans les ouvrages, conformément au CCTP. La réalisation de l'essai de réception devra être menée par un bureau extérieur à l'entreprise.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture et la réalisation d'un massif d'appui.</li> <li>- La réalisation de l'essai de traction de réception selon la norme adaptée à la nature du terrain. Les boulons testés seront inclus dans les ouvrages.</li> <li>- La fourniture d'un PV d'essai conformément aux données du CCTP.</li> <li>- La réalisation d'un nouvel essai sur un boulon voisin en cas de non-conformité du boulon testé aux frais de l'entrepreneur. Cette procédure sera perpétuée jusqu'à la garantie que les boulons sont conformes.</li> <li>- La reprise de tous les boulons testés non conformes aux frais de l'entrepreneur et la réalisation de nouveaux essais sur ces boulons.</li> </ul>	
	Unité : <b>L'unité</b>	
4.2	Prix (en chiffres) unitaire :	Prix (en lettres) unitaire :
	<b>Essais de contrôle sur coulis de scellement</b>	
	Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des contrôles sur le coulis, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les contrôles que l'entrepreneur devra réaliser en cours de chantier :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle du dosage : en continu lors des phases de réalimentation,</li> <li>- Contrôle de la densité et de la viscosité : 1 essai toutes les 4 heures,</li> <li>- Contrôle de la compression du coulis : 3 mesures de compression simple par phase de scellement.</li> </ul> </li> <li>- La réalisation des essais de compression sur le coulis comprenant les points ci-dessous :</li> <li>- Le prélèvement des éprouvettes dans des moules hermétiquement fermés.</li> <li>- Le transport des éprouvettes dans un laboratoire agréé.</li> <li>- La réalisation des essais de compression sur le coulis par un laboratoire agréé conformément à la norme NF EN 196 -1.</li> <li>- La fourniture des procès-verbaux des essais réalisés conformément aux données du CCTP.</li> <li>- En cas d'absence de fourniture des PV d'essais de compression simple du coulis, ou en cas de non-conformité des résultats, des essais de contrôle sur ancrages et les scellements seront réalisés aux frais de l'entrepreneur.</li> </ul> <p>Les résistances en compression simple des coulis devront dépasser les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance à 7 jours : &gt; 14 MPa,</li> <li>- Résistance à 28 jours : &gt; 40 MPa.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :

CONTROLES / RECOLEMENT		
Prix n°	Désignation	
4.3	<b>Essais de contrôle sur béton</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation des contrôles sur le béton, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les contrôles que l'entrepreneur devra réaliser en cours de chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle du dosage : en continu lors des phases de réalimentation,</li> <li>- Contrôle sur béton frais : 1 essai par phase de réapprovisionnement</li> <li>- Contrôle sur béton durci : 3 mesures de compression par phase de réapprovisionnement et par ouvrage, composées chacune de 3 éprouvettes.</li> </ul> </li> <li>- La réalisation des essais de compression sur le béton comprenant les points ci-dessous :</li> <li>- Le prélèvement des éprouvettes dans des moules adaptés</li> <li>- Le transport des éprouvettes dans un laboratoire agréé.</li> <li>- La réalisation des essais de compression sur le béton par un laboratoire agréé conformément à la norme NF EN 12390-3.</li> <li>- La fourniture des procès-verbaux des essais réalisés conformément aux données du CCTP.</li> <li>- En cas d'absence de fourniture des PV d'essais de compression sur béton, ou en cas de non-conformité des résultats, des essais de contrôle sur buton seront réalisés aux frais de l'entrepreneur.</li> </ul> <p>Les résistances en compression simple des coulis devront dépasser les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance à 7 jours : &gt; 24 MPa,</li> <li>- Résistance à 28 jours : &gt; 30 MPa.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :
4.4	<b>Dossier des Ouvrages exécutés</b>	
	Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation et la fourniture du Dossier des Ouvrages exécutés, conformément au CCTP.	
	Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La réalisation et la fourniture du Dossier des Ouvrages exécutés conformément aux données du CCTP.</li> <li>- La remise au Maître d'Ouvrage en format informatique après approbation du dossier par le Maître d'œuvre.</li> </ul>	
	Unité : <b>Le forfait</b>	
	Prix (en chiffres) :	Prix (en lettres) :