

n°	Dénomination	unité	prix unitaire
----	--------------	-------	---------------

Bordereau des Prix Unitaires et Forfaitaires (BPUF)

1	Travaux préliminaires		
101	Installation de chantier : Ce prix s'entend toutes sujétions et rémunère la réalisation et la fourniture : - l'établissement et l'enlèvement des installations de chantier, - l'étude et l'établissement des voies d'accès et aires de circulation, des installations pour l'alimentation du chantier en eau, énergie électrique, liaisons téléphoniques, etc..., - la coordination des différents co-traitants et/ou sous-traitants présents sur le chantier, - les sujétions liées au respect des normes de sécurité pour le chantier, - le gardiennage des installations si nécessaire, - la mise en place de tous les équipements ou dispositifs de sécurité nécessaires (barrières, merlons, signalisation...) en particulier vis-à-vis de la circulation routière et piétonnière à l'intérieur et à l'extérieur du site, - le piquetage général des ouvrages, les levés topographiques nécessaires aux différentes phases de l'exécution des travaux, - l'aménagement éventuel des accès, zones de stockage du matériel y compris fourniture des matériaux d'apport pour renforcement si nécessaire et sous validation du maître d'oeuvre, - l'enlèvement de toutes les installations en fin de chantier, la démolition des infrastructures diverses mises en place pour les travaux, le nettoyage complet du chantier et des ouvrages par enlèvement de tous les débris, détritus, gravats, dépôts de matériaux résultant du chantier (résidus de béton projeté en pied de falaise en particulier), - Les pistes d'accès provisoires ou définitives non décrites dans le marché, - la remise en état des lieux, l'évacuation à la décharge des produits de démolition et de nettoyage, le repliement des installations et matériels de chantier, - si nécessaire, la dépose provisoire et la remise en place de clôtures de toutes natures. - les deux panneaux d'information A0 conformément au CCTP après validation du BAT par le maître d'oeuvre. Il comprend enfin toutes les sujétions induites ou non détaillées dans les autres postes de prix. Nota : le paiement de ce poste sera décomposé comme suit : - 60 % après l'amenée et l'installation du chantier, - 40 % après nettoyage, remise en état des lieux et repli Le forfait (en toutes lettres) :	fft	
102	Préparation du chantier (études préparatoires, PAQ, DICT,...) : Le prix rémunère : - La présentation par l'entreprise de l'organisation générale du chantier, et notamment le rôle respectif de chacun - L'ensemble des études préparatoires - L'établissement du P.A.Q qui décrit toutes les mesures que l'Entrepreneur compte mettre en œuvre pour respecter ses obligations en matière de qualité (description des moyens, méthodes, fournitures, caractéristiques techniques des fournitures...), selon les directives et les prescriptions du CCTP, - le suivi du P.A.Q en cours de chantier, en notant systématiquement les actions réalisées et les résultats des contrôles exécutés. Il comprend, en outre, les plans d'installation de chantier et le planning détaillé des travaux, ainsi que leur mise à jour en fonction des variantes ou modification retenues en cours de travaux, - l'établissement de déclaration d'intention de commencement des travaux (DICT) adressée aux différents gestionnaires de réseaux, - l'ensemble des contrôles internes et externes nécessaires au bon déroulement du chantier et à la réception des ouvrages. Il comprend également l'ensemble des frais de mises à jour successives des documents après observations du Maître d'œuvre, de reproduction au nombre d'exemplaires requis et de diffusion. Le forfait (en toutes lettres) :	fft	

n°	Dénomination	unité	prix unitaire
103	DOE Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation et la fourniture du DOE et des plans de récolement conformément au CCTP. Le forfait (en toutes lettres) :	fft	
104	Constat d'huissier : Ce prix s'entend toutes sujétions et rémunère : - la réalisation d'un constat d'huissier de l'ensemble des installations du site dans l'emprise ou à proximité immédiate du chantier (voiries, pistes, clôture, portail, bâtiment...). Il comprend également l'ensemble des frais de mises à jour successives des documents après observations du Maître d'œuvre, de reproduction au nombre d'exemplaires requis et de diffusion. Le forfait (en toutes lettres) :	fft	
105	Mise à disposition du chef d'équipe pour marquage Ce prix rémunère, à la journée, la mise à disposition du chef d'équipe pour marquage des zones de passages autorisées, des arbres à couper ou élaguer, sous les consignes de l'écologue et du maître d'œuvre La journée (= l'unité) (en toutes lettres) :	u	
106	Gestion des MES - filtration Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de filtres à MES au droit chantier, autant que de besoin, de façon à limiter le départ de fines vers l'aval. Ces filtres pourront être des filtres à graviers, et seront soumis à l'agrément du maître d'œuvre. le poste comprend d'entretien des filtres pendant la durée du chantier, et le démantèlement soigné avec évacuation des matériaux et MES. Le forfait (en toutes lettres) :	fft	
107	Option - Pêche de sauvegarde ruisseau de Sagne Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'une pêche de sauvegarde dans le ruisseau de Sagne sur la longueur qui sera court-circuitée par les travaux , par une entité agréée, y compris mise en place de grillages de maille 1 cm en limite amont et aval pour empêcher la recolonisation par la faune de la portion pêchée Le forfait (en toutes lettres) :	fft	
2 Travaux préparatoires			
201	Coupes préparatoires d'arbustes et élagage Ce prix rémunère, au forfait les travaux de coupes d'élagage des branches gênant le passage des engins, les coupes des jeunes arbres de diamètre <10 cm . les coupes seront franches, sélectives, réalisées avec du matériel de coupe adapté, selon les indications du CCTP et du maître d'œuvre, y compris toutes sujétions, y compris gestion des rémanents (réutilisation pour réalisation d'hibernaculum, mise en tas manuellement le long de la haie) Le mètre linéaire (en toutes lettres) :	ml	

n°	Dénomination	unité	prix unitaire
202	Abattage de ligneux diamètre 25 à 70 Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage de ligneux , de diamètre compris entre 25 cm et 70 cm, le traitement des rémanents par broyage et leur mise à disposition au propriétaire des branches de plus de 10 cm de diamètre (mise en tas sur site) L'unité (en toutes lettres) :	u	
203	Débroussaillage Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage par broyage de l'emprise du futur lit sur une largeur de 3 à 4 m y compris toutes sujétions Le mètre carré (en toutes lettres) :	m ²	
204	Option - Gestion des bambous Ce prix rémunère, au forfait, Ce prix rémunère, forfait les opérations nécessaires à l'élimination de la zone de bambous (env 40 m ²), y compris coupe, mise en tas des rémanents, mise en place de matériaux gravo-terreux issus du site avec un géotextile filtre au-dessus pour assurer le passage des véhicules (et démontage en fin de chantier) Le forfait (en toutes lettres) :	fft	
3 Travaux d'aménagement			
301	Terrassement pleine masse en déblai Ce prix rémunère, au mètre cube, le terrassement en pleine masse des berges, digues, terrain naturel ou lit, selon les indications du CCTP et du maître d'œuvre, y compris toutes sujétions, y compris régalage sur place. Le mètre cube (en toutes lettres) :	m ³	
302	Terrassement fin pour modelage fin des berges, talus, Ce prix rémunère, au mètre cube, les opérations de terrassements fin comme la création du nouveau au godet orientable le modelage à la pelle mécanique des surfaces terrassées afin de leur donner leur forme profil et pente définitifs selon les prescriptions du CCTP, y compris toute sujétions. Le mètre cube (en toutes lettres) :	m ³	
303	Terrassement en remblai - bouchons Ce prix rémunère, au mètre cube, les opérations de reprise des matériaux terrassés, leur déplacement dans un rayon de 300 m et leur pose en remblai sur site, y compris compactage soigné, selon les prescriptions du CCTP, y compris toute sujétion. Le mètre cube (en toutes lettres) :	m ³	

n°	Dénomination	unité	prix unitaire
304	Création des radiers Ce prix rémunère, au mètre cube, les opérations de récupération des pierres au droit des l'ancienne ferme, transport sur site, et mise en œuvre au niveau des radiers, le volume estimé est de 9 m ³ Le forfait en toutes lettres) :	fft	
305	Fourniture et pose d'argile Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et pose d'argile (de perméabilité maximale 10 ⁻⁷ m/s) contre les bouchons terreux, sur 50 cm d'épaisseur Le mètre cube (en toutes lettres) :	m ³	
4 Travaux divers			
401	mise à disposition de pelle Ce prix rémunère, à l'heure, la mise à disposition d'une pelle (15 t minimum) à godet orientable pour travaux complémentaire sur site l'heure (en toutes lettres) :	h	

Dénomination

n°	Dénomination	quantité	unité	prix unitaire	prix total €HT
----	--------------	----------	-------	---------------	----------------

Détail Quantitatif et estimatif (DQE)

1	Travaux préliminaires				
101	Installation et repli du chantier	1,0	Forfait		- €
102	Préparation, Implantation, piquetage	1,0	Forfait		- €
103	DOE, récolement	1,0	Forfait		- €
104	Constat d'huissier	1,0	Forfait		- €
105	Mise à disposition du chef pour marquage	1,0	Forfait		- €
106	Gestion des MES- filtration	1,0	Forfait		- €
106	Option – Pêche de sauvegarde et grillage temporaire	1,0	Forfait		- €
Total 1 – Travaux Préliminaires					- €

2	Travaux préparatoires				
201	Coupe d'arbustes et élagage	100,0	ml		- €
202	Coupes de ligneux diamètre 25 à 70	15,0	u		- €
203	Débroussaillage par broyage	2300,0	m²		- €
204	Option – Gestion des bambous	1,0	fft		- €
Total 2 – Travaux préparatoires					- €

3	Travaux d'aménagement				
301	Terrassement pleine masse en déblai au droit du tronçons 2 (radiers aval)	35	m³		- €
302	Terrassement fin en déblai (lit mineur) au droit du tronçon 2	10	m³		- €
302	Terrassement fin en déblai (lit mineur)	35	m³		- €
302	Terrassement fin en déblai : raclage du merlon de curage	70	m³		- €
302	Terrassement fin en déblai au droit des 8 bouchons : abaissement de la berge et du tn sur 20 cm sur 20 m²	32	m³		- €
303	Remblai du lit secondaire amont sur 16 ml jusqu'au terrain naturel avec matériaux de déblai	2	m³		- €
303	Remblai de l'ancien lit amont jusqu'à 1 m du terrain naturel jusqu'à la confluence avec le lit secondaire avec matériaux de déblai	100	m³		- €

n°	Dénomination	quantité	unité	prix unitaire	prix total €HT
303	Remblai pour création de bouchon avec matériaux de déblai	72	m³		- €
305	Fourniture et pose d'argile sur 50 à 70 cm d'épaisseur au sein du bouchon terreux pour 7 bouchons	48	m³		- €
304	Création de radiers avec les pierres du site (estimation 9 m³)	1	fft		- €
305	Remise en état (cour ..)	1	fft		- €
Total 3 - Travaux d'aménagement					- €
4	Travaux divers (marge)				
401	Mise à disposition de pelle avec chauffeur pour travail localisé	20,0	u		- €
Total 4 - Travaux divers					- €
Récapitulatif					
Total 1 – Travaux Préliminaires					- €
Total 2 – Travaux préparatoires					- €
Total 3 - Travaux d'aménagement					- €
Total 4 - Travaux divers					- €
TOTAL €HT					0,00 €
TVA (20 %)					- €
TOTAL €TTC					0,00 €