

BORDEREAU DES PRIX (BP)

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

ÉTAT - Ministère de la Transition Écologique Représenté par le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) de la région Hauts-de-France

Représentant du Maître d'ouvrage (RMO) - Pouvoir Adjudicateur (PA)

Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement par délégation de Monsieur le Préfet de la région Hauts-de-France datant du 5 février 2024.

Objet de la consultation

Réalisation de travaux d'entretien sur les cours d'eau domaniaux du département de la Somme

Le présent bordereau comporte 17 pages.

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
01	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> Forfaitairement les dépenses d'installation pour un chantier.</p> <p><i>Ce prix comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les installations relatives au respect des mesures de sécurité et d'hygiène ; - Les branchements aux réseaux divers ; - Les frais de gardiennage et de signalisation. <p>De plus, il rémunère forfaitairement le repliement de toutes les installations générales de chantier.</p> <p><i>Ce prix comprend:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et l'entretien des clôtures, des protections de chantier, des panneaux et bouées de signalisation utilisés de jour comme de nuit ; - L'enlèvement des matériaux de toute nature en excédent ; - La remise en état des lieux tels que ceux-ci existaient lors de la mise à la disposition de l'Entrepreneur. <p>Le règlement se fera à raison de 70 % dès constatation de l'amenée, de l'installation, du bon fonctionnement du matériel. Le solde soit 30 % sera payé lorsque l'Entrepreneur aura assuré le repliement de l'ensemble du matériel après achèvement des travaux ainsi que la remise en état du chantier, des chemins d'accès et des lieux de dépôts à la fin des travaux.</p> <p>LE FORFAIT:.....</p>	
02	<p>AMENÉE, REPLI DU MATÉRIEL</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> Forfaitairement, les frais d'installation, de repli du matériel navigable (ponton, barge...etc) et terrestre (chargeur pelle hydraulique, hors grue à treillis) pour la réalisation de l'ensemble des prestations, les essais et les épreuves demandées par l'Administration,</p> <p>L'aménagement et l'entretien des accès privés et voies privées ou publiques de circulation propres au chantier.</p> <p>Il comprend les frais de fonctionnement et la manœuvre de l'ensemble du matériel fluvial ou terrestre, le montage et le remontage éventuels des matériels.</p> <p>Il comprend les frais de réparation ou de restauration d'ouvrages (chaussées, trottoirs, espaces verts, murs, murets, perrés,...) endommagés durant la réalisation des travaux et particulièrement au cours des manutentions de transbordement du matériel et des engins.</p> <p>Il rémunère enfin les frais engagés pour assurer la sécurité et l'hygiène du chantier.</p> <p>Le règlement se fera à raison de 70% dès la constatation de l'amenée, de son installation et de son bon fonctionnement. Le solde, soit 30%, sera payé lorsque l'Entrepreneur aura assuré le repliement de l'ensemble du matériel après achèvement des travaux et la</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	remise en état du chantier. LE FORFAIT:.....	
03	DÉPLACEMENT DU MATÉRIEL ENTRE LES BIEFS PAR VOIE D'EAU OU TERRESTRE <i>Ce prix rémunère:</i> Forfaitairement les frais de déplacement, de fonctionnement et la manœuvre de l'ensemble du matériel fluvial (de type pontons, barges, pousseur, grue...) entre les différents biefs, par la voie d'eau ou voie terrestre. Il comprend également le démontage et remontage éventuels des matériels. LE FORFAIT:.....	
04	PLUS-VALUE POUR RÉALISATION DE TRAVAUX PAR VOIE D'EAU <i>Ce prix rémunère:</i> À la journée de travail, une plus-value pour travaux à partir de la voie d'eau (pousseur, barge, ponton, ...) Lorsque les conditions d'accès ne sont pas suffisantes ou que la portance du sol ne peut assurer le passage des engins terrestres de chantier par voie terrestre. Il comprend, le déplacement par la voie d'eau du matériel selon l'avancement du chantier. LA JOURNÉE:	
05	INTERVENTION SUR SITE DE MATÉRIEL ADAPTE : PELLE OU CHARGEUR <i>Ce prix rémunère :</i> À la journée, l'intervention sur site à la demande du Maître d'œuvre, de matériel de type : pelle hydraulique, chargeur ou autre adapté aux différents sites et travaux que ce soit de transport, de terrassement ou de levage. LA JOURNÉE:	
06	UTILISATION DE GRUE FLÉCHÉS A TREILLIS OU SIMILAIRE <i>Ce prix rémunère :</i> A la journée, l'amenée, le transport, le montage sur site à la demande du Maître d'œuvre, ainsi que le repli d'une grue flèches à treillis ou similaire pour le grutage de charge lourde ou difficile d'accès. Il comprend également, tout le matériel de levage, élingue, treuil, etc. nécessaire et adapté à la réalisation des travaux. LA JOURNÉE:	
07	ABATTAGE D'ARBRE 0,15 m < diam.< 0,60 m	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p><i>Ce prix rémunère:</i> À l'unité, l'abattage d'un arbre de diamètre entre 0,15 m et 0,60 m ; hors d'eau avant intervention.</p> <p><i>Il comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'élagage, le broyage ou la destruction des branches. - La mise en dépôt au droit du chantier, sur la berge, du bois restant, débité et rangé en rondins (longueur 1m maxi) - Y compris toutes sujétions d'accès et de transport que ce soit par site terrestre ou nautique; - Y compris toutes les autorisations nécessaires auprès des mairies et des riverains du cours d'eau en concertation avec le Maître d'œuvre. <p>L'UNITÉ:.....</p>	
08	<p>ABATTAGE D'ARBRE diam > 0,60 m</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, l'abattage d'arbre de diamètre > 0,60 m, hors d'eau avant intervention.</p> <p><i>Il comprend</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'élagage, le broyage ou la destruction des branches. - La mise en dépôt au droit du chantier, sur la berge, du bois restant, débité et rangé en rondins (longueur 1m maxi) - Y compris toutes sujétions d'accès et de transport que ce soit par site terrestre ou nautique; - Y compris toutes les autorisations nécessaires auprès des mairies et des riverains du cours d'eau en concertation avec le Maître d'œuvre. <p>Ce prix comprend toutes sujétions nécessaires à la réalisation de ces travaux.</p> <p>L'UNITÉ</p>	
09	<p>ÉLAGAGE D'ARBRE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, l'intervention sur site pour l'élagage d'arbres se trouvant sur les dépendances du Domaine Public Fluvial ou en domaine privé.</p> <p>L'UNITE.....</p>	
10	<p>ÉTÊTAGE DE SAULE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, l'intervention sur site pour l'émondage de saules têtards. L'étêtage est à effectuer entre 2m et 2,5m de hauteur. Les gros brins seront stérés, les rémanents seront brûlés ou exportés. Les sujets creux seront laissés sur place (intérêt ornithologique)</p> <p>L'UNITE.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
11	<p>ENLÈVEMENT DE BRANCHES (diam < 0,15m) TOMBÉES DANS LA RIVIÈRE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, l'enlèvement d'une branche (diam <15cm) partiellement ou en totalité immergée.</p> <p><i>Il comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'évacuation hors de l'eau de la branche ; - Le broyage ou sa destruction ; - Y compris toutes sujétions d'accès et de transport que ce soit par site terrestre ou nautique ; - Y compris toutes les autorisations nécessaires auprès des mairies et des riverains du cours d'eau en concertation avec le Maître d'œuvre. <p>L'UNITE.....</p>	
12	<p>ENLÈVEMENT D'ARBRE (0,15m < diam < 0,60 m) TOMBE DANS LA RIVIÈRE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, l'enlèvement d'arbre de diamètre entre 0,15 m et 0,60 m, dont tout ou partie des branches, est dans l'eau, avant intervention.</p> <p><i>Il comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'abattage si l'arbre est toujours solidaire du sol ; - L'élagage, le broyage ou la destruction des branches ; - La mise en dépôt au droit du chantier, sur la berge, du bois restant, débité et rangé en rondins (longueur 1m maxi) ; - Y compris toutes sujétions d'accès et de transport que ce soit par site terrestre ou nautique ; - Y compris toutes les autorisations nécessaires auprès des mairies et des riverains du cours d'eau en concertation avec le Maître d'œuvre. <p>L'UNITE.....</p>	
13	<p>ENLÈVEMENT D'ARBRE (diam > 0,60m) TOMBE DANS LA RIVIÈRE</p> <p><i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, l'enlèvement d'arbre de diamètre supérieur à 0,60 m, dont tout ou partie des branches, est dans l'eau, avant intervention.</p> <p><i>Il comprend :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'abattage si l'arbre est toujours solidaire du sol ; - L'élagage, le broyage ou la destruction des branches ; - La mise en dépôt au droit du chantier, sur la berge, du bois restant, débité et rangé en rondins (longueur 1m maxi) ; - Y compris toutes sujétions d'accès et de transport que ce soit par site terrestre ou nautiqu ; - Y compris toutes les autorisations nécessaires auprès des mairies et des riverains du cours d'eau en concertation avec le Maître d'œuvre. <p>L'UNITE.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
14	DESTRUCTION DE SOUCHE <i>Ce prix rémunère:</i> A l'unité, la destruction de souche, quel que soit le diamètre, il comprend l'évacuation des produits et le remblaiement de l'excavation si nécessaire. L'intervention, ne doit en aucun cas déstabiliser le terrain. Ce prix comprend la destruction de la souche par moyen mécanique de type à disque ou à mèches ainsi que toutes les contraintes liées à la proximité de la voie d'eau L'UNITE.....	
15	DÉFRICHAGE ET DÉBROUSSAILLAGE <i>Ce prix rémunère:</i> Au mètre carré, le défrichage et le débroussaillage. <i>Il comprend:</i> L'élimination des taillis et des arbres d'un diamètre moyen inférieur à 0,15 m mesuré à 1,00 m du sol. Ce prix comprend le nettoyage du site, l'élimination ou le broyage des végétaux après défrichage ou débroussaillage. Il comprend également toutes sujétions de circulations et de travaux à proximité de la rivière et du canal (circulation sur chemin de halage, proximité de l'eau, arbre en surplomb de la rivière,...) LE MÈTRE CARRE:.....	
16	ÉRADICATION D'ESPÈCE INVASIVE 16 A Débroussaillage et défrichage avec exportation puis brûlis <i>Ce prix rémunère:</i> Au mètre carré, le défrichage et le débroussaillage d'espèces invasives type renouée du japon, buddléia, symphonie avec exportation des produits de coupe puis brûlis. <i>Il comprend:</i> <ul style="list-style-type: none"> - L'élimination des taillis et des arbres d'un diamètre moyen inférieur à 0,15 m mesuré à 1,00 m du sol. - son exportation - son brûlis Ce prix comprend le nettoyage du site, l'élimination ou le broyage des autres végétaux après défrichage ou débroussaillage. Il comprend également toutes sujétions de circulations et de travaux à proximité de la rivière et du canal (circulation sur chemin de halage, proximité de l'eau, arbre en surplomb de la rivière,...) LE METRE CARRE:..... Paillage isopiant 16 B Le prix comprend la mise en place d'un paillage isopiant (feutre géotextile	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	biodégradable) sur l'ensemble de la surface traitée LE MÈTRE CARRE:	
16 C	Plantation arbustive Le prix comprend la plantation d'essences arbustives plants racines nues (60-80cm) avec protections individuelles et tuteurs. Les espèces utilisées seront locales : aulne, cornouiller, viorne, noisetier, sureau avec une forte densité de plant de 2 plants au m². LE MÈTRE CARRE:	
16 D	Passage d'entretien Le prix comprend un passage d'entretien dans les deux années qui suivent la plantation : fauches exportatrices d'éventuels rejets, désherbage et remplacement des sujets morts. LE MÈTRE CARRE:	
17	FAUCARDAGE Ce prix comprend le faucardage de l'axe d'écoulement sur 1/3 de la section mouillée. Il sera consécutif aux opérations de désenvasement qui auront été réalisées par ailleurs. Les herbiers implantés latéralement devront impérativement être préservés. Le prix comprend la récupération des produits de coupe et leur évacuation. LE MÈTRE CARRE:	
18	PIÉGEAGE DE RATS MUSQUES Les pièges cages de première catégorie sont utilisés, et doivent être sélectifs vis-à-vis des autres espèces, notamment les mammifères semi-aquatiques (campagnol amphibie...) Les campagnes de piégeage se font par site ou groupe de sites dont le total de linéaire est inférieur à 600ml. Ce prix comprend le suivi annuel d'un ou plusieurs sites pour un total inférieur à 600ml, soit trois campagnes de piégeages. Les pièges sont posés tous les 30ml et sont relevés le lendemain. LE FORFAIT	
19	CLÔTURE Le prix comprend la réalisation de clôtures à l'aide de piquets fer (T30 galvanisés) implantés tous les 4 mètres. La clôture sera constituée de 5 hauteurs de ronce du type moto et de raidisseurs galva, avec une hauteur maximale de 1,50 mètres, avec des jambes de force. Le prix comprend l'évacuation des déchets du chantier en déchetterie réglementaire. LE MÈTRE LINÉAIRE:	
20	ABREUVOIR	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p>Le prix comprend la réalisation d'un abreuvoir type « descente stabilisée » avec réalisation d'une encoche en pente douce, empierrement sur géomembrane du type « bidim » et recharge de substrats jusqu'au cours d'eau, la mise en place d'une clôture basse avec piquets en acacias ou en châtaignier.</p> <p>La largeur de l'abreuvoir est de 4 mètres.</p> <p>Le prix comprend l'utilisation éventuelle d'une grue, l'évacuation des déchets du chantier en déchetterie réglementaire.</p> <p>Il ne comprend pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier).</p> <p>L'UNITÉ.....</p>	
<p>21 PASSERELLE EN BOIS</p> <p>Les prix comprennent l'utilisation éventuelle d'une grue</p> <p>Ils ne comprennent pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier).</p> <p>21 A Retrait ancienne passerelle</p> <p>Le prix comprend le retrait d'une ancienne passerelle métallique (L = 2 à 5 m et l = 2 m).</p> <p>LE FORFAIT:</p> <p>21 B Fourniture et amenée passerelle</p> <p>Le prix comprend la fourniture et l'amenée d'une passerelle en pin garantie 15 ans (L = 2 à 5 m et l = 2 m) avec :</p> <p>Gardes corps sur une hauteur de 1,3 m.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p> <p>21 C Pose passerelle et nettoyage du site</p> <p>Le prix comprend :</p> <p>La réalisation d'assises béton (hauteur 0,3 à 0,5 m selon la déclivité des rives).</p> <p>La mise en place de la passerelle sur ces assises béton</p> <p>Le nettoyage du site et l'évacuation des déchets en décharge réglementaire</p> <p>LE FORFAIT :.....</p>		
<p>22 PLANTATION DE BOSQUETS ARBUSTIFS</p> <p>22 A Plantation</p> <p>Le prix comprend la plantation d'essences arbustives plants racines nues (60-80cm) avec protections individuelles et tuteurs.</p> <p>Les espèces utilisées sont locales : aulne, cornouiller, viorne, noisetier, sureau ou équivalent avec une densité de plant de 1 plant au m²</p> <p>LE MÈTRE CARRE.....</p> <p>22 B Entretien</p>		

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p>Le prix comprend un passage d'entretien dans les deux années qui suivent les travaux : désherbage mécanique des secteurs replantés, taille de formation des ligneux, remplacement des sujets morts ou dépérissant.</p> <p>LE METRE CARRE.....</p>	
23	<p>PROTECTION DE BERGE EN TECHNIQUE VÉGÉTALES (BOUDINS PREVEGETALISES)</p> <p>23 A Préparation du sol Le prix comprend la dévégétalisation du lit mineur : faucardage du faux cresson pour la mise en place du chantier.</p> <p>LE MÈTRE CARRE.....</p> <p>23 B Mise en place des pieux Le prix comprend la fourniture et la pose de pieux de châtaigniers (Ø 10-15cm, long 1 m) en quinconce (2 rangées) tous les 0,8 m.</p> <p>LE PRIX UNITAIRE</p> <p>23 C Installation des boudins pré-végétalisés Le prix comprend la fourniture et la fixation de boudins (cylindres ø 40 cm en géotextile coco, 3 m) pré-végétalisés sur les pieux de châtaigniers. Les boudins seront végétalisés à l'aide d'un mélange d'hélophytes à raison de 5 plants/ml.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE</p>	
24	<p>CRÉATION DE BANQUETTES VÉGÉTALISÉES</p> <p>À l'occasion de l'arasement du merlon en tête de talus, une partie des terres sont régaliées en pied de berge sous la forme de banquettes adaptées au profil de la rivière et selon les conclusions du piquetage. La partie terrassement sera rémunérée avec le prix 29 (reprise et mise en œuvre de matériaux)</p> <p>24 A Stabilisation à une extrémité Chaque banquette compte deux stabilisations (une en amont et une en aval). Ce prix ne comprend qu'une seule stabilisation. Chaque stabilisation est constituée d'un épi déflecteur : utilisation de fascines de saule (longueur 2m, diamètre 0,4) arrimées sur des pieux de châtaignier (4 unités par fascine) à l'aide de fil en acier galvanisé.</p> <p>L'UNITÉ.....</p> <p>24 B Plantation Le prix comprend la végétalisation des banquettes et du pied de berge sur un mètre par la plantation de ceintures de graminées et d'hélophytes conditionnées en godets 9x9 densité minimale de 5 godets / ml.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE.....</p>	
25	PROTECTION DE BERGE / TERRASSE VÉGÉTALISÉE DOUBLE	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p>TRESSAGE ET HÉLOPHYTES</p> <p>Tous les prix comprennent l'utilisation éventuelle d'une grue. Ils ne comprennent pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier)</p> <p>25 A Pieux Le prix comprend le battage de pieux de châtaignier en pied de berge et à mi-talus avec des tirants de rappel métalliques en patte d'oies (Ø 10-15 cm, long. 2m), 1 unité / 0,5 ml.</p> <p>L'UNITÉ</p> <p>25 B Tressage Le prix comprend la réalisation d'un tressage en pied de berge et à mi-talus (perche de saules Ø 4-6cm, long. 3-4 m), sur une hauteur maximale de 0,5m. Il sera rémunéré au mètre linéaire de tressage. Pour un mètre de berge, on aura donc deux mètres linéaire de tressage.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE</p> <p>25 C Coco jute Le prix comprend la mise en place d'un géotextile coco-jute 1000 g/m² sur les deux niveaux (prévoir 2,5 m²/ml).</p> <p>LE MÈTRE CARRE</p> <p>25 D Terre végétale Le prix comprend l'apport de terre végétale en complément validé au piquetage</p> <p>LE MÈTRE CUBE</p> <p>25 E Plantation Le prix comprend la plantation de ceintures de graminées et d'hélophytes conditionnées en godets 9x9 et leur ensemencement du reste du talus (1.5 à 2 ml),densité de 5 plantes / m².</p> <p>LE MÈTRE CARRE</p> <p>25 F Entretien Le prix comprend un passage d'entretien dans les deux années qui suivent les travaux : désherbage mécanique des secteurs replantés, remplacement des sujets morts ou dépérissant.</p> <p>LE MÈTRE CARRE.....</p>	
26	<p>PROTECTION DE BERGE EN PIEUX PLANCHES</p> <p>Tous les prix comprennent l'utilisation éventuelle d'une grue. Ils ne comprennent pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier).</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
26 A Pieux	<p>Le prix comprend le battage de pieux ronds en pin ou en châtaigner fraisé (Ø 10-15 cm, long. 2,5m) avec des tirants de rappel en patte d'oies, 1 unité / 0,5 m,</p> <p>L'UNITÉ :</p>	
26 B Planches	<p>Le prix comprend la mise en place de planches de chêne (ép. 30mm mini) sur une hauteur de 0,8 m.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
26 C Géotextile	<p>Le prix comprend la mise en place d'un géotextile type bidim</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	
26 D Terre végétale	<p>Le prix comprend l'apport de terre végétale en complément, validé au piquetage. Il comprend l'utilisation éventuelle d'une grue.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
26 E Plantation	<p>Le prix comprend la plantation d'herbacées fixatrices conditionnées en godets 9x9, densité de 5 godets/ml.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
27 GABIONS SUR DEUX NIVEAUX :	<p>Tous les prix comprennent l'utilisation éventuelle d'une grue. Ils ne comprennent pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier).</p>	
27 A Préparation de l'assise	<p>Terrassement préalable pour la mise en place des gabions et évacuation des déblais. Réalisation d'une semelle de fondation en pied de berge à l'aide de matériaux drainant compactés (pierres concassées non gélives Ø 100x150 mm).</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	
27 B Géotextile	<p>Mise en place d'un géotextile bidim pour éviter l'affouillement de la protection (prévoir 4 m²/ ml).</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	
27 C Fourniture et pose des gabions	<p>Assemblage des différents éléments des cellules (grilles électro-soudées à mailles 76,2x76,2 mm en fil de fer galvanisé Ø 3 mm). Utilisation de spirales</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p>multi-vrilles en acier inoxydable. Remplissage des gabions en pierre concassées non gélives Ø 100-200 mm. Fixation du couvercle des cellules à l'aide d'agrafe (acier galvanisé) tous les 10-15 cm. Mise en place d'un niveau supplémentaire de gabions superposés au premier alignement.</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	
27 D	<p>Terre végétale Apport de terre végétale (prévoir 2 m³ / ml) et reprofilage avec une pente de 2/1. Tassement mécanique de la terre.</p> <p>LE MÈTRE CUBE.....</p>	
27 E	<p>Jute Couverture du talus à l'aide d'un géotextile filet de jute 700 g/m² (prévoir 2,5 m²/ml) pour éviter le lessivage. Le géotextile sera maintenu en place par des agrafes en acier galvanisé (Long. 0,70 m, Ø 0,08 m) à raison de 4 fiches / m².</p> <p>LE MÈTRE CARRE.....</p>	
27 F	<p>Ensemencement Ensemence du talus. Utilisation d'un mélange de graminées à raison de 30 g/m².</p> <p>LE MÈTRE CARRE.....</p>	
28	<p>STABILISATION DE BERGE EN ENROCHEMENT</p> <p>Tous les prix comprennent l'utilisation éventuelle d'une grue. Ils ne comprennent pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier).</p> <p>28 A Mise en place du géotextile Le prix comprend la pose du géotextile autour du cordon d'enrochement, 2,5 m² par ml.</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p> <p>28 B Pose de l'enrochement Le prix comprend la mise en place d'enrochement libre (blocs en roche saine non gélive et de porosité inférieure à 2 %, granulométrie 400-500 mm, masse volumique réelle supérieure à 2,6t/m³) sur le géotextile bidim. Il comprend l'utilisation d'une grue et l'amenée des matériaux.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>28 C Recharge en terre végétale Le prix comprend la recharge en terre à l'arrière du cordon d'enrochement avec une pente de 45° maximum.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
28 D	Ensemencement Le prix comprend l'ensemencement de la terre à l'aide d'un mélange de graminées. LE MÈTRE CARRE :	
29	REPRISE ET MISE EN ŒUVRE DE MATÉRIAUX <i>Ce prix rémunère :</i> Au mètre cube, la reprise et la mise en œuvre du remblai en craie, en argile ou avec tous autres matériaux. Ce prix comprend sa mise en œuvre, son compactage et son talutage. Il ne comprend pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier) Il comprend la présence et la manutention éventuelle d'une grue, Ce prix comprend également les frais de levée de profils en travers avant et après exécution des travaux. Il rémunère enfin toutes les sujétions d'accès aux rives et doit tenir compte des protections des abords (pelouses, voiries, trottoirs, murets, maçonneries, perrés, etc.) à charge pour l'Entrepreneur de réparer les dommages causés par les engins de manutention. Les volumes pris en compte sont déterminés à partir des relevés de profils en travers levés contradictoirement avant et après exécution des travaux. LE MÈTRE CUBE :	
30	EXTRACTION DES MATÉRIAUX PAR SITE NAUTIQUE ET CHARGEMENT Ce prix rémunère Au mètre cube l'extraction de produits de toutes natures par pelle hydraulique installée sur pontons flottants insubmersibles et le chargement sur barges des produits extraits. Il ne comprend pas l'amenée et le repli de l'ensemble du matériel (le prix 2 inclura l'ensemble du chantier) Il comprend, , la manutention de la pelle, le fonctionnement et la manœuvre des pontons flottants et des barges insubmersibles, ainsi que les moyens de remorquage. Ce prix comprend également les frais de levée de profils en travers avant et après exécution des travaux de curage. Il rémunère enfin toutes les sujétions d'accès aux rives et doit tenir compte des protections des abords (pelouses, voiries, trottoirs, murets, maçonneries, perrés, etc.)à charge pour l'Entrepreneur de réparer les dommages causés par les engins de manutention. Les volumes pris en compte seront déterminés à partir des relevés de	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p>profils en travers levés contradictoirement avant et après exécution des travaux.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
<p>31</p> <p>31A</p> <p>31B</p>	<p>TRANSPORT DES MATÉRIAUX PAR BARGES JUSQU'AU LIEU DE REPRISE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> Au mètre cube, le chargement, déchargement et le transport par barges insubmersibles de matériaux par site nautique ou par voie terrestre jusqu'à leur lieu de reprise par grue.</p> <p>Ce prix comprend le fonctionnement et la manutention des barges et des moyens de remorquage ainsi que toutes les sujétions d'accès en rive.</p> <p>Les volumes pris en compte seront déterminés à partir des profils en travers levés contradictoirement avant et après exécution des travaux.</p> <p>LE MÈTRE CUBE POUR LES 100 PREMIERS M DE DÉPLACEMENT :</p> <p>LE MÈTRE CUBE POUR LES M SUIVANTS DE DÉPLACEMENT, HORS CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT :</p>	
<p>32</p>	<p>REPRISE DE MATÉRIAUX ET ÉVACUATION</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> Au mètre cube la reprise et/ou l'évacuation de matériaux, quel que soit le mode d'extraction, le lieu de reprise et le site des travaux, au dépôt de l'Entreprise en dehors du lit majeur de la Somme.</p> <p>Il ne comprend pas l'amenée et le repli du matériel (le prix 2 comprendra l'ensemble du chantier)</p> <p>Il comprend le fonctionnement de la pelle hydraulique installée sur la berge, le transport et l'évacuation (par camions à benne étanche ou tracteurs à benne étanche) des produits au dépôt situé hors des limites du Domaine Publique Fluvial.</p> <p>Il comprend également les sujétions d'accès aux rives et doit tenir compte des protections des abords (pelouses, voiries, trottoirs, murets, maçonneries, perrés, etc.) à charge pour l'Entrepreneur de réparer les dommages causés par les engins de manutention.</p> <p>Il est précisé que la recherche d'une décharge est exclusivement à la charge de l'Entrepreneur.</p> <p>Les volumes pris en compte seront déterminés à partir des profils en travers levés contradictoirement ou par le géomètre expert avant et après exécution des travaux ou par bons de pesée selon les indications du Maître d'œuvre.</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	LE MÈTRE CUBE :	
33	UTILISATION DE CAMION POUR LE TRANSPORT DE MATÉRIAUX <i>Ce prix rémunère :</i> A l'heure, à la demande du Maître d'œuvre, l'utilisation de camion pour le transport de matériaux de remblais ou l'évacuation de déblais ou de gravats par route et sur le domaine public fluvial. Ce prix comprend également la mise à disposition d'un chauffeur. L'HEURE :	
34	PROFIL EN TRAVERS <i>Ce prix rémunère :</i> À l'unité, l'ensemble des opérations de terrain et de bureau nécessaire à l'établissement du profil en travers complet (au moins un point tous les deux mètres) du cours d'eau immédiatement avant OU immédiatement après les travaux de curage, et son report sur fichier informatique. Ceci conformément aux prescriptions du CCTP. Il comprend toutes les sujétions d'accès et d'embarcation utile à sa réalisation par voie d'eau ou terrestre dans le respect des normes de sécurité en vigueur. L'UNITÉ :	
35	PLUS-VALUE POUR PRESTATIONS LES SAMEDI, DIMANCHE ET JOURS FÉRIES <i>Ce prix rémunère:</i> À l'heure, l'intervention d'une équipe de chantier et de son encadrement pour travaux d'urgence. Il comprend, le déplacement de l'équipe sur site, il ne prend pas en compte les moyens matériels et les matériaux. Le déclenchement de l'intervention se fera par téléphone ou par fax, l'entreprise devra intervenir au plus tard deux heures après le message. Un numéro d'appel sera mis à la disposition du Maître d'œuvre. L'HEURE :	
36	CONSTAT D'HUISSIER <i>Ce prix rémunère:</i> Forfaitairement, l'établissement d'un rapport de constat d'huissier assermenté avec la fourniture au Maître d'œuvre d'un jeu de photos concernant le Domaine Public Fluvial. Sur ce rapport devra figurer les références des polices d'assurances des entreprises concernées. Ce rapport sera réalisé à la demande du Maître d'œuvre LE FORFAIT :	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
37	<p>PRISE DE PHOTOS</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> Au forfait, la prise au minimum de deux photos du site <u>avec le même angle de prise</u> pour chaque phase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - avant le début des travaux - pendant les travaux - à la fin des travaux <p>Les premières photos sont communiquées au Maître d'œuvre pour avoir l'aval de celui-ci. Après accord du Maître d'œuvre, l'entreprise fournit, sur un support type clé USB ou un lien de téléchargement, l'ensemble des photos dès que les travaux sont terminés. Les photos seront au format "JPEG".</p> <p>L'appareil photo et le support informatique (clé USB) ne sont pas fournis par le Maître d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
38	<p>ANALYSE SÉDIMENTAIRE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> Au forfait, le déplacement d'une personne sur deux zones du site à analyser, avec trois prélèvements par zone. Le prix comprend également des analyses de type épandage, auxquelles sont ajoutés le surcroît de la valeur agronomique selon l'arrêté du 8 janvier 1998, et le rapport sous forme d'un bulletin d'analyse.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
39	<p>FOURNITURE ET MISE EN PLACE D'UN GÉOTEXTILE ANTI-CONTAMINANT</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> La fourniture et mise en place d'un géotextile anti-contaminant en polypropylène non tissé à 300gr/m².</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	
40	<p>FOURNITURE ET MISE EN PLACE D'UNE GÉOMEMBRANE</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> La fourniture et mise en place d'une toile géomembrane PVC2D d'étanchéité bassin de 1 mm d'épaisseur. Le raccord est réalisé par soudure.</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	
41	<p>NETTOYAGE DES DÉCHETS ACCUMULES SUR LA DROME ET LES GRILLES DES VANNES DE L'USINE ST-MICHEL</p> <p><i>Ce prix rémunère :</i></p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX (EXPRIMÉS EN EUROS EN TOUTES LETTRES HORS TAXES)	PRIX UNITAIRES (EXPRIMÉS EN EUROS) EN CHIFFRES HORS TAXES)
	<p>Au forfait, l'ensemble des opérations de terrain nécessaires au nettoyage de la drome et des grilles protégeant les vannes (installations de chantier, amenée, repli du matériel, plus-value pour réalisation de travaux par voie d'eau, enlèvement de branches tombées dans la rivière).</p> <p>LA JOURNÉE :</p>	

Date

Signature

Tampon de l'entreprise