

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES ET FORFAITAIRES (BPUF)

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

ÉTAT - Ministère du Partenariat avec les territoires et de la Décentralisation

Responsable Ministériel des Achats (RMA)

Monsieur le Directeur Régional de l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement de Bourgogne Franche-Comté
par arrêté de délégation de M. le Préfet de Région Bourgogne – Franche-Comté

Objet du marché

RN19 - Déviation de Port-sur-Saône – Travaux d'amélioration environnementale

REF PLACE : DrealBFC-24-RN19-PSS-TAE

Le présent bordereau comporte 13 pages

sommaire

PRIX GÉNÉRAUX.....	3
INSTALLATION DE CHANTIER TRANCHE FERME.....	3
INSTALLATION DE CHANTIER TRANCHE OPTIONNELLE N°1.....	4
PLAN ASSURANCE QUALITÉ.....	5
ENTRETIEN, FAUCHAGE, GIROBROYAGE.....	6
NETTOYAGE DES SURFACES PLANTÉES (DÉBROUSSAILLAGE / GIROBROYAGE DE VÉGÉTATION DE TYPE TAILLIS) Y COMPRIS ARRACHAGE ET ÉVACUATION DU ROBINIER FAUX ACACIA.....	6
ASSAINISSEMENT BASSIN BR 103.....	8
GRILLE EN CAILLEBOTIS INOXYDABLE SUR FILTRE A SABLE.....	9
FOSSE ENROCHE – LARGEUR 1,00 M A 3,00 M – PROFONDEUR 1,00 M.....	9
FOUILLES TOUTE PROFONDEUR POUR CANALISATIONS BÉTON DIAMÈTRE < OU EGAL A 400 MM.....	10
COLLECTEUR EN BÉTON.....	11
COLLECTEUR DIAMÈTRE 200 MM.....	11
COLLECTEUR DIAMÈTRE 400 MM.....	11
BICOUCHE pour remise en état DU CHEMIN.....	11
CLÔTURE POUR FILTRE A SABLE.....	11
MISE EN ŒUVRE DE ROSEAUX DANS LE BASSIN 743 DU DIFFUSEUR DE CHARMOILLE.....	12
FOURNITURE ET PLANTATION DE ROSEAUX.....	12

AVERTISSEMENT

Les prix définis dans le présent bordereau des prix tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché et notamment des plans et du CCTP. Ils incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle intérieur et tiennent compte des sujétions du contrôle extérieur.

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
1000	<u>PRIX GÉNÉRAUX</u>	
1010 (TF) (TP02)	<u>INSTALLATION DE CHANTIER TRANCHE FERME</u> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les prestations prévues à l'article 17.1 du fascicule 2 du CCTG, à l'article 31 du CCAG et à l'article 8.4 du CCAP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les charges temporaires de voirie et de police, - les installations provisoires de toute nature, nécessaires à l'exécution des travaux y compris tous terrassements nécessaires à ces installations, ainsi que les branchements aux réseaux divers et les frais de fonctionnement y afférents, - l'installation d'un bureau pour l'entreprise, avec les divers branchements eaux usées, eau, électricité, téléphone, - la fourniture et mise en place des barrières de protection, barrières agréées par la ville, - les déplacements provisoires éventuels d'emprises à l'avancement, y compris les mesures de protection et de signalisation temporaire correspondante, - toutes les mesures d'ordre et de sécurité propres à éviter des accidents tant à l'égard du personnel qu'à l'égard des tiers (plan de prévention en application du décret du 20 février 1992), - le nettoyage impératif des roues de camion avant la sortie du chantier, - le nettoyage quotidien de la zone d'emprise de tous les détritux et de tous les matériaux non utilisés, - le repliement du matériel et des installations de chantier, l'évacuation et des matériaux stockés, - la remise en état du terrain, <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70% après l'amenée, le montage et la mise en service des installations de chantier, • 30% après démontage des installations, repli du matériel et remise en état des lieux. <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
<p>1011</p> <p>(TO1)</p> <p>(TP02)</p>	<p><u>INSTALLATION DE CHANTIER TRANCHE OPTIONNELLE N°1</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les prestations prévues à l'article 17.1 du fascicule 2 du CCTG, à l'article 31 du CCAG et à l'article 8.4 du CCAP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les charges temporaires de voirie et de police, - les déplacements provisoires éventuels d'emprises à l'avancement, y compris les mesures de protection et de signalisation temporaire correspondante, - toutes les mesures d'ordre et de sécurité propres à éviter des accidents tant à l'égard du personnel qu'à l'égard des tiers (plan de prévention en application du décret du 20 février 1992), - le nettoyage impératif des roues des engins avant la sortie du chantier, - le repliement du matériel et des installations de chantier, l'évacuation et des matériaux stockés, - la remise en état du terrain. <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70% après l'amenée, le montage et la mise en service des installations de chantier, • 30% après démontage des installations, repli du matériel et remise en état des lieux. <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
<p>1020</p> <p>(TF)</p> <p>(TP02)</p>	<p><u>PLAN ASSURANCE QUALITÉ</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les prestations et frais nécessaires à l'obtention d'un PAQ pour tous les travaux du présent marché, conformément au SOPAQ.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les frais de personnel, la réalisation et l'interprétation des essais de contrôles interne et externe, • la présence d'un responsable qualité, • l'établissement et le suivi du P.A.Q., • la remise en fin d'opération de ces documents complétés tout au long du chantier dans le DOE. <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50% à la remise du P.A.Q., • 50% à la remise du dossier final qualité des ouvrages exécutés. <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
2000	<u>ENTRETIEN, FAUCHAGE, GIROBROYAGE</u>	
2010 (TF + TO1) (EV4)	<p><u>NETTOYAGE DES SURFACES PLANTÉES (DÉBROUSSAILLAGE / GIRO-BROYAGE DE VÉGÉTATION DE TYPE TAILLIS) Y COMPRIS ARRACHAGE ET ÉVACUATION DU ROBINIER FAUX ACACIA</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait et selon la légende figurant sur le plan 2.1 du présent DCE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage des zones d'interventions, - le désherbage / débroussaillage des zones de type « haie arbustive », « haie arborée », (longueur cumulée de haies = 3450 m) , « boisement » (désherbage chimique interdit) incluant, strate herbacée et taillis (jeune arbre et arbuste de diamètre inférieur à 15 cm) (Surface totale des boisements = 26 800 m²), - le broyage des branchages, des souches et des racines extraites, - l'arrachage mécanique ou manuel des jeunes plants de robiniers faux acacia (inf à un diamètre de 15 cm), y compris système racinaire, - l'évacuation, au frais de l'entrepreneur en dépôt choisi par l'entrepreneur et agréé par le maître d'œuvre, de l'ensemble des résidus des opérations définies ci-dessus, - toutes les mesures de protection nécessaire : protection des revêtements et des équipements aux abords, aménagements assurant la sécurité des personnes et des véhicules circulant à proximité du chantier, - l'amenée et le repli du matériel nécessaires, - le respect des règles sanitaires, - toutes les sujétions liées aux difficultés d'accès et de place, - la remise en état définitive du terrain, - les frais liés au traitement des plantes invasives et des sols qui comportent leurs racines et rhizomes, - les frais liés aux aménagements spécifiques en faveur de la faune et des espèces protégés. <p>Ce forfait sera réglé en intégralité à la réception des travaux. Ce prix s'applique pour la tranche ferme ainsi que pour la tranche optionnelle.</p> <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
<p>2020</p> <p>(TF + TO1)</p> <p>(EV4)</p>	<p><u>NETTOYAGE DES SURFACES DE PRAIRIE (FAUCHAGE DE VÉGÉTATION DE TYPE HERBACÉE)</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le fauchage des prairies, - le désherbage éventuel, - le regarnissage éventuel. <p>Sont concernées toutes les prairies / enherbements figurant sur le plan 2.1 du présent dossier de consultation, à savoir : « Lisière étagée », « Pré-bois », « habitat minéral mixte ».</p> <p>Le prix s'entend pour les surfaces suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface de lisière étagée d'environ 32500 m² - Surface de pré-bois d'environ 74000 m² - Surface d'habitat minéral mixte d'environ 4800 m² <p>Ce forfait sera réglé en intégralité à la réception des travaux</p> <p>Ce prix s'applique pour la tranche ferme ainsi que pour la tranche optionnelle.</p> <p><u>Le forfait :</u></p>	
<p>2030</p> <p>(TF)</p> <p>(EV4)</p>	<p><u>DÉSHERBAGE AU COLLET DES VÉGÉTAUX SUR L'ENSEMBLE DES PLANTS, Y COMPRIS ARBRES-TIGES</u></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le désherbage manuel effectué autour du collet, pour chaque végétal planté sur dalle biodégradable, sur bâche biodégradable et BRF.</p> <p>Toutes les parties qui auraient pu être souillées, seront soigneusement nettoyées et les déchets seront enlevés et évacués en décharge.</p> <p>Sont concernées les typologies de plantation suivantes figurant sur le plan 2.1 du présent dossier de consultation, soit : « alignements de fruitiers », « arbustes bas denses » et arbustes bas denses et épineux ».</p> <p>Ce forfait sera réglé en intégralité à la réception des travaux.</p> <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
3000	<u>ASSAINISSEMENT BASSIN BR 103</u>	
3010 (TF) (TP02)	<p><u>ÉTUDES D'EXÉCUTION, Y COMPRIS PLAN DE RÉCOLEMENT</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, l'établissement des notes de calculs, plans d'études et plans d'exécution nécessaires à la réalisation du filtre à sable.</p> <p><u>Il comprend notamment :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • les prestations définies à l'article 29 du CCAG et à l'article 8-2 du CCAP, • les études de méthodes d'exécution, • le plan détaillé des différentes phases prévues pour l'exécution des travaux, • le plan de récolement de l'ouvrage avec le report des profils en long et fils d'eau <p><u>Le forfait :</u></p>	
3020 (TF) (TP02)	<p><u>CONSTRUCTION DU FILTRE A SABLE</u></p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la conception, la fourniture et la pose d'un filtre à sable suivant le schéma du plan de DCE, conformément aux plans d'exécution approuvés par le maître d'œuvre.</p> <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
3021 (TF) (TP02)	<p><u>GRILLE EN CAILLEBOTIS INOXYDABLE SUR FILTRE A SABLE</u></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une grille verticale à barreaux en acier inoxydable à fixer au-dessus de la zone de tranquillisation du filtre à sable.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la fourniture et la pose du châssis, • La fourniture et la pose de la grille, • La fourniture et la pose de la boulonnerie, • Toutes sujétions liées à la pose de grille de protection immergée. <p><u>L'unité :</u></p>	
3030 (TF) (TP02)	<p><u>FOSSE ENROCHE – LARGEUR 1,00 M A 3,00 M – PROFONDEUR 1,00 M</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation de fossés en pleine terre.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'exécution des fouilles à une profondeur variable par rapport au terrain naturel, quelle que soit la nature du terrain, • le chargement, le transport quelle que soit la distance, la mise en dépôt des matériaux provenant des fouilles, • la fourniture et mise en place de blocs rocheux sur les parois du fossé afin de stabiliser les berges, • le réglage des talus et du fond, • toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage, • la remise en état des abords, • les frais et sujétions d'épuisements éventuels y compris les frais de pompage. <p><u>Le mètre linéaire :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
<p>3040</p> <p>(TF)</p> <p>(TP02)</p>	<p><u>FOUILLES TOUTE PROFONDEUR POUR CANALISATIONS BÉTON DIAMÈTRE < OU EGAL A 400 MM</u></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'exécution des terrassements en tranchées, pour la pose de canalisations circulaires, conformément aux prescriptions du CCTP et du chapitre V du fascicule 70 du CCTG.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le décapage et la mise en dépôt de la terre végétale, – le piquetage des fouilles, les sondages éventuels pour la recherche de canalisations existantes à croiser ou à longer, – la fouille en tranchée en terrains de toutes natures, le dressage de la fouille, l'enlèvement des déblais effectués ou non dans l'embarras des étalements ou blindages éventuels, – la reprise des matériaux non réutilisables ou excédentaires, leur chargement et évacuation à la décharge et leur mise en dépôt définitif, – le remblaiement et le compactage des fouilles par couches successives, y compris la fourniture et le transport des matériaux d'apport extérieur si nécessaire. Le remblaiement de la tranchée doit être conforme à la norme NF P 98-331, <p>Il est précisé que ce prix sera appliqué quelles que soient les difficultés rencontrées et qu'aucune plus-value ne sera due pour terrassements excédentaires ou effectués à la main.</p> <p>La profondeur fil d'eau est prise en compte après exécution des déblais ou avant les remblais.</p> <p>Il s'applique aux fouilles pour la pose des canalisations d'évacuation du bassin.</p> <p><u>Le mètre linéaire :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
3050 (TF) (TP02)	<u>COLLECTEUR EN BÉTON</u> Les prix 3050 rémunèrent au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisations en béton armé quelles que soient les difficultés rencontrées. Ils comprennent notamment : <ul style="list-style-type: none"> - le transport, le déchargement et la reprise des tuyaux sur le chantier, - la confection du lit de pose et de l'enrobage, y compris la fourniture éventuelle du sable, - toutes sujétions de pose relatives aux canalisations, câbles et ouvrages rencontrés, - toutes les sujétions de coupes et de raccordement étanche aux ouvrages et regards. 	
3050a (TF) (TP02)	<u>COLLECTEUR DIAMÈTRE 200 MM</u> <u>Le mètre linéaire :</u>	
3050b (TF) (TP02)	<u>COLLECTEUR DIAMÈTRE 400 MM</u> <u>Le mètre linéaire :</u>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
3060 (TF) (TP02)	<p><u>BICOUCHE POUR REMISE EN ÉTAT DU CHEMIN</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation d'un revêtement bicouche pour la remise en état du chemin suite à la pose des tuyaux ainsi qu'à toutes dégradations éventuelles occasionnées en cours du chantier. Il comprend également toutes les sujétions liées aux travaux préparatoires nécessaires.</p> <p><u>Le forfait :</u></p>	
3070 (TP02)	<p><u>CLÔTURE POUR FILTRE A SABLE</u></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la fourniture et mise en œuvre d'une clôture autour du bassin, conformément au plan d'aménagement 2.3.</p> <p>Cette clôture est de type rigide, en acier galvanisé thermolaqué, de hauteur 1,30 m. Les panneaux sont fixés sur des poteaux ancrés sur platine.</p> <p>Le prix comprend également la fourniture et pose d'un portillon de largeur 1 m et de hauteur 1,40m.</p> <p><u>Le forfait :</u></p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix HT en chiffres
4000	<u>MISE EN ŒUVRE DE ROSEAUX DANS LE BASSIN 743 DU DIFFUSEUR DE CHARMOILLE</u>	
4010 (TF) (EV4)	<u>FOURNITURE ET PLANTATION DE ROSEAUX</u> Ce prix rémunère, au forfait, la plantation de roseaux dans le bassin 743 au droit du diffuseur de Charmoille (Cf schéma de principe sur Plan 2.5 du présent DCE). Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> • l'amenée et le repliement des engins, • le pompage et assèchement de la zone de plantation, • la dépollution de la zone de plantation, • La construction d'un réhaussement béton en agglos coffrants pour la mise en œuvre de la terre végétale, • La mise en œuvre de terre végétale et l'implantation des végétaux, • la fourniture et plantation de cent végétaux, • toutes sujétions liées à l'accès. Par ailleurs : <ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est entièrement responsable de la bonne reprise des végétaux, tel que défini à l'article 9.7 du CCAP. • L'entrepreneur devra assurer la conservation ou le remplacement des végétaux morts durant la période de garantie . <u>Le forfait :</u>	