

Maître d'ouvrage

**Direction Interdépartementale des
Routes Nord**



**MINISTÈRE
DES TRANSPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**RN1 – Buse du Fossé Warin - Amiens
Travaux de création de buses et de comblement de
buse existante**

Dossier de consultation des entreprises

**A5-a. État des Prix Forfaitaires et Bordereau des Prix
Unitaires (EPF-BPU) - base**

Maître d'œuvre

Service d'Ingénierie Routière Ouest
Immeuble Métroport
10 place Salvador Allende - CS 40 424
59 664 Villeneuve d'Ascq CEDEX
Téléphone : 03.20.43.71.71

Avertissement

Les prix du présent document sont renseignés en euros HT et comprennent tous, à minima, les dispositions suivantes :

L'intégralité des prix définis ci-après doit être considérée comme respectant les stipulations des documents contractuels et notamment du PGCSPPS et du CCAP, du CCTP et de son annexe en particulier la Notice du Respect de l'Environnement (NRE), de son volet gestion des déchets.

Ils tiennent compte de l'ensemble des sujétions et contraintes liées à l'exploitation de chantier, au phasage des travaux, à la circulation de chantier, aux voies circulées, ainsi qu'aux réseaux enterrés et aériens et aux accès et à l'amenée des matériaux et matériels.

Dans les libellés et les définitions de prix, la « **fourniture et la pose** », la « **mise en œuvre** » et la « **réalisation** » comprennent la **fourniture, les chargements, le transport, les amenés et replis de matériels, l'évacuation en décharge appropriée et déchargements, ainsi que le réglage et le compactage des matériaux** pour satisfaire aux exigences du CCTP.

Tous les produits et matériaux (issus des terrassements, déblais, fouilles, démolitions, démontages, curages, débroussaillages, et arrachages ainsi que les matériaux excédentaires...) seront évacués hors de l'emprise du chantier, quelle que soit la distance, à l'exception des remblais d'apport excédentaires et des décapages de terre végétale réutilisés dans le cadre des travaux ou mis en dépôt dans l'emprise du chantier après accord du maître d'œuvre.

Les prix sont réputés inclure les frais liés à l'évacuation, notamment :

- La mise en décharge des produits et matériaux précités dans des installations de stockage adaptée, suivant les dispositions prévues dans le SOSED et dans le schéma de planification de gestion des déchets de chantier qui en découle ;
- Aux mises en dépôt provisoires et reprises ou mises en dépôt définitif des remblais d'apport et terres végétales décapées dans l'emprise du chantier après accord du maître d'œuvre.

Les prix comprennent :

- Les prestations des organismes associés au contrôle interne et externe et tiennent compte de tous les coûts induits (en termes de pertes de cadence, de modification de planning, d'attentes...) dus à l'exécution des prestations du contrôle extérieur du maître d'ouvrage ;
- L'ensemble des prestations topographiques nécessaires aux études et aux travaux ainsi qu'au contrôle intérieur ;
- Les étalements ou blindages nécessaires, ainsi que les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures (détournements et/ou épuisements notamment) pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompes éventuels ;
- Le nettoyage des ouvrages avoisinants (ouvrages existants ou ouvrages du marché déjà réalisés) pendant et/ou immédiatement après la mise en œuvre des ouvrages.

Les prix sont établis pour des prestations à assurer par le titulaire ou ses sous-traitants, de jour comme de nuit, pendant toute la durée des travaux y compris jours ouvrés, samedis, dimanches et jours fériés. L'attention du titulaire est attirée sur le fait que l'exploitation sous chantier est à sa charge pour l'ensemble des travaux préparatoires et de finition réalisés hors de la période d'exécution des travaux. Les prix tiennent compte également des démarches éventuelles à entreprendre pour obtenir les autorisations nécessaires à l'implantation de tous les équipements (provisoires et définitifs).

Le titulaire indiquera les quantités de chaque poste sur les plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre.

Pour les prestations comportant des recouvrements de couches (géotextiles, par exemple) les surfaces de recouvrement ne seront pas comptabilisées dans le décompte des quantités à rémunérer.

Tous les prix tiennent compte des mesures sanitaires spécifiques à la limitation de la propagation du Covid-19 et variants associés.

Enfin, les prix tiennent compte des frais de reproduction de l'ensemble des supports papier et informatique et leur transmission.

Le mot « Amont » signifie le coté station d'épuration et « Aval » le coté du chemin de service existant.

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
101	<p>INSTALLATIONS DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les frais liés à la réalisation et la maintenance des installations de chantier, dans les conditions citées au CCAP et prescrites au sous-article 1.12 du CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'établissement du projet des installations de chantier ; • Les constats d'huissier avant prise de possession temporaire du domaine privé et des voies locales de circulation aux abords immédiats du chantier ; • La participation aux réunions de chantier hebdomadaires ; • La tenue quotidienne du journal de chantier et sa mise à disposition permanente au MOE ; • Les dépenses éventuelles d'achat, de location et d'usage des terrains autres que ceux mis à la disposition de l'entreprise sur le domaine public ; • Les frais d'assurance du titulaire contre les préjudices causés aux personnes et aux usagers des voies publiques du fait des travaux ; • Les frais d'amenée et de repliement de tous les matériels nécessaires à l'exécution des travaux (matériel général et matériel spécifique) ; • Les frais liés aux opérations de reconnaissance des réseaux de concessionnaires et de piquetage spécial ; • Les frais occasionnés par la mise en place de tous dispositifs de sécurité conformément à la réglementation en vigueur vis à vis de tous les personnels autorisés ; • La propreté des voiries locales mise à mal par la circulation induite par le chantier ; • Les frais de location des différents équipements ; • Les frais de gestion, et d'entretien ; • Les frais d'amortissement et de fonctionnement des équipements et dispositifs. • Les dépenses d'investissement, d'équipement et de fonctionnement de chantier notamment : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Les frais de fourniture, d'entretien, de transport, de montage et de démontage de l'ensemble des ateliers, bureaux, locaux de sécurité et d'hygiène, entrepôts, ateliers, clôtures nécessaires à l'installation de chantier ; ◦ Les frais de montage/démontage et entretien des pistes d'accès pour l'accès au chantier ; ◦ Les ouvrages provisoires de franchissement des cours d'eau ou autres ainsi que ceux permettant l'accès au chenal 	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
	<p>chômé ;</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Les démarches et frais de raccordement, les frais d'abonnement et de consommation facturés par les concessionnaires des réseaux d'adduction d'eau potable et d'électricité. Ce prix comprend également la mise en œuvre des câbles et conduites depuis le compteur du gestionnaire jusqu'aux points de livraison équipés dans l'emprise des plate-formes nord et sud pour mise à disposition des intervenants sur le chantier. La pose et la gestion des points de comptage intermédiaire et le recouvrement des consommations auprès des utilisateurs finaux. ◦ L'enlèvement définitif en fin de chantier de tous les matériels et matériaux en excédant, le repliement de toutes les installations, et la remise en état des lieux ; ◦ L'installation et la maintenance d'une station météo. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
102	<p>ÉTUDES D'EXÉCUTION – CONTRÔLES</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'élaboration et le contrôle des études d'exécution des documents et des plans demandés au CCTP, les frais liés aux contrôles intérieurs du titulaire et les études nécessaires à la coordination des différents types de travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La reconnaissance préalable de l'ensemble du site et les relevés sur le terrain ; • Les prestations de géomètre pour la réalisation des implantations de piste et d'aire, les relevés et plans de ouvrages provisoires dont les batardeaux, les piquetages, les relevés et plans de récolement, le relevé et le plan de l'emprise de piste et aire après démontage. • Les dépenses liées au contrôle intérieur (interne et externe) ; • Les essais au pénétromètre dans le lit de rivière pendant la phase de préparation ; • Les notes d'hypothèses et de calculs, les dessins d'exécution, les consignes de pose ; • La fourniture jusqu'à l'obtention de leur acceptation des fiches d'agrément des produits à mettre en œuvre ; • La fourniture des plans d'exécution de tous les ouvrages définitifs ; • La vérification et la reprise des documents fournis par le maître d'œuvre ; • La justification des capacités de pompage et de décantation des eaux d'exhaure ; • La justification concernant la résistance et la stabilité des ouvrages provisoires en particulier les batardeaux, les ouvrages de franchissement du cours d'eau et les dispositifs d'accès et d'élévation ; • Les relevés sur le terrain ; • L'identification des terres extraites et leur classification en vue de leur réemploi ; • Les mesures de portance des pistes afin de justifier de la capacité de circulation des poids lourds ; • Toutes études et analyses complémentaires demandées par le maître d'œuvre portant sur la constitution des matériaux au regard de la protection de la ressource en eaux (analyse chimique, essai de lixiviation...). <p>Ce prix rémunère toutes les reprises des études, documents et plans nécessaires à l'obtention du visa final du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix, qui fait l'objet de constats contradictoires, est rémunéré comme suit :</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
103	<p>PLAN D'ASSURANCE QUALITÉ</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'ensemble des prestations relatives à l'assurance de la qualité pour l'ensemble du chantier.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'établissement du plan d'assurance qualité -PAQ- tel que défini dans le CCAP et le CCTP ; • La vérification, la mise en cohérence et l'harmonisation des PAQ des co-traitants, sous-traitants, et fournisseurs ; • Les frais de coordination des prestataires intervenants pour le compte du titulaire du marché ; • L'amenée de l'installation et du matériel nécessaire à la réalisation des essais et mesures prévus au CCTP ; • Les frais de fonctionnement et de personnel nécessaire au contrôle intérieur ; • La gestion du PAQ et de la rédaction des rapports et des fiches de suivi ; • La réalisation des essais dans le cadre du contrôle intérieur défini aux PAQ et CCTP ; • L'exploitation des résultats ; • L'établissement des procès verbaux et leur transmission ; • La gestion des fiches de non-conformités éventuelles, y compris les essais complémentaires liés aux actions correctives ; • La mise au point des procédures ; • La remise de la synthèse des PAQ au maître d'œuvre en fin de chantier. <p>Le PAQ est mis à jour et complété autant que de besoin notamment lorsque des non-conformités sont constatées.</p> <p>Ce prix est rémunéré comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 % à la validation du PAQ par le MOE en fin de période de préparation ; • Le solde après validation par le MOE du PAQ définitif conforme à l'exécution (PAQ de récolement). <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
104	<p>COORDINATION, SÉCURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement du ou des plan(s) particulier(s) de la sécurité et de protection de la santé du titulaire et des co-traitants ou sous-traitants avec prise en compte des recommandations du plan général de coordination de sécurité et de protection de la santé (PGCSPS).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les frais résultant de l'application de la réglementation relative aux règles de sécurité, à la législation du travail, ainsi qu'à l'hygiène et la sécurité des personnes ; • La collecte des renseignements pour l'établissement des PPSPS en respect de la loi du 31/12/1993 relative à l'organisation de la prévention sur les chantiers du BTP ; • L'harmonisation des PPSPS des sous-traitants avec celui du titulaire ; • L'inspection commune préalable aux travaux pour l'ensemble des intervenants ; • L'établissement des documents spécifiant les différentes phases de travaux avec les dispositions retenues avec affichage des consignes et informations de tous les intervenants ; • La consultation des organismes concernés ; • La mise à jour et la diffusion des documents ; • Les procédures de sécurité et de protection de la santé sur le chantier. <p>Le prix est réglé en deux fractions à la suite de constats contradictoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 % au visa du coordonnateur ; • Le solde après réception des travaux par le MOE. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
105	<p>PLAN DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT (PRE)</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais liés à la réalisation des prestations relatives à l'établissement, la mise au point et les mises à jour en cours des travaux du Plan de Respect de l'Environnement (PRE), conformément à la Notice de Respect de l'Environnement (NRE) du marché et sur la base du Schéma Organisationnel du Plan de Respect de l'Environnement (SOPRE) remis avec l'offre.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'établissement des documents et notamment le PRE « dispositions spécifiques » incluant un SOSED (Schéma d'Organisation et de Suivi de l'Élimination des Déchets) et un SOSEC (Schéma d'Organisation et de Suivi des Effluents de Chantier) ; • Toutes les dépenses, en phase travaux, liées aux dispositions mises en œuvre par le titulaire, pour assurer la collecte, le tri, le contrôle, le suivi, la traçabilité, l'évacuation des déchets et l'information du maître d'œuvre ; • Les droits éventuels d'accès aux centres de stockage et/ou aux unités de recyclage ; • La remise des bordereaux de suivi d'élimination des déchets issus du chantier ; • Toutes les mesures induites par le plan de respect de l'environnement visé par le maître d'œuvre, notamment les mesures visant à empêcher la contamination du site ou la propagation d'espèces végétales exotiques envahissantes dans les emprises du chantier ; • Le dossier de récolement environnement cité à la NRE. <p>Ce prix exclut les prestations d'assainissement provisoire rémunérées par le prix 207.</p> <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire est rémunéré de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 % après visa du PRE par le maître d'œuvre ; • 60 % après remise de l'ensemble des bordereaux de suivi de l'élimination des déchets au maître d'œuvre et après visa du dossier de récolement environnement. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
106	<p>NEUTRALISATION EN VOIE LENTE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation de la signalisation temporaire de neutralisation d'une voie de circulation sur la RN1 entre 7h00 et 19h00, suivant les schémas n° F.213a, F.213b, F.213c du manuel du chef de chantier sur routes à chaussées séparées, dans les conditions de la définition générale décrite ci-avant.</p> <p>Il comprend notamment les arrêtés/DESC travaux si besoins.</p> <p>Ce prix est rémunéré à l'unité de balisage mis en œuvre et déposé par zone de travaux, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
107	<p>SIGNALISATION TEMPORAIRE DE FERMETURE D'UNE BRETELLE D'ACCÈS À UNE CHAUSSÉE À VOIES SÉPARÉES</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de la signalisation temporaire de fermeture d'une bretelle d'accès, sur routes à chaussées séparées, quel que soit le nombre de voies, dans les conditions de la définition générale décrite ci-avant.</p> <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de balisage mis en œuvre par zone de travaux et déposé et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
108	<p>SIGNALISATION TEMPORAIRE DE FERMETURE D'UNE BRETELLE DE SORTIE D'UNE CHAUSSÉE À VOIES SÉPARÉES, SCHÉMA N° F.531</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de la signalisation temporaire de fermeture d'une bretelle de sortie, sur routes à chaussées séparées, quel que soit le nombre de voies, suivant le schéma n° F.531 du manuel du chef de chantier sur routes à chaussées séparées, dans les conditions de la définition générale décrite ci-avant.</p> <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de balisage mis en œuvre par zone de travaux et déposé et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
109	<p>PANNEAUX D'INFORMATION</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, les frais liés à la réalisation, la mise en œuvre et la dépose de panneaux d'information à destination des usagers des voies de circulation conformément aux dispositions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture des produits nécessaires à leur fabrication, y compris les poteaux et massifs supports ; leur amenée et leur pose ; • Les frais d'entretien des panneaux et de la végétation à proximité, de manière à maintenir sa bonne visibilité ; • La modification inconditionnelle des inscriptions notamment calendaires ; • Leur enlèvement et évacuation en fin de chantier. <p>Ce prix est rémunéré de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80 % après constat de leur pose ; • 20 % après constat de leur dépose et remise en état des lieux. <p>LE MÈTRE CARRÉ:</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 100 - PRIX GÉNÉRAUX</p> <p>(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
110	<p>DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement tous les frais d'ingénierie, de secrétariat et de reprographie pour la fourniture du dossier des ouvrages exécutés dont le dossier de récolement des travaux tel que défini à l'article 9-5 du CCAP et à l'article 1.20 du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les plans et fichiers du relevé des aménagements réalisés dans le cadre des prestations topographiques rémunérées au prix 102 ; • Les résultats du contrôle intérieur ; • Le récapitulatif des non-conformités et de leur traitement (PAQ définitif) ; • La fourniture du planning recalé des travaux ; • La reprographie des dossiers et supports numériques ; • Le DOE environnement. <p>Ce prix est rémunéré en totalité lorsque le dossier est visé sans observation.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série 100 - Prix généraux -

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 200 - TERRASSEMENT</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
201	<p>DÉFRICHAGE, PRÉPARATION DES ABORDS</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le nettoyage et le débroussaillage nécessaire au dégagement des emprises des travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et l'amenée du matériel nécessaire au nettoyage et débroussaillage ; • L'évacuation du site des déchets de toute nature se trouvant dans l'emprise des travaux. L'évacuation est pratiquée de manière régulière et répétée durant toute la durée du chantier ; • Le fauchage des zones planes et des talus ; • L'abattage d'arbustes de circonférence inférieure à 10 cm mesurée à 1 m du sol, le dessouchage et le comblement des fosses avec de la terre végétale issue du terrassement des fosses de départ et d'arrivée ; • La coupe, le broyage et l'élimination de la végétation indésirable (taillis, ronces...), rejets ligneux, petits arbres et leur évacuation, dans les dispositions prévues au SOSED ; • L'utilisation de matériels spéciaux ; • La mise en centre de traitement approprié. <p>Il sera rémunéré en une seule fois, à l'issue du dégagement de l'ensemble des emprises des travaux.</p> <p>La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ:</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 200 - TERRASSEMENT</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
202	<p>COUPE D'ARBRES ET ARRACHAGE DE SOUCHES</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage d'arbres et arrachage de souches, pour un diamètre de tronc supérieur à 10 cm (les arbres de diamètres inférieurs à 10 cm sont comptés dans le prix 201).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, l'amenée et l'installation complète du matériel nécessaire à la coupe d'arbres et dessouchage ; • L'arrachage ou l'abattage des arbres et leur dessouchage ; • Le broyage ou débitage sur place et l'évacuation des produits conformément au PRE; • Toutes les opérations de nettoyage d'emprise ; • Le comblement des vides résultant de l'ensemble de ces opérations, par de la grave 0/63 compactée ; • Les sujétions particulières liées à la protection des installations et réseaux divers existants conformément aux dispositions générales du marché. <p>Les quantités à prendre en compte seront celles des constatations contradictoires effectuées sur site qui auront fait l'objet d'un constat validé par le MOE.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 200 - TERRASSEMENT</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
<p>203</p>	<p>REPLANTATION D'ARBRES</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la replantation d'arbre suite à la coupe d'arbres du prix 202.</p> <p>Pour chaque abattage d'arbre du prix 202 , 4 arbres tige en motte – 18/20 – MG 3 X TRP « Salix Alba » seront replantés à la fin des travaux, y compris la fourniture d'arbres et la mise en œuvre de protections anti-rongeurs biodégradables d'une hauteur de 60 cm , la mise en œuvre de plantation, les moyens matériels et humains nécessaire à la plantation d'arbres et l'amenée et replis du matériel nécessaire.</p> <p>En outre sont inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les sujétions dues à la période de plantation ; • La préparation des végétaux avant plantation ; • La préparation culturale (l'ameublissement du sol sur une épaisseur moyenne de 40 cm, l'enlèvement et l'évacuation des matériaux impropres à la végétation, le fraisage et le hersage, éventuellement, un sous-solage des secteurs compactés par les engins) ; • La fourniture et l'épandage de l'amendement pour chaque plantation ; • La fourniture et la mise en œuvre de compost végétal d'apport sur les zones plantées sur une épaisseur de 10 cm ; • La confection des cuvettes d'arrosage ; • La fourniture et la mise en œuvre de l'activateur de reprise ; • La fourniture et la mise en œuvre de toile anti-racinaire au pied de l'arbre tige ; • La fourniture et la mise en place des tuteurs tournés tripode ; • La fourniture et la mise en œuvre d'une protection spiralée au pied de l'arbre ; • L'exécution des plantations, avec évacuation des produits selon les dispositions du SOSED ; • L'ouverture et la fermeture des fosses de plantation, y compris l'utilisation de matériels spéciaux, le tri des terres végétales, les analyses et l'évacuation éventuelle de matériaux excédentaires selon les prescriptions du SOSED ; <p>Les travaux de préparation culturale et l'ouverture de la fosse de plantation seront soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire sera rémunéré, à l'unité d'arbre planté.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 200 - TERRASSEMENT</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
204	<p>GARANTIE ET ENTRETIEN DES REPLANTATIONS</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les prestations de finalisation de l'ensemble des arbres plantés durant 2 années après réception.</p> <p>Lors de chacun des deux passages annuels, la prestation du titulaire comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'observation et le suivi phytosanitaire des végétaux ; • L'évaluation des besoins en arrosage des végétaux en se basant sur leur observation et les données météorologiques ; • La vérification de l'état des paillages, la gestion des collets ; • La surveillance de l'apparition de plantes envahissantes ; • La constatation d'éventuelles dégradations ; • L'arrosage des plantations et le désherbage. <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire est rémunéré de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % la première année après réception ; • 50 % la deuxième année après réception. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
205	<p>PISTES D'ACCÈS</p> <p>Les déclinaisons de ce prix rémunèrent, au mètre carré, les opérations de préparation, de fourniture des matériaux, de mise en œuvre et de démontage des pistes d'accès.</p> <p>Ils comprennent, sur l'emprise matérialisée par jalons, le déroulement d'un géotextile de séparation, le régalage et le compactage des matériaux inertes du corps de chaussée.</p> <p>Ce prix rémunère l'apport de matériaux inertes et le déblaiement éventuel d'une certaine épaisseur de la piste actuelle.</p> <p>L'ensemble des prestations seront effectuées selon les prescriptions du CCTP.</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 200 - TERRASSEMENT (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
205A	CONFECTION DE LA PISTE D'ACCÈS AVAL Ce prix rémunère, au mètre carré, l'installation de la piste d'accès à l'aval de la buse existante. Cette piste devra être dimensionnée pour le passage de poids lourds. Les documents d'exécution et les notes de calcul relatifs à la piste de chantier seront soumis au visa du MOE. La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre. LE MÈTRE CARRÉ: ..... .....	.....
205B	DÉMONTAGE DE LA PISTE D'ACCÈS AVAL Ce prix rémunère, au mètre carré, le démontage (avec remise à l'identique) de la piste d'accès à l'aval de la buse. La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre. Ce prix sera rémunéré au constat de la remise en état. LE MÈTRE CARRÉ: ..... .....	.....
206	PLATEFORME La série de prix 206 comprend, sur l'emprise matérialisée sur le plan « Plan cadastrale - piste », le décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 30 centimètres et sa mise en merlons sur le périmètre, le déroulement d'un géotextile de séparation ou d'un dispositif d'étanchéité par géomembrane (DEG) sur les zones particulières exposées au déversement de produits dangereux pour l'environnement, le régilage et le compactage des matériaux inertes du corps de chaussée tels que décrit dans le CCTP.	
206A	PLATEFORME AVAL Ce prix rémunère, au mètre carré, l'installation et l'entretien de la plateforme principale d'accès à l'aval des buses. La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre. LE MÈTRE CARRÉ: ..... .....	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 200 - TERRASSEMENT (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
206B	PLUS-VALUE POUR ZONE ÉTANCHÉE PAR GÉOMEMBRANE Cette plus-value au prix 206A s'applique, au mètre carré, de plate-forme dont l'imperméabilisation est réalisée par l'application d'un dispositif d'étanchéité par géomembrane. Ces secteurs sont conçues comme des zones de rétention autonomes avec puisards. La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre. LE MÈTRE CARRÉ: ..... .....	.....
206C	DÉMONTAGE DE LA PLATEFORME AVAL Ce prix rémunère, au mètre carré, le démontage avec engazonnement (remise à l'identique) de la plate-forme aval. La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre. Ce prix sera rémunéré au constat de la remise en état. LE MÈTRE CARRÉ: ..... .....	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 200 - TERRASSEMENT</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
207	<p>ASSAINISSEMENT PROVISOIRE DES ACCÈS ET PLATEFORMES</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la confection, la maintenance et le repli des installations provisoires suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour les pistes d'accès : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Une collecte des eaux de ruissellement le long de la piste ; ◦ A l'amont de chaque rejet au cours d'eau, un ouvrage terrassé et étanché assurant la fonction de décantation des matières en suspension ; ◦ Un dispositif filtrant rustique en sortie d'ouvrage de décantation avant rejet au milieu naturel . • Pour la plateforme : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Un système ramifié de collecte des eaux par canalisations étanches et grilles d'engouffrement ; ◦ Un bassin étanche de décantation avec cloison siphonide pour séparation de liquides légers ; ◦ Un dispositif filtrant rustique ; ◦ Une vanne étang ou à pelle en sortie d'ouvrage avant le rejet au milieu naturel. <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire est rémunéré de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 % à l'installation de chantier ; • 40 % à la dépose de l'installation de chantier. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 200 - TERRASSEMENT</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
208	<p>TERRASSEMENTS DES FOSSES DE DÉPART ET D'ARRIVÉE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, l'exécution des fouilles réalisées dans des horizons géologiques naturels.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les sujétions liées à la stabilité des talus, front de taille et parois de fouille ; • L'extraction des déblais, le chargement et le tri des matériaux et déchets ; • Le décapage, retroussage et la mise en dépôt provisoire pour réemploi de la terre végétale ; • Les sujétions relatives aux éventuelles remontées de nappe ; • La protection de la fouille contre les eaux de ruissellement y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages provisoires correspondants ; • Les sujétions liées à la traficabilité du chantier ; • Le compactage du fond de fouille ; • Tous les actes de remblaiement ; • Toutes les mises en stock tampon et les reprises, quel que soit le nombre de mouvements réalisés. <p>La technique et les moyens mis en œuvre pour assurer la tenue des terres et la stabilité des talus sont laissés à l'initiative du titulaire, soumis à l'agrément du Maître d'œuvre. La mise en dépôt provisoire sera soumis à l'agrément du Maître d'œuvre. Toute mise en dépôt provisoire de déblais sans l'accord du Maître d'œuvre ne sera pas rémunérée et les conséquences seront à la charge du titulaire.</p> <p>Le volume pris en compte pour la rémunération sera celui indiqué sur les plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre, c'est-à-dire le volume avant déplacement des terres.</p> <p>Ce prix comprend également la reprise de l'ensemble des terres en dépôt provisoire en centre de tri agréé.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 200 - TERRASSEMENT (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
209	ÉVACUATION DES DÉBLAIS Les prix de cette série rémunèrent, à la tonne, l'évacuation des déblais selon leur nature vers les filières identifiées au SOGED du titulaire. Ils comprennent notamment : <ul style="list-style-type: none"> • L'aménagement des lieux de dépôts provisoires ; • Les reprises successives quel que soit leur nombre ; • Le tri selon leur nature ; • Les frais de transports et de prise en charge par la filière jusqu'au destinataire final. Le tonnage pris en compte pour la rémunération est la somme des récépissés de prise en charge par le destinataire final.	
209A	ÉVACUATION DES DÉBLAIS EN ISDI Ce prix rémunère l'évacuation des déchets inertes sur l'installation de stockage type ISDI. LA TONNE : ..... .....	.....
209B	ÉVACUATION DES DÉBLAIS EN ISDND Ce prix rémunère l'évacuation des déchets non dangereux sur l'installation de stockage type ISDND. LA TONNE : ..... .....	.....
209C	ÉVACUATION DES DÉBLAIS EN ISDD Ce prix rémunère l'évacuation des déchets dangereux sur l'installation de stockage type ISDD. LA TONNE : ..... .....	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 200 - TERRASSEMENT (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
210	REMBLAIEMENT DES FOSSES DE DÉPART ET D'ARRIVÉE Ce prix rémunère, au mètre cube, sur la base de constats contradictoires la fourniture, le transport et la mise en œuvre de matériaux du site, soumis à l'agrément du maître d'œuvre. Il comprend également : <ul style="list-style-type: none"> • L'arrosage éventuel ; • Le compactage conforme au guide technique « remblaiement des tranchées et réfection des chaussées » de mai 1994 ; • La protection contre les eaux de toute nature pendant l'exécution des remblais. Le volume pris en compte pour la rémunération sera celui indiqué sur les plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre. LE MÈTRE CUBE : ..... .....	.....
211	DÉMONTAGE DES INSTALLATIONS DU PRÉCÉDENT CHANTIER Les prix de cette série rémunèrent, à la tonne, l'évacuation des installations du précédent chantier de 2022 selon leur nature vers les filières identifiées au SOGED du titulaire. Ils comprennent notamment : <ul style="list-style-type: none"> • Les analyses éventuelles pour classifier le type de déchet ; • Le tri selon leur nature ; • Les frais de transports et de prise en charge par la filière jusqu'au destinataire final. Le tonnage pris en compte pour la rémunération est la somme des réceptionnés de prise en charge par le destinataire final.	
211A	DÉMONTAGE DE L'ANCIEN BATARDEAU EN PARPAING EN AVAL Ce prix rémunère le démontage du batardeau en parpaing et l'évacuation en centre de tri en filière adaptée, situé en amont du fossé Warin. LA TONNE : ..... .....	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 200 - TERRASSEMENT (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
211B	DÉMONTAGE DES TUYAUX EN PEHD TRAVERSANT LA BUSE EXISTANTE Ce prix rémunère le démontage du tuyau en PEHD dans la buse existante amiantée ainsi que l'installation spécifique amiante, tous les éléments constitutifs de ce tuyau et l'amené en centre de tri en filière adaptée situé dans la buse existante. LA TONNE : ..... .....	.....
211C	DÉMONTAGE DES TUYAUX EN BÉTON EN AMONT Ce prix rémunère le démontage du tuyau en béton et ferrailé et l'amené en centre de tri en filière adaptée, situé en amont du fossé Warin. LA TONNE : ..... .....	.....
211D	DÉMONTAGE DE L'ESCALIER MÉTALLIQUE EN AMONT Ce prix rémunère le démontage de l'escalier métallique et l'amené en centre de tri en filière adaptée, situé en amont du fossé Warin. LA TONNE : ..... .....	.....
211E	ÉVACUATION DE SACS BIG BAG EN AVAL Ce prix rémunère l'évacuation de sacs big bag et l'amené en centre de tri en filière adaptée, situé en aval du fossé Warin. LA TONNE : ..... .....	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 200 - TERRASSEMENT (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
211F	ÉVACUATION DE PLAQUES AMIANTÉES EN AVAL Ce prix rémunère l'évacuation de plaques amiantées et l'aménagé en centre de tri en filière adaptée, situé en aval du fossé Warin. LA TONNE : ..... .....	.....

- Fin de la série 200 - Terrassement -

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 300 - MAINTIEN HORS D'EAU DES CHENAUX (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
301	BATARDEAUX ET MISE À SEC Les déclinaisons de cette série de prix rémunèrent les barrages temporaires sur le cours d'eau permettant d'isoler, par roulement, l'un des 2 chenaux tandis que l'autre maintient l'écoulement de l'ensemble des flots. Chaque chenal comprend une buse (buse existante) ou plusieurs (cas des nouvelles buses). Les déclinaisons de cette série rémunèrent les prestations suivantes : <ul style="list-style-type: none">Mise à sec et mise en place de batardeaux pour isoler la fosse d'arrivée ;Mise à sec et mise en place de batardeaux pour isoler la buse à combler. Les installations sont réparties en 2 compartiments : <ul style="list-style-type: none">Les structures isolant la zone de création des nouvelles buses uniquement en amont ;Les structures isolant la buse existante à combler en amont et en aval. Ces prix comprennent pour ce qui concerne les batardeaux : <ul style="list-style-type: none">L'amenée et la mise en œuvre des moyens définis par une procédure validée par le MOE et motivée par une note de calcul justifiant la tenue de la structure sous les diverses hauteurs d'eau ;L'élévation jusqu'au niveau 25,00 m NGF ;Le recépage, au niveau de la fosse d'arrivée, des palplanches existantes amont (coté station d'épuration) au droit des futures buses ainsi que l'évacuation des déchets;Le réglage des éléments pour obtention de l'étanchéité cible ;La maintenance ou le remplacement des structures défailtantes ;Le démontage et remontage des éléments pour isolation du chenal travaillé ;Le retrait des installations dans le lit mineur et les berges ;Le repli en fin de chantier. Ces prix comprennent, pour ce qui concerne la mise à sec : <ul style="list-style-type: none">Le matériel élévatoire du système de pompage ;Les dispositifs de détection de niveaux et d'asservissement de pompe ;Les câblages de raccordement aux points de livraison et les consommations électriques ;Un bac de décantation mobile de chantier pour le pré-traitement des eaux d'exhaure avant rejet ;Les conduites étanches et raccords entre pompe et bac de décantation cloisonné équipé d'un débitmètre en entrée ;Les canalisations étanches pour évacuation des eaux décantées vers le milieu récepteur ;L'installation d'une pompe dans une fosse de pompage aménagée dans le chenal dénoyé ;	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 300 - MAINTIEN HORS D'EAU DES CHENAUX (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Les conduites de raccordement de la pompe au bac de décantation ; • Les câblages de raccordement aux points de livraison et les consommations électriques ; • Le fonctionnement à débit contrôlé selon les capacités du bac de décantation ; <p>En particulier, ces prix comprennent l'aménagement, la maintenance et le repliement d'un bac de décantation des eaux d'exhaure, et pour ce faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'obturation des réservations d'entrée et de sortie ; • Le relevé de l'index du débitmètre et la tenue du journal de chantier ; • La vidange des eaux vers un bac de substitution ; • Le curage des boues, leur analyse et leur évacuation adaptée à leur caractérisation ; • Le remplissage avec les eaux du bac de substitution ; • La remise en service du bac de décantation. 	
301A	ISOLEMENT DE LA BUSE EXISTANTE ET MISE À SEC Ce prix rémunère, au forfait, la pose, la dépose et le repli des éléments posés perpendiculairement au sens d'écoulement en appui sur la berge et les parois médianes et qui permettent l'isolation hydraulique de la buse existante. Ce prix rémunère la mise à sec tout au long de l'isolement. Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire est rémunéré de la façon suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 50 % à l'installation de l'isolement ; • 50 % au repliement du dispositif d'isolement lorsque la buse est comblée. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 300 - MAINTIEN HORS D'EAU DES CHENAUX (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
301B	<p>ISOLEMENT DE LA FOSSE D'ARRIVÉE ET MISE À SEC</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la pose, la dépose et le repli des éléments posés perpendiculairement au sens d'écoulement en appui sur la berge et les parois médianes et qui permettent l'isolation hydraulique des nouvelles buses. Ce prix rémunère la mise à sec tout au long de l'isolement.</p> <p>Ce prix s'applique à la fosse d'arrivée pour l'isolement hydraulique des nouvelles buses.</p> <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire, est rémunéré de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % à l'installation de la fosse d'arrivée ; • 10 % à la création de la première buse ; • 10 % à la création de la deuxième buse ; • 30 % au repliement du dispositif d'isolement lorsque toutes les buses sont créées. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 300 - MAINTIEN HORS D'EAU DES CHENAUX (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
302	<p>AGRANDISSEMENT DU CHENAL EXISTANT POUR CONTOURNER LA FOSSE D'ARRIVÉE</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'agrandissement d'une partie du chenal afin de permettre à l'eau de contourner la fosse d'arrivée conformément aux pièces graphiques du présent marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée et repli du matériel nécessaire au contournement de la fosse d'arrivée ; • Le terrassement de la tranchée ouverte, de largeur 1,50 m, permettant le contournement de la fosse d'arrivée ; • L'évacuation des déchets inertes sur l'installation de stockage adaptée à leur nature ; • La fourniture et la mise en œuvre de palplanches formant un mur permanent uniquement du côté de la station d'épuration dont le niveau de protection atteint la cote NGF +25,00m ; • La fourniture, la mise en place d'une plateforme d'accès à la zone de travaux chantier permettant le franchissement de la tranchée ouverte ainsi que sa maintenance ; • Le recépage des palplanches existantes permettant le passage de la déviation ainsi que l'évacuation des déchets ; • Le repli du matériel. <p>Le contournement de la fosse d'arrivée est soumis à l'agrément du Maître d'œuvre et rémunérée par le présent prix.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série 300 – Maintien hors d'eau des chenaux -

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 400 - CRÉATION DES BUSES HYDRAULIQUES</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
401	<p>FORAGE D'UNE CANALISATION DIAMÈTRE 1400 MM</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'ensemble des prestations et fournitures nécessaires à la pose sans tranchée d'une canalisation béton de diamètre 1400 mm par les techniques du forage dirigé ou fonçage.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les matériels et matériaux nécessaires à la réalisation des travaux sans tranchée y compris fluide de forage ; • Les éléments de canalisations, de matériau constitutif et de résistance adaptés à la technique de mise en œuvre retenue et à la durabilité de la traversée sous chaussée ; • Les sujétions liées à la perte de fluide dans les matériaux poreux présents sur site ; • L'évacuation des terres ; • Les éventuels rails de calage ; • Les éventuels besoins d'épuisement ou de pompage de nappe ; • La réalisation du forage. <p>Les longueurs forées / foncées d'atelier à atelier sont rémunérées au mètre linéaire de forage / fonçage effectif.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 400 - CRÉATION DES BUSES HYDRAULIQUES</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
402	<p>AMÉNAGEMENT DES TÊTES D'OUVRAGE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la réalisation des têtes de buses en béton pour canalisation comprenant la plateforme de passage (escalier d'accès par exemple) avec ses dispositifs de sécurité.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée du matériel ; • Les terrassements en terrain de toutes natures, les épuisements et blindages nécessaires ; • Le chargement, le transport et l'évacuation des produits extraits conformément au PRE ; • La réalisation d'un béton de propreté sur géotextile de séparation ; • Le radier avec rampe, uniquement en amont ; • La fourniture à pied d'œuvre et mise en œuvre d'enrochements 400/500 mm maçonnés pour formation d'un chenal de dissipation d'énergie au débouché des nouvelles buses, uniquement en aval ; <ul style="list-style-type: none"> ◦ Il comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> ▪ La pose de la nappe de géotextile de séparation avec recouvrement d'un mètre entre lès ; ▪ La disposition des enrochements ; ▪ le coulage et talochage du béton de nappage. • Les fournitures à pied d'œuvre nécessaires (coffrages, béton, aciers, etc.) ; • La réalisation des murs en aile ; • La réalisation des bèches parafoilles ; • Le raccordement à la canalisation et la réalisation des joints ; • Le remblaiement des fouilles autour des ouvrages ; • La remise en état des abords ; • Le repli du matériel. <p>Le volume pris en compte pour la rémunération est déduit des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 400 - CRÉATION DES BUSES HYDRAULIQUES (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
403	MISE EN PLACE DE GABIONS Ce prix rémunère, au mètre cube, les gabions de protection des talus. Il comprend : <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, le transport et le dépliage des cages en grillage ; • La protection anti-corrosion des cages telle que définie au CCTP ; • Leur raidissement ; • La ligature des cages élémentaires entre elles ; • La fourniture des matériaux de remplissage des gabions ; • Leur mise en œuvre dans les cages en grillage. Le volume rémunéré est la somme des volumes de chaque gabion. LE MÈTRE CUBE : ..... .....	.....
404	ÉCHELLE LIMNIMÉTRIQUE Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, la fixation et la pose d'une échelle limnimétrique en tôle émaillée sur les murs en aile à l'amont des buses. Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire sera rémunéré à la pose de l'échelle limnimétrique. L'UNITÉ : ..... .....	.....
405	ESCALIER MÉTALLIQUE Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un escalier métallique d'accès sous massif de béton d'épaisseur 10 cm et de résistance de compression C35, avec garde corps des deux cotés, au radier depuis la berge à l'aval des nouvelles buses et la mise en place d'une bâche sous l'escalier. Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire sera rémunéré à la pose de l'escalier métallique. L'UNITÉ : ..... .....	.....

– Fin de la série 400 – Création des buses hydrauliques

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 500 - CURAGE</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
501	<p>CURAGE MÉCANIQUE DE LA FOSSE D'ARRIVÉE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, le retrait de la couche sédimentaire comprise entre le batardeau et les têtes d'ouvrage en amont.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée et le repliement de l'ensemble des matériels ; • Les opérations de curage, manuelles et/ou mécaniques des sédiments de la fosse d'arrivée ; • Le chargement dans les contenants destinés à être évacués ; <p>Il ne comprend pas les prestations prévues au prix 503 pour le transport et l'élimination des déchets.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
502	<p>ANALYSE DES BOUES DE CURAGE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, les prestations d'analyses physico-chimique d'échantillons représentatifs de la qualité moyenne des boues de la fosse d'arrivée.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La confection d'échantillons représentatifs de la qualité moyenne des boues, autant que de nécessité en cas de disparité dans l'homogénéité des boues de curage, en vu d'optimiser les filières d'élimination de déchets ; • Le transport des échantillons dans un laboratoire agréé par le maître d'œuvre ; • La réalisation des analyses proprement dite, pour les paramètres indiqués au CCTP ; • La rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'analyses ; • La proposition d'une filière de traitement des boues en fonction des résultats et des seuils admissibles par catégorie d'ISD. <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité d'échantillon représentatif de la qualité moyenne des boues de curage.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

503	<p>STOCKAGE DÉFINITIF DES BOUES DE CURAGE EN FILIÈRE ADAPTÉE</p> <p>Cette série de prix rémunère à la tonne, le stockage définitif en filière adaptée des boues de curages.</p> <p>Elle comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le chargement, le transport, le déchargement et l'évacuation vers le lieu de stockage définitif, quel que soit le nombre de lieu de stockage temporaire ; • Les reprises éventuelles sur stock provisoire ; • Les modalités de prise en charge par le gestionnaire de l'installation de stockage de déchet désignée au SOGED du titulaire ; • Le stockage provisoire, sur un lieu adapté et autorisé, soumis à l'agrément du maître d'œuvre, des boues en attente de leur déshydratation avant évacuation vers l'installation de stockage finale. <p>Il est réglé à réception par le maître d'œuvre des bons de suivis de déchet de l'installation de stockage définitive.</p> <p>Les quantités prises en compte seront celles indiquées sur les bons de suivis de déchet des installations de stockage définitive.</p>
503A	<p>ÉVACUATION EN ISDI</p> <p>Ce prix rémunère, dans les conditions du prix chapeau n°503, l'évacuation des boues de curages en Installation de Stockage de Déchet Inertes (ISDI)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>
503B	<p>ÉVACUATION EN ISDI+</p> <p>Ce prix rémunère, dans les conditions du prix chapeau n°503, l'évacuation des boues de curages en Installation de Stockage de Déchet Inertes + (ISDI+)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>
503C	<p>ÉVACUATION EN ISDND</p> <p>Ce prix rémunère, dans les conditions du prix chapeau n°503, l'évacuation des boues de curages en Installation de Stockage de Déchet Non Dangereux (ISDND)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>

503D	<p>ÉVACUATION EN ISDD</p> <p>Ce prix rémunère, dans les conditions du prix chapeau n°503, l'évacuation des boues de curages en Installation de Stockage de Déchet Dangereux (ISDD).</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
------	--	--------------

– Fin de la série 500 – Curage

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 600 - ALÉAS</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
601	<p>NETTOYAGE APRÈS SUBMERSION ACCIDENTELLE – Y COMPRIS REMISE EN ÉTAT</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les frais causés par une crue engendrant une submersion du batardeau.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La mise hors tension immédiate des systèmes de dépression, adduction d'air, etc ; • Les frais de nettoyage de la zone de travail, le pompage des eaux aussi bien d'origine naturelle que les eaux de nettoyage ; • L'évacuation des déchets selon les filières adaptées ; • Les frais de remise en service des dispositifs de pompage et des batardeaux dans l'état initial à la crue ; • Les frais de base vie, de location de matériel pendant la durée de la remise en état. <p>Ce prix comprend également les pertes matérielles engendrées par le débordement qui ne seraient pas couvertes par les assurances.</p> <p>Ce prix sera rémunéré au forfait de remise en état réalisé par le titulaire et constaté contradictoirement par le maître d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

602	<p>IMMOBILISATION DES MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS EN CAS DE CRUE</p> <p>Ce prix rémunère, à la journée ouvrable, la perte engendrée par l'immobilisation des moyens humains et matériels à la suite d'un ennoisement d'un chenal travaillé. Ce prix n'est opposable qu'en cas de crue exceptionnelle. Le phénomène fait alors l'objet d'une procédure de constat contradictoire.</p> <p>Ce prix comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La location et l'amortissement des matériels immobilisés sur place ; • Le coût de la main d'œuvre immobilisée. <p>Ce prix sera rémunéré au jour ouvrable d'arrêt de chantier dû à une crue du Fossé de Warin, dûment constaté par le MOE.</p> <p>LA JOURNÉE :</p> <p>.....</p>
-----	--	-------

– Fin de la série 600 – Aléas –

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 700 - TRAVAUX DE LA BUSE EXISTANTE</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
701	<p>COMBLEMENT DE LA BUSE EXISTANTE PAR COULIS DE CIMENT</p> <p>Le prix rémunère, à la tonne, le comblement de la buse actuelle par coulis de ciment (agréé par le maître d'œuvre) ou un autre matériau, proposé par le titulaire, et validé par le MOE.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fabrication, le transport du coulis de ciment ou matériaux de comblement ; • Le matériel nécessaire à la mise en œuvre du coulis de ciment ou matériaux de comblement ; • La mise en œuvre du coulis de ciment permettant d'avoir un comblement parfait (sans vide) de la buse actuelle (quel que soit la solution envisagée : comme par exemple par injection) ; • La création si nécessaire d'évents ; • Le repli du matériel. <p>La solution technique et le mode opératoire seront soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>La quantité prise en compte est le tonnage de produits mis en place.</p> <p>Le paiement sera effectué sur présentation des bons de pesés.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

– Fin de la série 700 – Travaux de la buse existante –

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 800 - TRAVAUX SUR BERGE ET LIT DU FOSSE WARIN (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
<p>801</p>	<p>ENROCHEMENTS 500/700</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, le comblement de l'affouillement en aval de la buse existante par enrochements 500/700.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée du matériel ; • Les fournitures à pied d'œuvre nécessaires ; • La mise en œuvre des enrochements 500/700 ; • La remise en état des abords ; • Le repli du matériel. <p>Le volume pris en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>802</p>	<p>ENROCHEMENTS 200/300 SUR BERGE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la protection des berges par enrochements 200/300.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée du matériel ; • Les fournitures à pied d'œuvre nécessaires ; • La mise en œuvre des enrochements 200/300 ; • La remise en état des abords ; • Le repli du matériel. <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire sera rémunéré au mètre carré déduit des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ:</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
SÉRIE 800 - TRAVAUX SUR BERGE ET LIT DU FOSSE WARIN (L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)		
803	<p>ENROCHEMENTS BÉTONNÉS NON JOINTOYÉS</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et mise en œuvre d'enrochement 300/400 bétonné non jointoyé pour la réalisation du lit du fossé Warin au droit des nouvelles buses à l'aval .</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée du matériel ; • Le chargement, le transport et l'évacuation des produits obtenus conformément au PRE ; • Les fournitures à pied d'œuvre nécessaires ; • La pose de la nappe de géotextile de séparation avec recouvrement d'un mètre entre lès ; • La disposition des enrochements ; • Le coulage et talochage du béton de nappage ; • Le réglage du fond du lit et des talus des berges ; • La remise en état des abords ; • Le repli du matériel. <p>La surface prise en compte pour la rémunération est déduite des plans d'exécution soumis au visa du maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ:</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 800 - TRAVAUX SUR BERGE ET LIT DU FOSSE WARIN</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
<p>804</p>	<p>RENFORCEMENT BERGE PAR PIEUX EN CHÂTAIGNIER</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la protection des berges par pieux en bois de type châtaignier de diamètre 150 mm et de longueur 2,50 m (la profondeur du pieux dans le sol est d'1,5m).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée du matériel ; • Les fournitures à pied d'œuvre nécessaires ; • Le fonçage dans le sol des pieux en châtaignier ; • L'évacuation éventuelle des produits ; • La remise en état des abords ; • Le repli du matériel. <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire sera rémunéré à l'unité de pieux en châtaignier mis en place.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<p>805</p>	<p>TRESSAGE DE SAULE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la mise en œuvre de tressage de saules en pied de berge. Les tresses sont confectionnées dans les conditions fixées au CCTP.</p> <p>Ce comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée du matériel ; • Toutes les fournitures à pied d'œuvre nécessaires ; • La mise œuvre de tressage de saules en pied de berge selon les conditions fixées au CCTP; • La remise en état des abords ; • Le repli du matériel. <p>Ce prix, qui fait l'objet de constat contradictoire sera rémunéré au mètre linéaire de mise en œuvre de tressage de saules.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres
<p align="center">SÉRIE 800 - TRAVAUX SUR BERGE ET LIT DU FOSSE WARIN</p> <p align="center">(L'ensemble des prix est réputé inclure les prestations indiquées dans l'avertissement)</p>		
806	<p>MISE EN PLACE DE PALPLANCHES POUR SOUTÈNEMENT DE TALUS</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire en projection droite, la fourniture et la mise en œuvre de palplanches.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée et repli de l'atelier de fonçage ou de vibrofonçage sur le chantier ; • Les déplacements de l'atelier de fonçage ou de vibrofonçage nécessaire à la bonne exécution des travaux ; • La fourniture de palplanches neuves de profil en U et de 6 m de longueur, y compris leur protection anticorrosion conformément à l'article 9.2 du chapitre VI de l'annexe du fascicule 68 du CCTG ; • La fourniture, la mise en œuvre et la protection anticorrosion des liernes et dispositifs d'ancrage ; • Toutes les sujétions liées à l'assemblage des palplanches y compris les entures et soudures ; • La fourniture et la mise en œuvre des palplanches spéciales (raccord, ...) ; • Le fonçage des palplanches comme défini au fascicule 68 du CCTG. <p>Ce prix inclut également les sujétions liées à la fourniture, la mise en œuvre et la dépose en fin de chantier de tous les profilés métalliques nécessaire à l'exécution et à la mise en œuvre des palplanches (cadres, boutons...)</p> <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de palplanches mise en œuvre et constaté contradictoirement par le maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

– Fin de la série 800 – Travaux sur berge et lit du fossé Warin –