

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES ET FORFAITAIRES

Pouvoir adjudicateur exerçant la maîtrise d'ouvrage

État – Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires
Direction Interdépartementale des Routes Nord

Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RMO)

Madame la directrice interdépartementale des routes nord, par arrêté du préfet coordonnateur des itinéraires routiers, préfet du Nord, préfet de la région Hauts-de-France, par délégation du 28 mars 2024

Objet du marché

RN 31 - Réhabilitation d'un bassin d'assainissement
à Mercin et Vaux

Table des matières

1000 – PRIX GÉNÉRAUX.....	4
1010 – Installation de chantier.....	4
1020 – Études d'exécution – dossier des ouvrages exécutés (DOE) - Récolement.....	4
1030 – Établissement du plan d'assurance de la qualité (PAQ).....	5
1040 – Établissement du dossier d'exploitation sous-chantier (DESC).....	6
1050 – Établissement du plan de respect de l'environnement (PRE).....	7
1060 – Établissement et suivi du plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS).....	7
1070 – Panneau d'information routier.....	8
1080 – Exploitation sous-chantier - Signalisation Temporaire.....	8
1090 – Signalisation de chantier (maintenance).....	9
2000 – TRAVAUX PRÉPARATOIRES.....	10
2010 – Débroussaillage y compris rognage des souches gênantes.....	10
2020 – Taille et élagage des arbres.....	10
2030 – Abattage, dessouchage et débroussaillage des espèces exotiques envahissantes.....	11
2040 – Dépose de la clôture et des poteaux.....	11
2050 – Dépose du portail.....	12
2060 – Dépose de glissières de sécurités métalliques et évacuation.....	12
2070 – Fourniture et pose de glissière de sécurité métallique (CE N2-W4-A).....	13
2080 – Dépose de bordures, caniveaux.....	13
2090 – Abattage et Dessouchage.....	14
3000 – TERRASSEMENT.....	14
3010 – Réalisation d'un chemin d'exploitation.....	14
3020 - Déblais du bassin mis en remblais.....	15
3030 - Déblais du bassin à évacuer.....	15
3040 - Remblais en matériaux d'apport.....	15
3050 - Fourniture et mise en œuvre de GNT 0 /31,5 en fond de bassin.....	16
3070 - Reprofilage et Réglage du talus de bassin.....	16
3070 - Reprofilage et Réglage des fossés.....	17
4000 – ASSAINISSEMENT.....	17
4010 – Mise à sec du bassin par pompage.....	17
4020 – Curage du bassin avec évacuation des boues en centre de traitement des déchets inertes.....	17
4030 – Dispositif d'étanchéité du bassin par géomembrane (D.E.G.).....	18
4040 – Fourniture et pose de béton en fond, sur les talus et la rampe du bassin.....	19
4050 – Fourniture et pose échelle à humain.....	19
4060 – Fourniture et pose d'échelle à rongeurs.....	19
4070 – Fourniture et pose ouvrage d'entrée (Regard by-pass) avec deux vannes.....	19
4080 – Fourniture et pose d'ouvrage de sortie sur bassin.....	20
4090 – Collecteurs bétons série 135A.....	21
4090a – Diamètre 400 mm.....	22
4090b – Diamètre 500 mm.....	22
4090c – Diamètre 600 mm.....	22

4100 – Collecteurs PVC Diamètre 200 mm.....	22
4110 – Fourniture et pose de bordure de type A2.....	23
4120 – Regard de visite sur collecteur $\varnothing \leq 800\text{mm}$	24
4130 – Fossé trapézoïdale de 1,50 m en béton.....	24
4140 – Essai d'étanchéité des regards à l'eau.....	25
4150 - Essai d'étanchéité des canalisations.....	25
4160 – Hydrocurage des caniveaux et canalisations.....	26
4170 – Passage camera.....	26
4180 - Test de perméabilité.....	27
4190 – Fourniture et pose de Matériau filtrant pour bassin d'infiltration.....	27
5000 – Aménagement délaissés et divers.....	29
5010 – Fourniture et pose de clôture.....	29
5020 – Fourniture et pose de clôture pour batraciens.....	30
5030 – Fourniture et pose de portail et seuil en béton ARME.....	30
5040 – Engazonnement par semeur hydraulique.....	31
5050 – Panneau d'information pour bassin.....	31

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
1000 – PRIX GÉNÉRAUX		
1010 – INSTALLATION DE CHANTIER		
	<p>Ce prix rémunère <u>au forfait</u> (f) l'installation de chantier pour la réalisation des travaux du marché et la remise en état des lieux en fin de travaux, conformément à l'article 31 du CCAG et à l'article 8-4 du CCAP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les aménagements relatifs au bon fonctionnement du chantier (fourniture et installation des locaux), • l'amenée et le repliement du matériel, • les frais éventuels d'occupation temporaire de terrain, • la fourniture et les frais d'installation des locaux de chantier, les installations d'hygiène et de sécurité des ateliers, des entrepôts et un point d'eau équipé en douche, • les branchements aux réseaux divers, • les frais de clôture, de nettoyage et de gardiennage, • la construction des pistes de chantier sur les installations et l'ensemble du chantier praticables par tous temps, leur entretien et l'arrosage si nécessaire, • les accès de chantier, • le nettoyage quotidien des voiries locales utilisées pour le chantier, • toutes sujétions nécessaires au bon déroulement du chantier, notamment en matière de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement, • la tenue d'un journal de chantier et sa remise au maître d'œuvre au jour-le-jour, • la remise en état des lieux en fin de travaux, y compris les voies publiques et accès de chantier détériorés, • la mise à disposition du maître d'œuvre d'une salle de réunion de 20m2, y compris le chauffage, l'éclairage et l'entretien. <p>Les installations de chantier terminées, le prix sera rémunéré à l'Entrepreneur de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 % en début de chantier quand les installations sont terminées • 40 % en fin de chantier et après repliement des matériels et des installations, l'enlèvement des matériaux excédentaires et la remise en état des lieux y compris les accès et pistes de chantier. 	
1010A	TRANCHE FERME LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1010B	TRANCHE OPTIONNELLE LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1020 – ÉTUDES D'EXÉCUTION – DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS (DOE) - RÉCOLEMENT		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait</u> (f), l'élaboration et le contrôle d'exécution, des documents et des plans demandés au CCTP. Il rémunère également l'élaboration et la remise des plans et des documents de récolement.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les levés topographiques et géométriques complets du site des travaux et lieux 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>de mise en dépôts provisoires et/ou définitifs,</p> <ul style="list-style-type: none"> • La collecte des données et informations nécessaires à la réalisation du marché, • Les notes d'hypothèses et de calculs, les dessins d'exécution, les consignes de pose, • La vérification et la reprise des documents fournis par le maître d'œuvre émises dans le cadre du visa des études d'exécution, • La mise à jour et l'actualisation des documents en cours de chantier, • Les calculs de résistance des géotextiles et géomembranes, • Les calculs des drainages et dégazage des étanchéités de bassin, • Les études de formulations diverses de matériaux, • Le plan du relevé des réseaux, des regards et des bordures, des branchements, des fourreaux et des ouvrages annexes en coordonnées lambert 93 CC 49 (autocad version 2024) sur support informatique au format DWG ou DXF, • les profils en travers exécutés, • Ce prix rémunère toutes les reprises des études, documents et plans nécessaires à l'obtention du visa du maître d'œuvre, • Le plan de récolement, conforme à l'exécution des travaux, devra faire apparaître toutes les indications nécessaires au positionnement des ouvrages tant en planimétrie qu'en altimétrie, l'encombrement des ouvrages enterrés et toutes indications qui diffèrent des dessins d'exécution. <p>Le solde sera versé après réception et validation du dossier de récolement par le maître d'œuvre.</p>	
1020A	TRANCHE FERME LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1020B	TRANCHE OPTIONNELLE LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1030 – ÉTABLISSEMENT DU PLAN D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ (PAQ)		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (f)</u>, l'élaboration et la rédaction du PAQ et des procédures quel que soit le nombre de révisions nécessaires à l'obtention du visa du maître d'œuvre. Le contenu du PAQ et la liste non exhaustive des procédures sont définis dans le CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'établissement du P.A.Q. tel que défini dans le C.C.A.P. et le C.C.T.P., • La vérification, la mise en cohérence et l'harmonisation des P.A.Q. des co-traitants, sous-traitants, et fournisseurs, • Les frais de coordinations des prestataires intervenants pour le compte de l'entreprise titulaire du marché, • L'amenée de l'installation et du matériel nécessaires à la réalisation des essais et mesures prévus au C.C.T.P., • La mise à disposition pendant toute la durée des travaux d'un responsable qualifié et d'un agent de laboratoire chargé du suivi du P.A.Q. et la rédaction des rapports et des fiches de suivi, • La réalisation des essais dans le cadre du contrôle intérieur défini aux P.A.Q. et au C.C.T.P., 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • La collecte et l'exploitation des fiches du contrôle intérieur, • L'exploitation des résultats, • L'établissement des procès verbaux et leur transmission, • La gestion des fichiers de non-conformité éventuelles, • La mise au point des procédures, • La remise de la synthèse des P.A.Q. au maître d'œuvre en fin de chantier. <p>Ce prix sera rémunéré en deux fractions, et fera l'objet de constats contradictoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quarante pour cent (40%) de ce prix sera rémunéré après visa du P.A.Q. par le maître d'œuvre, • Le solde sera rémunéré après réception des travaux. 	
1030A	TRANCHE FERME LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1030B	TRANCHE OPTIONNELLE LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1040 – ÉTABLISSEMENT DU DOSSIER D'EXPLOITATION SOUS-CHANTIER (DESC)		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (f)</u>, l'élaboration par l'entrepreneur des éléments nécessaires à la constitution du dossier d'exploitation sous chantier qui sera établi conformément à la note technique du 14 avril 2016 pour l'intégralité de la gestion et de l'exploitation des voies impactées.</p> <p>Ces éléments intégreront l'ensemble des contraintes d'exploitation définies au CCTP et au CCAP.</p> <p>Ils comprendront notamment, sur la base du phasage des travaux retenues par l'entreprise (le phasage du DCE est donné à titre indicatif) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une notice de présentation de l'opération et de consistance des travaux sur la RN31, • Un planning à barres faisant ressortir le phasage des travaux et de mise en place de la signalisation de chantier, • Un plan de signalisation à établir pour chaque phase de chantier, qui sera à valider par les gestionnaires compétents. • Les mesures et modes d'exploitation des trafics intéressés par les travaux, • Les procédés et moyens d'exploitation, de mise en place de la signalisation de chantier et de sécurité, • Les mesures traitant de la sécurité des personnels, • Les mesures d'informations des usagers, <p>Les plans et croquis montrant que les dispositions prises respecteront les manuels du chef de chantier, édités par le SETRA - Édition 2000. La signalisation sera, en outre, conforme à l'instruction ministérielle sur la signalisation routière définie par l'arrêté du 24 novembre 1967 et de l'ensemble des textes qui l'ont modifiée.</p> <p>Le dossier d'exploitation une fois validé par le maître d'œuvre et les services exploitants seront à établir en cinq (5) exemplaires.</p> <p>Le prix sera versé à l'Entrepreneur de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soixante-dix pour cent (70 %) à la production du 1^{er} projet de DESC validé par le maître d'œuvre. 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> Trente pour cent (30 %) à la signature du dernier arrêté. <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
1050 – ÉTABLISSEMENT DU PLAN DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT (PRE)		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (f)</u>, toutes les prestations relatives à l'établissement, la mise au point et les mises à jours du PRE et de son volet SOSED, conformément au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pendant la période de préparation <ul style="list-style-type: none"> la rédaction du PRE, du SOSED et des fiches de suivi, la mise en place de « l'outil de suivi du PRE pendant la phase travaux », ➤ Pendant la phase travaux <ul style="list-style-type: none"> la mise à jour éventuelle en cours de travaux du PRE, du SOSED et des fiches de suivi, le suivi et la mise à jour de « l'outil de suivi du PRE pendant la phase travaux », le suivi et la traçabilité des mesures environnementales définies au PRE y compris du SOSED, les moyens humains (correspondant environnement) et les moyens matériels mis à sa disposition pour assurer la gestion environnementale, les moyens de diffusions retenues pour assurer l'information du Maître d'œuvre, des sous-traitants..., l'élaboration et la remise en fin de chantier du volet environnement du dossier de recollement, <p>Toutes les dépenses liées aux dispositions mises en œuvre par l'entrepreneur, en phase travaux pour assurer la collecte, le tri, le contrôle, le suivi, la traçabilité, l'évacuation des déchets et l'information du maître d'œuvre,</p> <p>Une fois le PRE remis et après visa du maître d'œuvre, une fraction égale à soixante pour cent (60%) sera versée à l'entrepreneur. Le solde sera versé après remise au maître d'œuvre du dossier de récolement environnement.</p>	
1050A	TRANCHE FERME LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1050B	TRANCHE OPTIONNELLE LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....	.....
1060 – ÉTABLISSEMENT ET SUIVI DU PLAN PARTICULIER DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ (PPSPS)		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (f)</u>, les frais liés à l'établissement du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé et conformément aux prescriptions énoncées de l'entrepreneur, ses co-traitants et de ses sous-traitants,</p> <p>Il devra prendre en compte les contraintes :</p> <ul style="list-style-type: none"> De la RN 31 gérée par le Centre d'entretien et d'Intervention de Soissons, La collecte des renseignements pour l'établissement des P.P.S.P.S. en respect de 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>la loi du 31/12/1993 relative à l'organisation de la prévention des accidents sur les chantiers du BTP,</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'harmonisation des P.P.S.P.S. des sous-traitants avec celui de l'entrepreneur, • L'établissement des documents, leurs reprographies et leurs transmissions, <p>Ce prix sera rémunéré en deux fractions et fera l'objet de constats contradictoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quarante pour cent (40%) après visa du P.P.S.P.S. par le maître d'œuvre • Le solde sera versé après le repliement de toutes les installations de chantier. 	
1060A	<p>TRANCHE FERME LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....</p>	.....
1060B	<p>TRANCHE OPTIONNELLE LE FORFAIT (en toutes lettres H.T.):.....</p>	.....
1070 – PANNEAU D'INFORMATION ROUTIER		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la fourniture et la pose d'un panneau d'information routier pour les usagers des voiries de dimension 3,00m * 2,40m, les supports et la réalisation des massifs d'ancrage.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'entretien ou le remplacement de celui-ci en cas de dégradation. • Le démontage et le repliement du panneau, des supports et des massifs d'ancrage. <p>Le texte et les logos seront définis lors de la préparation du chantier par le maître d'ouvrage.</p> <p>Ce prix sera appliqué en deux fractions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70 % dès la pose du panneau, • 30 % après le démontage et repliement du panneau, <p>L'UNITÉ (en toutes lettres H.T.) : .....</p>	.....
1080 – EXPLOITATION SOUS-CHANTIER - SIGNALISATION TEMPORAIRE		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (f)</u>, pour l'ensemble des travaux, la fourniture, la location, l'amenée, la mise en place et le repliement en fin de travaux, des panneaux, des dispositifs de signalisation temporaire du chantier, de déviation et des éléments de séparateurs modulaires pour VL agréés par la DSCR, conformément aux articles du CCAG, CCAP, CCTP, à l'instruction ministérielle sur la signalisation routière (livre 1, partie 8).</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée sur le chantier et le repli des éléments nécessaires à la réalisation de la signalisation de chantier, K16 avec dispositif rétro-réfléchissant, manutentions sur le chantier, tous les marquages et l'implantation (<u>hors bandes collées</u>), • L'étude et l'établissement des plans de signalisation temporaires, ainsi que tous les panneaux nécessaires à leurs réalisations et les reprises si nécessaires quel qu'en soit le nombre. • La signalisation des entrées et sorties du chantier, et les points de regroupement de sécurité, 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • La mise à disposition de personnel pour effectuer les mises en service des différentes parties d'ouvrage, • Un reportage photographique de la signalisation mise en place, <p>En outre les dispositions suivantes seront prises en compte pour l'établissement du dit prix de signalisation de chantier (amenée/repli) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de signalisation directionnelle pour assurer un jalonnement optimal, • Panneau de tout types (KC, KD, AK, etc...) en pré-signalisation et signalisation, • L'effacement de la signalisation horizontale existante (permanente ou temporaire), si nécessaire, • L'adaptation de la signalisation aux exigences du DESC, <p>Cinquante pour cent (50%) du forfait sera payé lorsque, à la demande de l'entrepreneur, le maître d'œuvre aura constaté que la réalisation complète de la signalisation et que des dispositions prises pour son exploitation répondent effectivement à toutes les prescriptions du marché.</p> <p>Vingt pour cent (20%) du forfait sera payé au démarrage de la dernière phase de travaux.</p> <p>Le solde sera payé lorsque, à la demande du maître d'œuvre, l'entrepreneur aura évacué l'ensemble du dispositif de signalisation.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
1090 – SIGNALISATION DE CHANTIER (MAINTENANCE)		
	<p>Ce prix rémunère, à la journée (j), l'exploitation, le nettoyage, la surveillance et le remplacement s'il y a lieu de la signalisation de chantier, de jour comme de nuit, conformément aux indications du CCAP, du CCTP et du DESC.</p> <p>Pendant toute la durée d'activation de la signalisation temporaire, le titulaire doit assurer la maintenance permanente de l'ensemble des dispositifs composants la signalisation temporaire des travaux, avec des moyens humains et matériels adaptés à la surveillance et aux interventions pour rétablir, réparer ou remplacer un matériel défectueux ou endommagé et maintenir une bonne lisibilité des dispositifs de signalisation temporaire (nettoyage...). Le délai d'intervention pour la maintenance est fixé à 1 heure de jour comme de nuit.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la surveillance pendant toute la durée du chantier du système de signalisation, 7j/7 et 24h/24 (2 passages par jour espacés de 12h), week-ends et jours fériés compris. • Le premier jour pris en compte sera celui où, à la demande de l'entrepreneur, le maître d'œuvre aura constaté que la réalisation de la signalisation et que les dispositions prises pour son exploitation répondent effectivement à toutes les prescriptions définies au CCAP, CCTP et au dossier d'exploitation sous chantier, validé par le(s) service(s) gestionnaire(s). • Le dernier jour sera celui où l'Entrepreneur aura été invité par le maître d'œuvre à évacuer hors du domaine public concerné par les travaux tous les matériels et matériaux dont la présence nécessite une signalisation temporaire sans que ce jour puisse être postérieur à celui de la réception des travaux. Il est précisé que 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>tous les manquements à l'une des prescriptions prévues au CCAP, CCTP et au dossier d'exploitation sous chantier, de jour et de nuit, 7 jours sur 7, à raison de 2 passages quotidiens, même pour un seul des dispositifs de signalisation, entraîne la non application de ce prix au jour de calendrier ainsi que les pénalités définies au CCAP art 4.4</p> <ul style="list-style-type: none"> la tenue d'un cahier de signalisation mis à disposition du maître d'œuvre, sur lequel seront indiquées toutes les interventions concernant la surveillance et la maintenance, les inspections donnent lieu à un constat d'intervention sur une main courante. Cette main courante est établie sur un cahier triple avec pages numérotées. Avant réalisation de cette signalisation, l'entrepreneur fournira un plan de signalisation répertoriant et numérotant chaque panneau et dispositif de signalisation. <p>LA JOURNÉE :</p>	
2000 – TRAVAUX PRÉPARATOIRES		
2010 – DÉBROUSSAILLAGE Y COMPRIS ROGNAGE DES SOUCHES GÊNANTES		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre carré (m²), le débroussaillage suivant les recommandations du maître d'oeuvre quelles que soient les contraintes liées au site (pente des talus).</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'amenée et le repli du matériel nécessaire à l'abattage, quel qu'il soit. Le débroussaillage de la zone de travaux y compris l'arrachage des taillis et broussailles; Le rognage des souches gênantes ; Les trous résultant de l'arrachage des broussailles, des taillis, et du nettoyage des anciens fossés seront comblés jusqu'au niveau du terrain naturel, avec des matériaux de remblai Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation des produits résultants de l'ensemble des opérations vers une installation de traitement des déchets conforme à la réglementation en vigueur, hors chantier, choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'oeuvre, toutes sujétions liées aux droits, frais et taxes de gestion de ces installations de traitement des déchets comprises, conformément aux prescriptions de la NRE. <p>La destruction et le brûlage des plants sur place n'est en aucun cas autorisé.</p> <p>Ce prix sera rémunéré, au mètre carré effectif débroussaillé et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	
2020 – TAILLE ET ÉLAGAGE DES ARBRES		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire (ml), la taille et l'élagage des arbres suivant les recommandations du maître d'oeuvre quelles que soient les contraintes liées au site (pente des talus).</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'amenée et le repli du matériel nécessaire à l'élagage, quel qu'il soit. La taille et l'élagage des branches de la zone de travaux; 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation des produits résultants de l'ensemble des opérations vers une installation de traitement des déchets conforme à la réglementation en vigueur, hors chantier, choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'oeuvre, toutes sujétions liées aux droits, frais et taxes de gestion de ces installations de traitement des déchets comprises, conformément aux prescriptions de la NRE. <p>La destruction et le brûlage des plants sur place n'est en aucun cas autorisé. Ce prix sera rémunéré, au mètre linéaire effectif taillé et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINEAIRE : .....</p>	.....
2030 – ABATTAGE, DESSOUCHAGE ET DÉBROUSSAILLAGE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre carré (m²), le déboisement et débroussaillage des espèces exotiques envahissantes (EEE) suivant les recommandations du maître d'œuvre et la NRE.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'abattage des EEE de toutes tailles, compris dans la zone de travaux ; Les souches et racines seront enlevées de la zone de travaux ; Le débroussaillage de la zone de travaux ; Le rognage des souches gênantes ; Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation des produits résultants de l'ensemble des opérations vers une installation de traitement des déchets conforme à la réglementation en vigueur (centre d'incinération pour EEE), hors chantier, choisie par l'entrepreneur et agréée par le maître d'œuvre, toutes sujétions liées aux droits, frais et taxes de gestion de ces installations de traitement des déchets comprises, conformément aux prescriptions de la NRE pour la gestion des EEE. <p>La destruction et le brûlage des plants sur place n'est en aucun cas autorisé. Ce prix sera rémunéré, au mètre carré mesuré en place, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CARRE : .....</p>	.....
2040 – DÉPOSE DE LA CLÔTURE ET DES POTEAUX		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, les opérations nécessaires à la réalisation des prescriptions de dépose de clôtures et des poteaux.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> La reconnaissance des lieux, Le dérasement et débroussaillage du terrain sur le linéaire de dépose de la clôture, La dépose de la clôture et des poteaux, Le chargement, le transport et l'évacuation de la clôture et des poteaux maçonnés, conformément au SOSED de l'entrepreneur, Le nettoyage et la remise en état des lieux. 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>Ce prix sera rémunéré, au mètre linéaire effectif de dépose de la clôture mesuré en place et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE : .....</p>	.....
2050 – DÉPOSE DU PORTAIL		
	<p>Ce prix rémunère, <u>a l'unité (U)</u>, les opérations nécessaires à la réalisation de dépose du portail conformément aux prescriptions de la NRE.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La reconnaissance des lieux, • La dépose du portail, • Le chargement, le transport et l'évacuation du portail, conformément aux prescriptions du Maître d'oeuvre, • Le nettoyage et la remise en état des lieux. <p>L'UNITÉ .....</p>	.....
2060 – DÉPOSE DE GLISSIÈRES DE SÉCURITÉS MÉTALLIQUES ET ÉVACUATION		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, l'ensemble des opérations nécessaires à la réalisation des prestations de dépose de glissières métalliques, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La dépose et l'évacuation des équipements de sécurité, • L'implantation, le relevé des dispositifs existants, • L'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables, • La dépose soignée, proprement dite, des lisses, supports, écarteurs et accessoires formant le dispositif de retenue, quel que soit le type, • La dépose soignée des panneaux de signalisation fixés sur mât, quelles que soient ces dimensions, ainsi que la dépose du mât, • Le chargement, le transport au dépôt de l'entrepreneur des éléments déposés, • Le tri, le chargement, le transport et l'évacuation des éléments endommagés et/ou abîmés, conformément au SOSED de l'entreprise, • La mise en conformité des extrémités des dispositifs de retenues persistants, • La repose soignée du panneau de signalisation, conformément à l'instruction ministérielle sur la signalisation routière et de l'ensemble des textes qui l'ont modifiée. • Le nettoyage des voiries utilisées et de ses abords, du site de tous déchets, matériels laissés à l'abandon. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de glissières métalliques déposées, dûment constaté, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE : .....</p>	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
2070 – FOURNITURE ET POSE DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ MÉTALLIQUE (CE N2-W4-A)		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, la fourniture, le transport et la pose de dispositifs de retenue métalliques conforme à la norme EN 1317 partie 1, 2, 3 et 5.</p> <p>Il comprend la fourniture et la pose des supports, des écarteurs, des boulonneries de fixation et de liaison et des lisses, et inclut les carottages de la chaussée nécessaires, à la pose des supports, le rebouchage des pieds, conformément à la notice de pose du dispositif de retenue.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La gestion et le traitement des déchets : l'évacuation hors chantier des déchets vers une installation de traitement des déchets conforme à la réglementation en vigueur et les frais de traitement des déchets, • La prise en compte de la présence de réseaux et les dispositifs d'assainissement, • La remise en état des lieux, <p>Les fils de glissières sont décomptés au mètre de longueur utile mesurée entre supports au droit desquels :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soit s'effectue l'assemblage d'un élément de glissement et d'un élément spécial, • Soit finit une file de glissières, • Soit s'effectue un changement de type de glissières (pour les simples files, en cas de supports successifs de dimensions différentes, le changement de type sera pris en compte au droit du support de plus forte inertie. Les simples files insérées dans les glissières doubles seront mesurées entre supports uniques extrêmes. Les files des glissières comprenant au moins un support fragilisé seront comptées comme glissières types, chaque support fragilisé faisant l'objet d'une plus-value), • Soit s'effectue un passage de glissières fixes ou abaissables : les tronçons abaissables seront mesurés entre le dernier support fixe et le dernier support abaissable, • Soit s'effectue un passage de glissières abaissables ou démontables : les tronçons démontables seront mesurés entre les supports abaissables. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE:</p>	
2080 – DÉPOSE DE BORDURES, CANIVEAUX		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre (m)</u>, la dépose de maçonnerie de tous types, bordures, caniveau, etc...</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'amenée et le repli du matériel nécessaire à la dépose, quel qu'il soit, • la dépose, • le chargement et le transport à toute distance et le déchargement des produits de démolition, y compris les protections prises lors du transport, • le nettoyage (balayage, éventuellement si nécessaire, citerne à eau). • la fragmentation des blocs démolis, • les protections prises lors du transport (filet, bâche,...) 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> le nettoyage (balayage, éventuellement si nécessaire, citerne à eau) de la voirie. le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits résultant de l'ensemble de ces opérations. Les matériaux sont valorisés et/ou traités dans les conditions rappelées au CCAP et conformément aux prescriptions du SOSED. <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
2090 – ABATTAGE ET DESSOUCHAGE		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité</u> (u) les opérations nécessaires à la réalisation des prescriptions de dessouchage autour et dans le bassin.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'amenée et le repli du matériel nécessaire à l'abattage, quel qu'il soit. L'abattage et l'essouchement des arbres sur la zone des travaux, l'extraction des racines et des anciennes souches mises à jour. Le chargement et le transport à toute distance et le déchargement des produits, y compris les protections prises lors du transport Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>La destruction et le brûlage sur place n'est en aucun cas autorisé.</p> <p>L'UNITÉ .....</p>	.....
3000 – TERRASSEMENT		
3010 – RÉALISATION D'UN CHEMIN D'EXPLOITATION		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre carré</u> (m²), la réalisation d'un chemin d'exploitation pour accéder aux bassins.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les travaux de déblaiement (terre végétale et déblais) sur 0,50m et évacuation hors chantier, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits résultant de l'ensemble de ces opérations.. La fourniture et la pose de matériaux d'apport de type GNT 0/31,5 sur 0,50m, la fourniture et la mise en place de géotextile sous le chemin d'accès et sous le chemin périphérique du bassin, La fourniture et la pose d'un enduit bi couche y compris toutes les fournitures entrant dans la composition du mélange, y compris le stockage des granulats, du bitume et des fines d'apport éventuelles. le balayage et le nettoyage de la couche inférieure, le répandage et le réglage, le compactage, Le transport des matériaux, quelle que soit la distance, et le déchargement à pied d'œuvre. Toutes sujétions découlant de la valorisation des matériaux. La remise en état des voies empruntées.	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>Les surfaces seront déterminées sur la base du plan d'exécution établis par l'entreprise et validés par le maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CARRE</p>	
3020 - DÉBLAIS DU BASSIN MIS EN REMBLAIS		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre cube</u> (m³), le terrassement des déblais (fond et talus) du bassin et la mise en œuvre de ces matériaux pour la réalisation du redimensionnement du bassin (remblaiement des talus du bassin). Il s'applique quelle que soit la hauteur et la situation.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les piquetages complémentaires. • La mise en remblai des matériaux extraits du fond du bassin pour la réalisation des talus du bassin. • Les redans éventuels pour mise en œuvre sur les talus du bassin. • Le traitement éventuel. • Le régalinge des matériaux. • Le compactage des couches de remblai quel qu'en soit le nombre. <p>Ce prix s'applique au mètre cube de matériaux du site terrassé et mis en remblais, après décapage des excédents liés à la méthode de réalisation.</p> <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :.....</p>	.....
3030 - DÉBLAIS DU BASSIN A ÉVACUER		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre cube</u> (m³), les travaux de déblais des matériaux en fond et sur les talus de bassin excédentaire et l'évacuation hors chantier à la charge de l'entrepreneur des déblais issus du site, impropres à la réutilisation en remblai comprenant le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits résultant de l'ensemble de ces opérations.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les travaux de déblaiement. • Le chargement, le transport, quelle que soit la distance, et le déchargement à pied d'œuvre. <p>Les volumes seront déterminés sur la base des profils d'exécution établis par l'entreprise.</p> <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :.....</p>	.....
3040 -REMBLAIS EN MATÉRIAUX D'APPORT		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre cube</u> (m³), la fourniture et la mise en œuvre de matériaux de remblai en matériaux d'apport pour la réalisation des pentes du bassin et de la rampe d'accès au bassin.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les redans éventuels pour mise en œuvre sur les talus du bassin. 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> Le transport, quelle que soit la distance, et le déchargement à pied d'œuvre. la réalisation d'une rampe d'accès dans le bassin pour un engin hydrocureur avec une pente inférieure à 10 % Le régalage et le compactage des matériaux compatible avec la pente des talus 2/1. Le réglage et le reprofilage de la forme du talus de la rampe. <p>Les volumes à prendre en compte seront mesurés en place et feront l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	<p>.....</p>
3050 - FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GNT 0 /31,5 EN FOND DE BASSIN		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre cube (m³), la fourniture et la pose en fond de bassin de matériaux d'apport de type G.N.T 0/31,5 sur 0,20m.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> la technique et les moyens mis en œuvre pour assurer la tenue des terres et la stabilité des talus, laissée à l'initiative de l'entrepreneur et soumise à l'agrément du maître d'œuvre, la fourniture et la mise en œuvre en fond de bassin de G.N.T 0/31,5 sur 0,20m, Les planches d'essai ou de référence, le régalage, le réglage et le compactage des couches intermédiaires quelle que soit la hauteur, Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>Les volumes seront déterminés sur la base des profils en travers types du marché et des profils d'exécution établis par l'entreprise et validés par le maître d'œuvre, et par levé contradictoire pour la hauteur.</p> <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :</p>	<p>.....</p>
3070 - REPROFILAGE ET RÉGLAGE DU TALUS DE BASSIN		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre carré (m²)</u>, la réalisation des prestations nécessaires au réglage de talus du bassin et de la rampe d'accès.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'amenée à pied d'œuvre et le repliement du matériel nécessaire à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables, Le réglage et le compactage de talus de bassin avec la pente des talus 2/1. Toutes les sujétions liées à la réalisation des opérations de mise en œuvre, L'enlèvement des matériaux excédentaires, <p>Ce prix sera rémunéré au mètre cube effectif de réalisation de la rampe et de réglage de talus de bassin, mesuré en place, et fera l'objet de constats contradictoires.</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	LE MÈTRE CARRE :	
3070 - REPROFILAGE ET RÉGLAGE DES FOSSÉS		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (m)</u>, la réalisation des prestations nécessaires au réglage et reprofilage des fossés avant mis en place des fossés trapézoïdal en béton.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée à pied d'œuvre et le repliement du matériel nécessaire à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables, • Le réglage et le compactage de talus de fossé avec la pente des talus 1/1. • Toutes les sujétions liées à la réalisation des opérations de mise en œuvre, • L'enlèvement des matériaux excédentaires, <p>LE METRE LINEAIRE : : .....</p>	.....
4000 – ASSAINISSEMENT		
4010 – MISE À SEC DU BASSIN PAR POMPAGE		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (F)</u>, les prestations nécessaires à la réalisation de la mise à sec du bassin par pompage de l'eau et le rejet dans le poste de relevage. Le volume pompé correspond à 10cm en fond de bassin soit environ 100m³.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La reconnaissance des lieux. • L'amenée et le repliement de tous les matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris les consommables. • L'exécution du pompage proprement dit . • Le suivi du bon déroulement de la prestation. • La remise en état des lieux. • Les réparations, aux frais de l'entrepreneur, des équipements ou ouvrages détériorés pendant la réalisation des travaux. <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
4020 – CURAGE DU BASSIN AVEC ÉVACUATION DES BOUES EN CENTRE DE TRAITEMENT DES DÉCHETS INERTES		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre cube (m³)</u>, les opérations nécessaires à la réalisation des prestations de curage du bassin ainsi que l'évacuation directe des boues issues du curage du bassin au centre de traitement proposé suite aux résultats des analyses.</p> <p>Les boues de curage devront être orientées vers une installation de stockage de déchets inertes (ISDI).</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La recherche et le dégagement des accès, y compris la remise en état des pistes 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>de descente dans les bassins.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'amenée et le repliement en fin de chantier des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables. • La réalisation du curage proprement dit. • Les sujétions liées aux travaux dans les bassins en eau et aux pentes des talus. • L'identification des zones de purge éventuelles. • Les sujétions de finitions manuelles. • Le chargement, le transport et l'évacuation et la prise en charge des boues issues du curage du bassin au centre de traitement proposé suite aux résultats des analyses. • La rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'intervention, des bordereaux de suivi de la traçabilité du traitement des boues. • Le nettoyage et la remise en état des lieux. <p>LE MÈTRE CUBE (en toutes lettres) :</p>	<p>.....</p>
4030 – DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DU BASSIN PAR GÉOMEMBRANE (D.E.G.)		
	<p>Ce prix rémunère, <i>au mètre carré (m²)</i>, la fourniture et mise en œuvre d'un complexe d'étanchéité par géomembrane en PEHD, pour bassin multifonction conformément aux prescriptions du CCTP et au dessin type n°BMF12.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le réglage fin des fonds de bassins et de leurs parois, • la réalisation des tranchées périphériques pour l'ancrage du complexe et toutes sujétions de mise en œuvre, • la fourniture et mise en œuvre d'un complexe de dégazage pour bassin multifonction, conformément aux prescriptions du CCTP (événements, géocomposite composé d'un géo-espaceur drainant et d'un géotextile non tissé thermosoudable sur une des faces), • la fourniture et mise en œuvre d'un complexe d'étanchéité (géotextile non tissé, géomembrane, géotextile non tissé), • la fixation du système d'étanchéité sur les ouvrages, en béton ou non en contact avec l'étanchéité (d'entrée et de sortie, et la rampe d'accès...). • les essais permettant de contrôler les soudures entre les différents lés du complexe d'étanchéité, avant son recouvrement. • le contrôle des soudures et de la fixation de la géomembrane. Il comprend également les reprises éventuelles en cas de tests négatifs. • Une nappe de protection et d'accrochage sur talus compatible avec les pentes des talus du bassin, y compris fourniture et mise en œuvre de terre végétale sur 0,15m et engazonnement. • le raccordement du DEG avec les canalisations d'entrée et de sortie y compris le glacis sur le talus du bassin, à proximité de la tête d'aqueduc, le réglage précis du fil d'eau conformément aux indications des plans d'exécution, l'étanchéité entre les ouvrages, • la réalisation d'un dispositif de dissipation de l'énergie en pied de talus, composé de 7 plots en béton de dimensions 0,20 x 0,20 x 0,20, • le remblayage de la tranchée d'ancrage avec des matériaux peu perméables, • le nettoyage du fond de bassin après mise en œuvre, 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompes éventuels, le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>LE MÈTRE CARRE : .....</p>	.....
4040 – FOURNITURE ET POSE DE BÉTON EN FOND, SUR LES TALUS ET LA RAMPE DU BASSIN		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre cube (m3)</u>, la fourniture et mise en œuvre de béton en fond, sur les talus et la rampe du bassin conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture et la mise en œuvre de béton en fond de bassin sur une épaisseur de 0,15m, la fourniture et la mise en œuvre de béton sur la rampe d'accès sur une épaisseur de 0,15m, la fourniture et la mise en œuvre de béton sur les talus du bassin et de la rampe jusqu'à la hauteur utile +0,10m (soit 1,10m) sur une épaisseur de 0,15m, le réglage des surfaces revêtues, <p>LE MÈTRE CUBE : .....</p>	.....
4050 – FOURNITURE ET POSE ÉCHELLE À HUMAIN		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la fourniture et mise en place d'une échelle à humains, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture à pied d'œuvre des échelles, la pose de l'échelle, toutes les sujétions liées au transport et à la pose des dites échelles. <p>L'UNITÉ : .....</p>	.....
4060 – FOURNITURE ET POSE D'ÉCHELLE À RONGEURS		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la fourniture et mise en place d'une échelle à rongeurs à un des coins du bassin, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture à pied d'œuvre des échelles, la pose de l'échelle, toutes les sujétions liées au transport et à la pose des dites échelles. <p>L'UNITÉ : .....</p>	.....
4070 – FOURNITURE ET POSE OUVRAGE D'ENTRÉE (REGARD BY-PASS) AVEC DEUX		

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
VANNES		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (f)</u>, la fourniture et la pose d'un regard by-pass en amont du bassin multifonction, pour canalisation de diamètre inférieur ou égale à 1000mm. préfabriqué ou non, conformément aux prescriptions du CCTP et au dessin type n° BMF8.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'exécution des fouilles, quelle que soit la nature des sols, • le réglage des parois et des fonds de fouilles, • les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompages éventuels, • la fourniture et la mise en œuvre du béton de propreté, après réglage et damage du fond des fouilles, • la fourniture et pose d'éléments préfabriqués, • l'équipement, l'étalement et le blindage éventuel des fouilles, • la fourniture et la mise en œuvre des bétons pour les parties bétonnées en place, • les ferraillements, les coffrages, • la fourniture et la pose des échelons et des gardes corps galvanisés, • les sujétions de coupe et de perçage, • le raccordement des canalisations au regard, • toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage, existant ou créé dans le cadre du projet, quelle que soit sa forme et ses dimensions, • le remblayage des fouilles et la remise en état des abords, • la fourniture et la pose d'une trappe (caillebotis) en acier galvanisé permettant l'accès au regard, verrouillable en position verticale ainsi que les cadres métalliques, • la fourniture et la pose de deux vannes à crémaillère, la partie visible sera peinte en bleu, • le revêtement antirouille des éléments métalliques, • le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. • les tampons des ouvrages, présenteront une couronne en béton de 0,50m sur une profondeur de 0,20m pour faciliter leur repérage et leur entretien. <p>LE FORFAIT :</p>	
4080 – FOURNITURE ET POSE D'OUVRAGE DE SORTIE SUR BASSIN		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la réalisation d'un ouvrage, préfabriqué ou non, en sortie de bassin multifonction, formant un regard siphon conforme aux prescriptions du CCTP et au dessin n° BMF4 sur le plan d'implantation.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'exécution des fouilles, quelle que soit la nature des sols, 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • le réglage des parois et des fonds de fouilles, • les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompes éventuels, • la fourniture et la mise en œuvre du béton de propreté, après réglage et damage du fond des fouilles, • la fourniture et pose d'éléments préfabriqués, • l'équipement, l'étalement et le blindage éventuel des fouilles, • la fourniture et la mise en œuvre des bétons pour les parties bétonnées en place, • les ferrallages, • les coffrages, • la fourniture et la pose des échelons galvanisés, • les sujétions de coupe et de perçage, • toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage, existant ou créé dans le cadre du projet quelle que soit sa forme et ses dimensions, • le remblayage des fouilles et la remise en état des abords, • la fourniture et la pose d'un caillebotis en acier galvanisé, cadenassable, permettant l'accès au regard, verrouillable en position verticale ainsi que les cadres métalliques, • le revêtement anti-rouille des éléments métalliques, • un dégrilleur avec un cadre métallique 1m*2m avec grille ouvrable en 2 parties indéformable et cadenassée, les barreaux seront espacés de 5cm. • la mise en place d'un orifice calibré pour un débit de fuite max de 30l/s (diamètre 150mm) • la mise en place d'un clapet anti-retour (orifice de sortie) maintenu ouvert et commandé par une chaîne de manutention manœuvrable depuis l'extérieur et sans ouvrir la trappe, la partie visible sera peinte en rouge, • toutes les mains-courantes et passerelles d'accès aux organes nécessaires pour l'entretien. • Un escalier d'accès, • Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>Ce prix s'applique quelle que soit la profondeur (différents tampons en position définitive, fil d'eau canalisation)</p> <p>L'UNITÉ :</p>	
4090 – COLLECTEURS BÉTONS SÉRIE 135A		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, la fourniture et la pose d'un collecteur béton, selon les prescriptions du CCTP. et au dessin n° CAN1 Ils pourront être fabriqués ou préfabriqués en usine, ou coulés en place.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'implantation contradictoirement avec le maître d'œuvre, • l'exécution des tranchées nécessaires à la pose des collecteurs suivant les 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>longueurs définies aux plans d'exécution quelle que soit la nature des matériaux rencontrés,</p> <ul style="list-style-type: none"> • les étalements éventuels, • le blindage ou le talutage si nécessaire (profondeur > 1,30 m), • les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompages éventuels, • la fourniture et la mise en œuvre du lit de pose, de l'assise et de l'enrobage éventuel, conformément aux dessins types, • le réglage précis du fil d'eau conformément aux indications des plans d'exécution, toutes sujétions de calage comprises, • la fourniture et la confection des joints, y compris les sujétions de coupe, de perçage, • toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage, existant ou créé dans le cadre du projet, quelle que soit sa forme et ses dimensions, sa nature, • la fourniture, le transport, la mise en œuvre des matériaux de remblayage de tranchée et le compactage, conformément aux prescriptions du CCTP, • toutes les sujétions de mise en œuvre dues à la présence de réseaux existants, • la remise en état des abords • le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>Ce prix s'applique, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, de collecteurs mesurés, au fil d'eau entre nus de regards quelle que soit la profondeur de pose</p>	
	4090A – DIAMÈTRE 400 MM LE MÈTRE LINÉAIRE : .....	.....
	4090B – DIAMÈTRE 500 MM LE MÈTRE LINÉAIRE : .....	.....
	4090C – DIAMÈTRE 600 MM LE MÈTRE LINÉAIRE : .....	.....
	4100 – COLLECTEURS PVC DIAMÈTRE 200 MM	
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, la fourniture et la pose d'un collecteur en PVC , de classe CR8, selon les prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'implantation contrairement avec le maître d'œuvre, • l'exécution des tranchées nécessaires à la pose des collecteurs suivant les longueurs définies aux plans d'exécution quelle que soit la nature des matériaux rencontrés, • les étalements éventuels, • le blindage ou le talutage si nécessaire (profondeur > 1,30 m), • les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompages éventuels, • la fourniture et la mise en œuvre du lit de pose, de l'assise et de l'enrobage éventuel, conformément aux dessins types,	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • le réglage précis du fil d'eau conformément aux indications des plans d'exécution, toutes sujétions de calage comprises, • la fourniture et la confection des joints, y compris les sujétions de coupe, de perçage, • toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage, existant ou créé dans le cadre du projet, quelle que soit sa forme et ses dimensions, sa nature, • la fourniture, le transport, la mise en œuvre des matériaux de remblayage de tranchée et le compactage, conformément aux prescriptions du CCTP, • toutes les sujétions de mise en œuvre dues à la présence de réseaux existants, la remise en état des abords • le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>Ce prix s'applique, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, de collecteurs mesurés, quelle que soit la profondeur de pose</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
4110 – FOURNITURE ET POSE DE BORDURE DE TYPE A2		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre (ml), la fourniture et la pose sur solin de bordure de type A2, selon les dispositions du CCTP et du plan général des travaux et selon le dessin type OUV 6.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'implantation contradictoirement avec le maître d'œuvre ; • Le balayage et le nettoyage haute pression du support ; • La réalisation de la fouille et/ou le fraisage si nécessaire ; • La réalisation du massif de fondation en béton ; • La fourniture, la pose ; • L'utilisation des éléments raccourcis ; • La coupe éventuelle des éléments par tronçonnage ; • Le réglage précis du fil d'eau conformément aux indications des plans d'exécution ; • Toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage ; • L'exécution des fouilles supplémentaires nécessaires ; • La réalisation des joints des bordures ; • Le remplissage du joint au mortier cote chaussée ; • La remise en état des abords ; • Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. Les matériaux sont valorisés et/ou traités dans les conditions rappelées à l'art 3.2.1 du CCAP et conformément aux prescriptions du SOSED. <p>Les conditions de pose seront soumises à l'agrément du maître d'œuvre (notamment la hauteur de vue).</p> <p>Cette série de prix s'applique au mètre mesuré au fil d'eau, elle s'applique également pour l'exécution des parties d'ouvrage courbes.</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	LE MÈTRE LINÉAIRE :	
4120 – REGARD DE VISITE SUR COLLECTEUR Ø ≤ 800MM		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la réalisation de regard de dimensions intérieures 1m x1m ou Ø 1m, sur collecteurs de toutes dimensions, selon dessin type n°RG 4.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'implantation contradictoirement avec le maître d'œuvre, • l'exécution des fouilles, quelle que soit la nature des sols, • les étalements éventuels, • le blindage ou le talutage si nécessaire (profondeur > 1,30 m), • le réglage des parois et des fonds de fouilles, • les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompes éventuels, • la fourniture et la mise en œuvre du béton de propreté, après réglage et damage du fond des fouilles, • la fourniture et pose d'éléments préfabriqués y compris tête et/ou dalle de réduction, • la fourniture et la confection des joints, • la fourniture et la pose des échelons en acier galvanisé, • les sujétions de coupe, perçage et raccordements, • le remblaiement des fouilles et la remise en état des abords, • la fourniture et la mise en œuvre du béton de propreté, de 10cm de profondeur sur 20cm de largeur autour des regards de visite qui se trouvent en zones enherbées. • la fourniture et la pose des tampons ou des grilles et des cadres de classe D400 (400kN) en fonte ductile ou acier. • le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. <p>Il comprend en outre pour les parties, et les regards, bétonnés en place la fourniture et la mise en œuvre des bétons, des ferrillages, des coffrages, des enduits et les terrassements</p> <p>Ce prix s'applique quelle que soit la profondeur (différence tampon en position définitive, fil d'eau canalisation).</p> <p>L'UNITÉ :</p>	
4130 – FOSSÉ TRAPÉZOÏDALE DE 1,50 M EN BÉTON		
	<p>Ce de prix rémunère, au mètre (m), la réalisation de fossé trapézoïdal, en béton de 1,50 m (fond 0,50m, hauteur 0,50m, pente 1/1) conformément au CCTP et aux dessins types FOS 6 qu'ils soient préfabriqués en usine ou coulés en place.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'implantation contradictoirement avec le maître d'œuvre ; 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • L'amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation du fossé, dont le coffrage glissant ; • L'exécution des fouilles quelle que soit la nature du terrain ; • La sur-profondeur à terrasser pour permettre la mise en œuvre du béton de propreté et du béton ; • L'extraction, le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'utilisation ; • Le réglage précis du fil d'eau conformément aux plans validés par le maître d'œuvre ; • Le réglage des ailes et du fond suivant les dessins types et les plans ; • La fourniture et le mise en œuvre du béton de propreté ; • La fourniture et le mise en œuvre du béton conforme aux prescriptions du CCTP y compris le ferrailage, et les coffrages éventuels ; • Les éléments préfabriqués le cas échéant ; • L'utilisation des éléments raccourcis ; • La coupe éventuelle des éléments par tronçonnage ; • La réalisation des joints y compris la fourniture et la mise en place du mastic, • La remise en état des abords ; • Les frais et sujétions d'épuisements éventuels y compris les frais de pompage ; • Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. Les matériaux sont valorisés et/ou traités conformément aux prescriptions du SOSED, annexe de NRE. <p>Ils ne comprennent pas la signalisation temporaire des travaux, qui sera rémunérée par l'application des prix correspondants du présent bordereau des prix.</p> <p>Ces prix seront rémunérés, au mètre effectif réalisé, mesuré au fil d'eau, s'applique également pour l'exécution des parties d'ouvrage courbes, et feront l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
4140 – ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ DES REGARDS À L'EAU		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au forfait (ft)</u>, la réalisation des essais d'étanchéité à l'eau de tous les regards visitables, conformément au protocole W de la norme EN 1610.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'amenée et le repli du matériel de contrôle, • la réalisation des essais, • la rédaction d'un rapport. <p>LE FORFAIT :</p>	
4150 - ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ DES CANALISATIONS		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre <u>(ml)</u>, la réalisation des essais d'étanchéité des canalisations à l'eau, conformément au protocole W de la norme EN 1610.</p>	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'amenée et le repli du matériel de contrôle, • la réalisation des essais, • la rédaction d'un rapport. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE</p>	
4160 – HYDROCURAGE DES CANIVEAUX ET CANALISATIONS		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, la réalisation des prestations nécessaires à l'exécution de l'hydrocurage de caniveaux et canalisations quel que soit le diamètre, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La recherche et le dégagement des réseaux. • Les mesures de sécurité nécessaires au travail dans les ouvrages d'assainissement. • L'amenée, les déplacements sur la zone de travaux et le repliement en fin de chantier des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables. • L'ouverture, le balisage et la fermeture des tampons, grilles, avaloirs, etc... • L'hydrocurage proprement dit, quel que soit le nombre de passes. • La mise en œuvre, si nécessaire, d'outils de désobstruction. • Le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus du curage conformément au SOSED de l'entrepreneur ou sur les lits de séchage. • Le chargement, le transport et l'évacuation des produits non récupérés par les camions hydrocureurs, conformément au SOSED de l'entrepreneur. • La rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'intervention. • Le nettoyage et la remise en état initial de propreté des lieux souillés par les travaux. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de caniveaux et fossés curés, mesuré en place, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE</p>	<p>.....</p>
4170 – PASSAGE CAMERA		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre linéaire (ml)</u>, la réalisation des prestations nécessaires à l'exécution de l'inspection par caméra couleur à tête orientable multi positions depuis un collecteur non visitable, quel que soit le diamètre, conformément aux prescriptions du CCTP</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les mesures de sécurité nécessaires au travail dans les ouvrages d'assainissement, • L'amenée et le repliement de tous les matériels spécifiquement équipés nécessaires à la réalisation des prestations, y compris tous les consommables, • Les déplacements sur le site, • L'ouverture, le balisage et la fermeture des tampons, grilles, avaloirs, etc..., 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • L'hydrocurage proprement dit, quel que soit le nombre de passes. • Le chargement, le transport et l'évacuation des produits non récupérés par les camions hydrocureurs, conformément au SOSED de l'entrepreneur. • L'inspection proprement dite des réseaux, • La fourniture de tous les relevés d'inspection vidéo, • L'analyse de tous les relevés d'inspection vidéo, • L'établissement du diagnostic sur l'état du réseau. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE : .....</p>	.....
4180 - TEST DE PERMÉABILITÉ		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité</u> (u), la réalisation de test de perméabilité pour contrôler les performances du massif filtrant et/ou du terrain en place appelées aux du CCTP.</p> <p>Les essais seront de type « Porchet ».</p> <p>L'UNITÉ : .....</p>	.....
4190 – FOURNITURE ET POSE DE MATÉRIAU FILTRANT POUR BASSIN D'INFILTRATION		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre cube</u> (m³), la fourniture et mise en oeuvre de matériau filtrant en fond de bassin d'infiltration conformément aux prescriptions du CCTP et aux dessins types.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, rendue chantier et la mise en oeuvre du matériau filtrant comprenant 0,40m de sable et 0,60 de matériaux filtrant afin d'obtenir un coefficient de perméabilité (K) compris entre $5,50 \cdot 10^{-6}$ et $1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$; • Le chargement, le transport et le déchargement, toutes sujétions permettant de supprimer la création de poussière, à la demande du maître d'œuvre ; • La mise éventuelle en stock tampon ; • La reprise éventuelle sur stock tampon ; • Le régalage ; • Toutes les sujétions liées aux opérations de mise en oeuvre. <p>LE MÈTRE CUBE : .....</p>	.....
4200 - DESCENTE D'EAU PETIT MODÈLE		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre</u> (m), la fourniture et la pose d'une descente d'eau petit modèle, en béton selon les prescriptions du CCTP et conformément au dessin type OUV 12.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'exécution des fouilles en rigole, • La fourniture et la mise en oeuvre du béton de propreté, • La fourniture et la pose des éléments préfabriqués, • Le réglage précis du fil d'eau conformément aux indications des plans d'exécution, • La fourniture et la mise en oeuvre du béton pour l'exécution des butées,	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les sujétions de raccordement a un autre ouvrage, • Le remblayage et le damage des talus de part et d'autre, • Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. Les matériaux sont valorisés et/ou traités conformément aux prescriptions du SOSED annexe de la NRE. • Ils ne comprennent pas la signalisation temporaire des travaux, qui sera rémunérée par l'application des prix correspondants du présent bordereau des prix. <p>Il ne comprend pas la signalisation temporaire des travaux, qui sera rémunérée par l'application des prix correspondants du présent bordereau des prix.</p> <p>Ce prix sera rémunéré, au mètre, la longueur est mesurée sur le rampant du talus entre l'ouvrage amont et l'ouvrage aval, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE :</p>	
4210 – OUVRAGE DE LIAISON		
	<p>Cette série de prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la réalisation d'un ouvrage de liaison coulé en place pour raccordement d'ouvrages de sections de formes différentes conformément aux prescriptions du CCTP et aux dessins types.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'implantation contradictoirement avec le maître d'œuvre ; • L'amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation des ouvrages, • L'exécution des fouilles quelle que soit la nature du terrain ; • L'extraction, le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'utilisation ; • Le réglage précis du fil d'eau conformément aux plans validés par le maître d'œuvre ; • Le réglage des ailes et du fond suivant les dessins types et les plans ; • La fourniture et le mise en œuvre du béton de propreté ; • La fourniture et le mise en œuvre du béton conforme aux prescriptions du CCTP y compris le ferrailage, et les coffrages ; • Le remblayage et le compactage autour de l'ouvrage ; • Toutes les sujétions de raccordement à un autre ouvrage ; • Les sujétions de coupe et de perçage ; • Le ragréage éventuel ; • La remise en état des abords ; • Le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. Les matériaux sont valorisés et/ou traités conformément aux prescriptions du SOSED, annexe de la NRE. <p>Ils ne comprennent pas la signalisation temporaire des travaux, qui sera rémunérée par l'application des prix correspondants du présent bordereau des prix.</p> <p>Ces prix seront rémunérés, à l'unité réalisée, et fera l'objet de constats contradictoires.</p>	
4210A – OUVRAGE DE LIAISON BORDURE - DESCENTE D'EAU		.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	Ce prix rémunère, à l'unité (u), la fourniture et la réalisation d'un ouvrage de raccordement d'une bordure avec une descente d'eau conformément aux prescriptions du CCTP et au dessin type. L'UNITÉ :	
	4210B – OUVRAGE DE LIAISON DESCENTE D'EAU - FOSSÉ TRAPÉZOIDAL Ce prix rémunère, à l'unité (u), la fourniture et la réalisation d'un ouvrage de raccordement d'une descente d'eau avec un fossé trapézoïdal conformément aux prescriptions du CCTP et au dessin type. L'UNITÉ : .....	.....
	4210C – OUVRAGE DE LIAISON FOSSÉ TRAPÉZOIDAL-CANALISATION Ce prix rémunère, à l'unité (u), la fourniture et la réalisation d'un ouvrage de raccordement d'une bordure avec une descente d'eau conformément aux prescriptions du CCTP et au dessin type. L'UNITÉ : .....	.....
5000 – AMÉNAGEMENT DÉLAISSÉS ET DIVERS		
5010 – FOURNITURE ET POSE DE CLÔTURE		
	Ce prix rémunère, au mètre (m), la fourniture et pose de clôtures autour des bassins de 2,00 m de hauteur (hauteur hors sol et hors semelle béton), de type soudé à maille progressive (Types 3 et 4), selon les conditions indiquées au CCTP et selon le dessin type n° BMF 9. Les prix comprennent : <ul style="list-style-type: none"> • le nivellement du terrain à l'emplacement des clôtures, • la réalisation des déblais pour la mise en place des massifs de fondation et de la semelle en béton sous la totalité de la clôture, • le talochage, • la fourniture et la pose des poteaux, grillages, jambes de force, fils de tension, tendeurs..., • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du ferrailage et du béton nécessaire à la confection des massifs de fondation des supports et de la semelle en béton sous la clôture, • l'ancrage des poteaux pour la mise en tension du grillage, • la pose, mise en tension et fixation du grillage au plus près de la semelle et brochée à celle-ci (une broche tous les 0,5 m), • de manière générale, toutes les sujétions liées à la réalisation des clôtures, • la mise en œuvre d'une semelle béton sous la clôture de 60 cm de large, par 20 cm d'épaisseur, son réglage et son talutage, • le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation ainsi que la gestion hors chantier des produits impropres résultant de l'ensemble de ces opérations. Les matériaux sont valorisés et/ou traités conformément aux prescriptions du SOSED. Ce prix sera rémunéré, au mètre réalisé, et fera l'objet de constats contradictoires.	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	LE MÈTRE LINÉAIRE :	
5020 – FOURNITURE ET POSE DE CLÔTURE POUR BATRACIENS		
	<p>Ce prix rémunère, au mètre (m), la fourniture et la pose de clôture pour amphibiens à treillis souple soude a petite section, a maille 6,5 × 6,5 mm, de hauteur 1 m y compris les fixations et accessoires divers selon les conditions indiquées au CCTP et selon le dessin type n° BMF 9.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les travaux préparatoires prévus au CCTP, • la fourniture, le transport à pied d'œuvre du matériel nécessaire a la pose des clôtures (fixations, grillages, tendeurs) aux endroits indiqués par le maître d'œuvre, • la pose, la réalisation du bas-volet, la réalisation du rabat et sa fixation dans la semelle béton, la mise en tension et fixation du grillage, de manière générale, toutes les sujétions liées a la réalisation des clôtures amphibiens, • toutes sujétions d'ancrage et de raccordement de la clôture amphibiens a la clôture bassins, • un raccordement type « soufflet » entre la clôture bassin et le portail sera mis en place afin d'assurer une continuité hermétique du bassin pour les amphibiens et permettre l'ouverture du portail, • toutes les installations et équipements nécessaire a la mise en œuvre dans les règles de l'art, • le chargement, le transport quelle que soit la distance et l'évacuation des produits résultants de l'ensemble des opérations vers une installation de traitement des déchets conforme a la réglementation en vigueur, hors chantier, choisies par l'entrepreneur et agréée par le maître d'œuvre, toutes sujétions liées aux droits, frais et taxes de gestion de ces installations de traitement des déchets comprises. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE : .....</p>	.....
5030 – FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL ET SEUIL EN BÉTON ARME		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la fourniture et la pose d'un portail pour accès au bassin et accès au chemin d'exploitation à 2 vantaux, de 2 mètres chacun voir dessin type POR1.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la fourniture de toutes les pièces permettant la constitution du portail en matériau galvanisé à barreaux et de leurs accessoires : poteaux, vantaux, poignées, crapaudines, • la reconnaissance du terrain et l'implantation, • la préparation de ces pièces et leur assemblage ou leur mise en œuvre de façon à constituer les portails, • la réalisation des massifs de fixation, • La mise en œuvre d'une zone béton (seuil) et de son coffrage sous le portail de 60cm de large par 60cm de profondeur, son réglage et son talochage. • la pose des portails y compris réglages et mises au point, 	

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> la fourniture des crochets à bascule avec mise en place, la réalisation des arrêtoirs, la fourniture et mise en place des serrures agréée par le maître d'œuvre avec canon de sécurité. Le numéro du canon sera fourni avec un jeu de 3 clefs (identique à celles des portails déjà existant sur la RN2) et qui seront remis à l'exploitant en fin de chantier. La fourniture et pose de plaques « défense d'entrer » et « risque de noyade » sur le portail du bassin. Toutes sujétions d'implantation, usinage, découpe, étalement provisoire. <p>L'UNITÉ : .....</p>	.....
5040 – ENGAZONNEMENT PAR SEMEUR HYDRAULIQUE		
	<p>Ce prix rémunère, <u>au mètre carré (m²)</u>, l'engazonnement des talus, des accotements et des zones de stockage des matériaux.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> l'amenée et le repli du matériel, la fourniture des semences. La préparation des surfaces y compris le désherbage chimique et/ou manuel et l'épandage des graines et le roulage, la reprise des zones dont l'engazonnement serait insuffisant, la fourniture d'un fixateur, l'entretien et l'arrosage de ces engazonnements pendant la période de garantie. une tonte avant réception la reprise de l'engazonnement en cas de non repousse pendant la période de garantie, <p>De manière générale toutes les sujétions liées à la mise en œuvre en zones difficiles d'accès ou inclinées.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ : .....</p>	.....
5050 – PANNEAU D'INFORMATION POUR BASSIN		
	<p>Ce prix rémunère, <u>à l'unité (u)</u>, la fourniture et pose d'un panneau et de leurs supports. Sur ce panneau sera porté des informations indiquant le plan du bassin et les différents ouvrages, ainsi que le fonctionnement du bassin et les manœuvres à effectuer lors de pollutions accidentelles, selon le modèle de panneau type PAN1. Le modèle de panneau définitif sera transmis au titulaire à la période de préparation.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> l'étude de la teneur des panneaux, quel que soit le nombre de propositions nécessaires, la fourniture et la pose des supports de tous types, y compris les travaux de fouilles et confection du/des massifs(s) en béton, toutes sujétions comprises La fourniture et pose d'un panneau pérenne (type panneau de signalisation), de 1m (L) x 1,20 (H) m de fonctionnement du bassin, y compris les fixations, le film sera de classe 2,	.....

N° Prix	Désignation du prix et prix hors taxes en Euros en toutes lettres	Prix € HT en chiffres
	<ul style="list-style-type: none"> l'évacuation hors chantier, y compris le transport, des déchets excédentaires vers une installation de traitement des déchets conforme à la réglementation en vigueur <p>L'UNITÉ :</p>	