

## Maître d'ouvrage

Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement  
HAUTS-DE-FRANCE



**MINISTÈRE  
DE L'AMÉNAGEMENT  
DU TERRITOIRE ET DE  
LA DÉCENTRALISATION**

Logement, Transports,  
Ruralité, Ville

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Échangeur A2/A23

## Travaux de finitions

Dossier de consultation des entreprises

### **A5 – État des Prix Forfaitaires et Bordereau des Prix Unitaires (EPF-BPU)**

## 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

## Préambule :

**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 P.G.C.S.P.S., du C.C.A.P. et ses annexes en particulier la notice d'exploitation sous chantier, du C.C.T.P. et de ses annexes 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, la « **mise en œuvre** » et la « **réalisation** » comprennent la **dépose, la fourniture et /ou la pose, les chargements, le transport, les amenés et replis de matériel, l'évacuation en décharge appropriée et déchargements, le réglage ainsi que le compactage des matériaux** pour satisfaire aux exigences du C.C.T.P. Les frais de fonctionnement, sont réputés rémunérés dans tous les prix unitaires et forfaitaires.

Ces prix tiennent compte de tenue et de la remise en état des lieux et du nettoyage des voiries et des abords.

Tous les produits (issus des terrassements, déblais, fouilles, démolitions, démontages, curages, débroussaillages, arrachages, ...) et matériaux excédentaires seront évacués hors de l'emprise du chantier, quelle que soit la distance, à l'exception de ceux qui seront réutilisés par l'entreprise dans le cadre des travaux, des décapages de terre végétale et des déblais mis en dépôt dans l'emprise du chantier. Les prix incluent les frais liés à l'évacuation de ces produits et déchets, le cas échéant à la mise en dépôt provisoire (soumise à l'accord du maître d'œuvre) et à la reprise et à l'élimination de ces produits excédentaires et de ces déchets, suivant les dispositions prévues dans le SOSED et dans le schéma de planification de gestion des déchets de chantier qui en découle.

Les frais de fonctionnement et les amenées, déplacements et replis de matériel sont réputés rémunérés dans les prix unitaires et forfaitaires.

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 cadences, 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 travaux et au contrôle intérieur,
- l'ensemble des sujétions et contraintes liées à l'exploitation sous chantier, au phasage des travaux, à la circulation de chantier, aux voies circulées et notamment aux travaux de nuit ou de week-end, ainsi qu'aux réseaux enterrés et aériens (en particulier ligne électrique aérienne),
- 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.

Concernant le prix de terrassement, **le titulaire indiquera les quantités de chaque poste sur les plans d'exécutions soumis au visa du maître d'œuvre.**

Pour l'ensemble des prix de la série Assainissement, les prix comprennent les fouilles en terrain de toute nature quelle que soit la profondeur, l'étalement et le blindage éventuels des fouilles, le réglage et damage éventuel des parois et du fond de fouille, les sujétions de protection contre les eaux de toute nature pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompages éventuels.

Pour les prestations comportant des recouvrements de couches (DEG de bassins, géotextiles, etc...) les surfaces de recouvrement seront comprises dans la surface totale rémunérées. En d'autres termes, les surfaces de recouvrement n'apparaîtront pas dans le décompte des quantités à rémunérer.

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

**Les prix sont renseignés en euros.**

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
101	<p><b>INSTALLATIONS DE CHANTIER</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, tous les frais liés à la préparation technique du chantier, dans les conditions citées au CCAP et au CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les prestations prévues à l'article 8-4 du CCAP ;</li> <li>• l'état des lieux « entrant » des emprises et des zones d'accès du chantier ;</li> <li>• les assurances ;</li> <li>• la réalisation, l'entretien et le démontage en fin de travaux des pistes et accès de chantier, ainsi que l'obtention des autorisations pour le passage sur les parcelles privées éventuelles ;</li> <li>• la réalisation des installations sanitaires, d'hygiène et de sécurité ;</li> <li>• l'amenée et le repli des matériels et des bâtiments de chantier et des divers matériels de transport, levage et autres engins de mise en œuvre ;</li> <li>• les branchements aux réseaux divers ;</li> <li>• les mesures de préservations et conservations des droits des riverains et du service, en constat de justices et assurances ;</li> <li>• l'aménagement des aires de stockage et de stationnement ;</li> <li>• les éventuels frais d'occupation et remise en état des terrains ;</li> <li>• les démarches nécessaires à l'obtention des autorisations administratives nécessaires aux travaux, ;</li> <li>• la réalisation des DICT et du piquetage/marquage des réseaux et leur récolement en fin de travaux ;</li> <li>• le nettoyage et la remise en état des lieux du chantier durant toute la durée d'exécution des travaux de toutes les zones ;</li> <li>• la tenue du journal de chantier disponible à tout moment pour le maître d'œuvre et la participation aux réunions de chantier ;</li> <li>• la mise en place et la maintenance et l'adaptation en continu des dispositifs réglementaires de protection des zones de chantier vis-à-vis de la circulation publique ;</li> <li>• la participation aux réunions de chantier.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• soixante-dix pour-cent (70 %) au démarrage de la période d'exécution ;</li> <li>• trente pour cent (30 %) après repliement des matériels et des installations, l'enlèvement des matériaux excédentaires et la remise en état des lieux y compris accès et piste de chantier.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</p> <p>.....</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
102	<p><b>ÉTUDES D'EXÉCUTION</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'élaboration et le contrôle des études d'exécution, des documents et des plans demandés au CCTP. Il rémunère également les études nécessaires à la coordination des différents types de travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la reconnaissance des terrains et des sites de travaux ;</li> <li>• la vérification et reprise des documents remis par le maître d'œuvre ;</li> <li>• les inspections préalables des zones et piquetages général des ouvrages ;</li> <li>• tous les frais d'ingénierie, secrétariat et de reprographie pour la production des documents d'exécution pour tous les travaux, quel que soit le nombre d'indices nécessaire pour obtenir le visa du maître d'œuvre ;</li> <li>• l'étude d'implantation de tous les éléments nécessaires aux travaux ;</li> <li>• les relevés sur le terrain ;</li> <li>• les études détaillées de conception spécifique aux équipements,</li> <li>• les inspections préalables des zones et piquetages général des ouvrages,</li> <li>• les propositions d'agrément pour l'ensemble des fournitures, matériaux et matériels ;</li> <li>• les plans et note de calculs pour la réalisation des prestations prévues au marché (massifs de signalisation verticale de police et directionnelle, assainissement) ;</li> <li>• les études de formulations diverses de matériaux.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• soixante pour cent (60 %) à la fin de la période de préparation,</li> <li>• quarante pour cent (40 %) à la remise du dossier de récolement visé par le maître d'œuvre sans réserve.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>PRIX GÉNÉRAUX</b></p> <p>(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
103	<p><b>PLAN DE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les frais liés à la réalisation des prestations relatives à l'établissement, la mise au point et les mises à jours éventuelles en cours des travaux du Plan de Respect de l'Environnement, conformément à la NRE et sur la base du SOPRE.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'établissement des documents et notamment le SOSED « dispositions spécifiques » ;</li> <li>• toutes les dépenses liées aux dispositions mises en œuvre par le titulaire, 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 ;</li> <li>• les droits éventuels d'accès aux centres de stockage et/ou aux unités de recyclage ;</li> <li>• le dossier de récolement environnement cité à la partie 3 de l'article 4.3.2 de la NRE.</li> </ul> <p>Ce prix ne comprend pas le chargement, le transport et l'évacuation des matériaux qui seront rémunérés par les prix unitaires ou forfaitaires concernés du présent état des prix forfaitaires et bordereau des prix unitaires.</p> <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quarante pour cent (40 %) après visa du PRE par le maître d'œuvre ;</li> <li>• soixante pour cent (60 %) après réception de l'ensemble des bordereaux de suivi de l'élimination des déchets par le maître d'œuvre et après visa du dossier de récolement environnement.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>104</b>	<p><b>COORDINATION SÉCURITÉ PROTECTION DE LA SANTÉ</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les frais liés à la coordination en matière de sécurité et protection de la santé (en application des articles L.235-7, R.238-26, R.238-36 du Code du Travail, pour l'entrepreneur ainsi que les sous-traitants). Ceci comprend notamment l'obligation de remettre un plan particulier de sécurité et de protection de la santé relatif aux travaux qui leur sont confiés.</p> <p>Il rémunère notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les frais de représentation lors des inspections communes pour l'ensemble des entreprises réalisant les prestations sur site ;</li> <li>• les dispositions destinées à assurer la protection des travaux, notamment les gabarits temporaires d'alerte au droit des réseaux électriques aériens ;</li> <li>• l'actualisation du PPSPS à l'avancement des procédures spécifiques ;</li> <li>• la prise en compte des risques liés au travail à proximité des voies circulées.</li> </ul> <p>Ce prix sera réglé en deux fractions et fera l'objet de constats contradictoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• soixante pour cent (60 %) après visa des PPSPS par le maître d'œuvre ;</li> <li>• le solde (40%) après réception des travaux par le maître d'œuvre.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
105	<p><b>PLAN D'ASSURANCE QUALITÉ</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'ensemble des prestations relatives à l'assurance de la qualité pour toutes les entreprises intervenant dans le cadre du marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'établissement, le suivi et la mise à jour du Plan d'Assurance Qualité, des procédures spécifiques d'exécution et des contrôles intérieurs, tels que défini au CCAP et au CCTP, quel que soit le nombre de révisions nécessaires à l'obtention du visa du maître d'œuvre, et ce pour l'ensemble des travaux, et la mise au point des procédures à l'avancement du chantier ;</li> <li>• la vérification du respect de leur PAQ, par les co-traitants, sous-traitants et fournisseurs ;</li> <li>• la collecte et l'exploitation des fiches du contrôle intérieur ;</li> <li>• la gestion des non-conformités éventuelles (y compris les études nécessaires à la levée de la non-conformité qu'elle soit détectée par le contrôle intérieur ou extérieur et quelle que soit l'issue de études) ;</li> <li>• l'exploitation des résultats de toutes les épreuves de convenance ;</li> <li>• la réalisation de l'ensemble des essais et contrôles prévus au CCTP, et l'envoi des comptes-rendus.</li> </ul> <p>Ce prix sera rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• soixante-dix pour cent (70 %) après visa du PAQ sans réserve par le maître d'œuvre ;</li> <li>• trente pour cent (30 %) après remise et visa du DOE comprenant la remise de l'ensemble des résultats de contrôle et de la synthèse du PAQ.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
106	<p><b>DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des dossiers de récolement tels que décrits à l'article 9-5 du CCAP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la réalisation des plans de récolement, réactualisation des plans réalisés au cours du chantier conformes à l'exécution (y-compris levé topographique des travaux de terrassement et assainissement) ;</li> <li>• la remise des demandes d'agréments, fiches d'adaptation, fiches de non-conformités survenues au cours du chantier ;</li> <li>• la fourniture du planning réel d'exécution des travaux ;</li> <li>• la fourniture des résultats du contrôle intérieur ;</li> <li>• la remise sur support numérique du dossier complet.</li> </ul> <p>Ce prix est réglé en une seule fois, lorsque le dossier est visé par la maîtrise d'œuvre sans observation (dernier indice).</p> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....
107	<p><b>EXPLOITATION SOUS CHANTIER</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'ensemble des frais liés à la signalisation temporaire de chantier. Les modalités de mise en œuvre de la signalisation temporaire du chantier sont explicitées dans la notice d'exploitation sous chantier du marché annexée au CCAP. Ceci comprend la signalisation temporaire sur tous les types de voiries affectées par les travaux : route nationale, route départementale, voiries locales, privées et bretelles, que la restriction fasse l'objet d'un arrêté spécifique ou permanent et quel que soit l'ordonnancement des travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'établissement du dossier d'exploitation sous chantier (DESC), quel que soit le nombre de versions demandées par le maître d'œuvre ;</li> <li>• la fourniture, la pose, l'entretien, la maintenance et la dépose de l'ensemble des équipements temporaires, y compris ceux non repris aux plans (signalisation propre au chantier, P.S.P. et accès, mise en place des phases, signalisation de mise en place, exploitation et repli des déviations, de démontage de l'éclairage public, FLR...) conformément aux dispositions de la NESCE, quel que soit le type de voie ;</li> <li>• l'établissement et suivi par main courante des prestations assurées en signalisation temporaire ;</li> <li>• les frais d'exploitation, de surveillance et de maintenance 24 h sur 24 et 7 jours sur 7, y compris les nettoyages réguliers pour conserver</li> </ul>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
	<p>la visibilité et les remplacements en cas de détérioration, de vol ou de non-fonctionnement, durant toute la durée du chantier ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le nettoyage des accès du chantier à la voirie existante et de toutes les voiries empruntées (autoroutes, RN, RD et voies communales) utilisées pour les besoins du chantier de sorte à assurer la sécurité des usagers des voiries publiques ;</li> <li>• l'agent permanent « signalisation » mis en place par l'entreprise pour coordonner les opérations lourdes de signalisation temporaire (lors des phases de basculement notamment) ;</li> <li>• tous les dispositifs de signalisation directionnelle et de police provisoires, devant être mis en place durant les phases d'exécution du chantier ;</li> <li>• les occultations et des occultations successives de panneaux dans le cas de pose ou dépose anticipée de panneaux, y compris le balisage nécessaire à cette tâche ;</li> <li>• le balisage nécessaire à la pose et dépose de panneaux d'informations, massifs et supports compris.</li> </ul> <p>Cette prestation s'entend pendant la totalité de la période d'exécution, jusqu'à la réception des travaux.</p> <p>Ce prix sera réglé en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trente pour cent (30 %) au démarrage de la période d'exécution des travaux ;</li> <li>• soixante pour cent (60 %) ventilés au prorata de l'évolution du chantier ;</li> <li>• le solde de dix pour cent (10 %) à l'issue de la dépose des panneaux d'information et de l'ensemble de la signalisation temporaire de chantier.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<b>PRIX GÉNÉRAUX</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>108</b>	<p><b>PANNEAUX D'INFORMATION</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, les frais liés à la fourniture, la pose et la dépose (à l'issue des travaux ou sur demande anticipée du maître d'œuvre) de panneaux d'information des usagers à destination des usagers des voies de circulation conformément aux dispositions de la NESC.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les produits nécessaires à leur fabrication, y compris les poteaux et massifs supports préfabriqués ou coulés en place (y compris fourniture et mise en œuvre du béton, y compris les terrassements y compris fouilles manuelles) ;</li> <li>• les dispositifs de protection éventuels (en cas d'absence de dispositif de retenue) ;</li> <li>• leur pose ;</li> <li>• les frais d'entretien du panneau et de la végétation à proximité, de manière à maintenir sa bonne visibilité ;</li> <li>• leur enlèvement en fin de chantier et le transport jusqu'au centre de stockage, pour réutilisation ultérieure.</li> </ul> <p>La rémunération du balisage nécessaire à la pose des panneaux d'information est réputée incluse dans le forfait du prix 107.</p> <p>Ce prix sera réglé en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• quatre-vingts pour cent (80 %) après constat de leur pose ;</li> <li>• vingt pour cent (20 %) après constat de leur dépose et remise en état des lieux.</li> </ul> <p><b>LE MÈTRE CARRÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	

**- Fin de la série des prix généraux -**

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET TERRASSEMENT</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
201	<p><b>DÉGAGEMENT DES EMPRISES</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'ensemble des prestations de dégagement des emprises du chantier nécessaires à la réalisation des travaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'évacuation du site des déchets de toute nature se trouvant dans l'emprise des travaux conformément aux dispositions prévues au SOSED ;</li> <li>• le déplacement et/ou l'évacuation de la masse de terre de talus qui s'est éboulée sur les chemins d'entretien du filtre à sable n°1 et du bassin n°6 ;</li> <li>• la dépose et l'évacuation vers une filière agréée par le maître d'œuvre et conformément au SOSED, des éventuelles signalisations y/c maçonnerie associée ;</li> <li>• le débroussaillage des emprises du chantier, comprenant l'arrachage des taillis, broussailles, haies, y compris les arbres/arbustes (identifiés par la maîtrise d'œuvre) de toute circonférence, extraction des racines et arasement des talus, le dessouchage des arbres ;</li> <li>• les terrassements nécessaires au dégagement des éléments d'assainissement ponctuels ;</li> <li>• le comblement des fouilles par un matériau soumis à l'agrément du maître d'œuvre ;</li> <li>• l'élimination des buddleia de David localisés dans le bassin de séchage de boue.</li> </ul> <p>Le prix ne comprend pas le débroussaillage au pied du talus des bassins sur tout son contour rémunéré au prix 202.</p> <p>Le brûlage in situ est interdit.</p> <p>Le prix sera réglé en 2 fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soixante-dix pour cent (70 %) après constat par la maîtrise d'œuvre du dégagement effectif des emprises ;</li> <li>• Le solde après remise en état des sols.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</p> <p>.....</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET TERRASSEMENT</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
202	<p><b>CURAGE DE BASSINS</b></p> <p>Le prix rémunère, au mètre cube, la réalisation des prestations nécessaires au curage des bassins n° 1 à 6 et le stockage sur une aire de séchage existante, pour ressuyage des boues préalablement à leurs évacuations, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la reconnaissance des lieux ;</li> <li>• l'obtention des autorisations nécessaires à la réalisation de la prestation ;</li> <li>• le dégagement des accès au fond de bassin, le débroussaillage au pied du talus de bassin sur tout son contour, le faucardage en cas de présence de roseaux, et la suppression de toute plante, y compris les espèces exotiques envahissantes, présente au voisinage de l'ouvrage de sortie du bassin et sous l'échelle d'accès au fond du bassin ;</li> <li>• l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ;</li> <li>• l'analyse des produits issus du curage et de l'hydrocurage, afin de déterminer la nature de dangerosité de ces déchets ;</li> <li>• la fourniture et la mise en œuvre des mesures de sécurité nécessaires au travail sur un plan d'eau ;</li> <li>• la réalisation et fourniture de levés topographiques préalablement et postérieurement à la réalisation du curage ;</li> <li>• l'exécution du curage, du chargement, du transport en citernes étanches et fermée, du déchargement des boues ;</li> <li>• les sujétions de finitions au droit des différents équipements et ouvrages situés dans les bassins et de finitions manuelles ;</li> <li>• le dépotage et le régalaie des boues sur les lits de séchage ;</li> <li>• la vérification du bon fonctionnement des lits de séchage ;</li> <li>• la rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'intervention ;</li> <li>• la remise en état et le nettoyage des abords après exécution.</li> </ul> <p>Ce prix tient compte des sujétions particulières liées à la présence éventuelle de matériaux pollués. Toutefois, il ne tient pas compte des frais liés à l'évacuation en Installation de Stockage de Déchets adaptée, qui sont rémunérés par l'application des prix de la série 203.</p> <p>Ce prix sera rémunéré au mètre cube de boues extraites et stockées, par comparaison des levés topographiques initiaux et finaux, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p><b>LE MÈTRE CUBE :</b> .....</p> <p>.....</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET TERRASSEMENT</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>203</b>	<p><b>MISE EN DÉCHARGE DES BOUES DE CURAGE APRÈS SÉCHAGE</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, à la tonne, l'évacuation et le traitement des produits de curage des bassins d'assainissement stockés sur le lit de séchage de boue, et après séchage, fonction des résultats des analyses physico-chimiques fournies, conformément à la réglementation en vigueur, vers une des Installations de Stockage de Déchets Inertes + avec biotraitement (ISDI+), ou de Déchets Non Dangereux (ISDND).</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'obtention des autorisations nécessaires à la réalisation de la prestation ;</li> <li>• les frais d'analyses physico-chimiques nécessaires à l'acceptation des déchets par les centres de stockage, 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 ;</li> <li>• le chargement, le transport et le déchargement des boues en ISD ;</li> <li>• le pesage des camions ;</li> <li>• le nettoyage des véhicules avant le départ de l'ISD ;</li> <li>• toutes sujétions particulières de conditionnement, de stockage et pré-traitement avant évacuation ;</li> <li>• la collecte et la remise au maître d'œuvre des bordereaux de suivi de déchets ainsi que la saisie dans track déchets si nécessaire ;</li> <li>• la rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'intervention ;</li> <li>• la collecte et la remise au maître d'œuvre du certificat d'acceptation définitif.</li> </ul> <p>Ces prix seront rémunérés à partir des bons de pesée remis au maître d'œuvre, et feront l'objet de constats contradictoires.</p>	
<b>203A</b>	<p><b>MISE EN DÉCHARGE ISDI+</b></p> <p>Ce prix rémunère l'évacuation vers une Installation de Stockage de Déchets Inertes + avec biotraitement (ISDI+).</p> <p><b>LA TONNE :</b> .....</p> <p>.....</p>	
<b>203B</b>	<p><b>MISE EN DÉCHARGE ISDND</b></p> <p><b>LA TONNE :</b> .....</p> <p>.....</p>	
<b>204</b>	<p><b>DÉPOSE D'ENROCHEMENTS</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose des enrochements situés à proximité de l'accès au bassin n°6.</p> <p>Ce prix comprend le transport et le dépôt des enrochements au CEI de Valenciennes.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET TERRASSEMENT</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
205	<p><b>REPRISE EN TERRE VÉGÉTALE ET ENGazonnement DE TALUS</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de terre végétale sur une épaisseur de 0,20 m, ainsi que l'engazonnement des accotements et des talus de bassins et de filtres à sable ainsi qu'au niveau des reprises de DEG.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la fourniture et l'amenée de terre végétale ;</li> <li>• l'analyse des terres végétales d'apport et des terres végétales du site avant réutilisation ;</li> <li>• la reprise de la terre végétale sur les lieux de dépôts provisoires dans le cas où la terre végétale du site est réutilisée ;</li> <li>• l'épierrage et l'enlèvement des débris végétaux ;</li> <li>• les sujétions de finitions manuelles ;</li> <li>• les sujétions liées aux difficultés d'accès ;</li> <li>• toutes sujétions de maintien de terre végétale sur talus de bassin (dispositif accroche-terre sur talus).</li> </ul> <p>Il comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la préparation des surfaces à ensemercer ;</li> <li>• l'évacuation éventuelle de matériaux excédentaires et des déchets divers rencontrés selon les prescriptions du SOSED ;</li> <li>• la fourniture des graines ;</li> <li>• la réalisation des semis proprement dits ;</li> <li>• la fourniture et la mise en œuvre des amendements et fertilisants éventuels ;</li> <li>• le réensemencement des parties insuffisamment levées pendant le délai de garantie (1 an) ;</li> <li>• la mise en œuvre, manuelle ou mécanisée ;</li> <li>• les travaux de parachèvement, fourniture incluse d'eau et d'électricité ;</li> <li>• la première tonte.</li> </ul> <p>Les zones concernées seront repérées contradictoirement entre l'entreprise et le maître d'œuvre.</p> <p>Les quantités de terres végétale et de surfaces engazonnées seront mesurées contradictoirement entre l'entreprise et le maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix ne comprend pas l'engazonnement rémunéré au prix 207.</p> <p><b>LE MÈTRE CARRÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET TERRASSEMENT</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
206	<p><b>ÉLARGISSEMENT DU CHEMIN D'ENTRETIEN DU FILTRE À SABLE N°1 (FS1)</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réfection d'un chemin existant qui donne l'accès à l'ouvrage d'entrée du filtre à sable FS1, conformément au schéma 6 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le décaissement du chemin existant sur une profondeur de 0,20 m, conformément au plan A3.2.4 ;</li> <li>• le réglage du fond de forme d'une largeur minimale égale à 1,60 m ;</li> <li>• la pose d'un géotextile anti-contaminant en fond de forme ;</li> <li>• la fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT 0/20 sur une épaisseur de 0,20 m ;</li> <li>• le réglage et le compactage de la GNT ;</li> <li>• la mise en œuvre en couche de finition d'un gravillonnage 4/6.</li> </ul> <p>Ce prix comprend également la dépose et repose de la clôture si nécessaire.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</p> <p>.....</p>	
207	<p><b>REPROFILAGE DE TALUS DU BASSIN N°6</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le reprofilage du talus au niveau du chemin d'accès du bassin n° 6 dans sa configuration d'origine telle qu'elle figure au schéma 2 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le terrassement des terres de talus éboulées sur le chemin d'entretien ;</li> <li>• la reconstitution du talus au droit de la zone d'éboulement ;</li> <li>• la mise en œuvre de terre végétale complémentaire sur le talus sur une épaisseur de 0,20 m avec un dispositif d'accroche-terre (géogrille) ;</li> <li>• l'engazonnement du talus reconstitué ;</li> <li>• la mise en œuvre en couche de finition d'un gravillonnage 4/6 sur la zone préalablement nettoyée.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</p> <p>.....</p>	



N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES ET TERRASSEMENT</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
208	<p><b>MINÉRALISATION EN TERRE PLEIN CENTRAL</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture de béton pour la mise en œuvre d'une dalle béton d'épaisseur 0,15 m en terre-plein central (TPC), sur toute la largeur du TPC, conformément au plan A3.2.3 (TPC A2 au voisinage du PR 60).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 0,30 m ;</li> <li>• la fourniture et la mise en œuvre d'une couche de forme en GNT 0/20 sur 0,15 m compactée préalablement à la mise en œuvre du béton ;</li> <li>• le chargement, le transport et le déchargement de la terre sur les lieux de mise en dépôt ;</li> <li>• la fourniture et la mise en œuvre du béton ;</li> <li>• les sur-profondeurs éventuelles rendues nécessaires en cas d'épaisseur supérieure à 0,20 m demandées par le maître d'œuvre ;</li> <li>• la mise à niveau éventuelle.</li> </ul> <p><b>LE MÈTRE CUBE :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

**- Fin de la série des prix travaux préparatoires et terrassement -**

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
301	<p><b>BORDURES ET CANIVEAUX</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre de caniveaux CS1 de classe A+R et de bordures T1 et T2 de classes U et B de la marque NF, conformément au CCTP et aux plans (schémas 3 et 8).</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la fourniture et la mise en œuvre des éléments préfabriqués selon le plan A3.2.4 : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ suivant le schéma 3 pour le caniveau CS1 et la bordure T1,</li> <li>✓ suivant le schéma 8 pour la bordure T2 ;</li> </ul> </li> <li>la fourniture et la mise en œuvre du mortier, du béton de fondation et d'épaulement ;</li> <li>la confection des joints au mortier tirés au fer ;</li> <li>le coffrage nécessaire à la réalisation de la contre-butée si elle est coffrée.</li> </ul> <p><b>Ces prix ne s'appliquent pas aux éléments détériorés/démis par l'entreprise au cours de la réalisation des travaux, qui dans ce cas sont à la charge du titulaire.</b></p> <p>La quantité prise en compte sera mesurée sur place, au fil d'eau, et fera l'objet de métrés contradictoires.</p>	
301A	<p><b>BORDURES T1</b></p> <p>Ce prix comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la démolition du caniveau à fente existant à proximité du bassin n°6 ;</li> <li>la démolition d'un regard à grille ainsi que les terrassements nécessaires ;</li> <li>le sciage de la chaussée existante si besoin ;</li> <li>le raccordement à la chaussée existante : fourniture, transport et mise en œuvre d'enrobés bitumineux ;</li> <li>le comblement des fouilles.</li> </ul> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	
301B	<p><b>BORDURES T2</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	
301C	<p><b>CANIVEAUX CS1</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
302	<p><b>RÉDUCTION DE DÉBIT DE FUITE</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, à l'unité, les travaux sur ouvrage de sortie de bassin qui consistent à réajuster le débit de fuite de l'orifice.</p> <p>Ils comprennent notamment la fourniture et la pose :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'un clapet de nez à bride murale ;</li> <li>• d'un disque ;</li> <li>• d'une plaque d'ajutage ;</li> <li>• les notes de calcul.</li> </ul>	
302A	<p><b>BASSIN N°1</b></p> <p>Ce prix inclut le réajustement du débit de fuite de l'orifice (Qfuite). Celui-ci sera réduit à 62 mm (actuellement il est de 136 mm). Le Qfuite devra être de 6,6 L/s au lieu de 48 L/s actuel.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
302B	<p><b>BASSIN N°2</b></p> <p>Ce prix inclut le réajustement du débit de fuite de l'orifice (Qfuite). Celui-ci sera réduit à 87 mm (actuellement il est de 136 mm). Le Qfuite devra être de 14 L/s au lieu de 48 L/s actuel.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
302C	<p><b>BASSIN N°3</b></p> <p>Ce prix inclut le réajustement du débit de fuite de l'orifice (Qfuite). Celui-ci sera réduit à 66 mm (actuellement il est de 136 mm). le Qfuite devra être de 9 L/s au lieu de 48 L/s actuel.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
303	<p><b>ESCALIER GALVANISÉ</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise en œuvre, pour les bassins n°s 4, 5, 6 et 7, d'un escalier en caillebotis métallique galvanisé conformément au CCTP et au schéma 7 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la dépose de l'escalier existant avec évacuation dans un centre de traitement agréé ;</li> <li>• la fourniture et la pose d'une plateforme caillebotis en acier galvanisé de largeur de passage égale à 1,20 m, à chaque extrémité de l'escalier ;</li> <li>• le revêtement anti-rouille des éléments métalliques ;</li> <li>• deux rampes en acier galvanisé pour chacun des escaliers.</li> <li>• Les sujétions pour raccordements à l'ouvrage existant.</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....
304	<b>OUVRAGE D'ENTRÉE ET DE SORTIE</b>	
304A	<p><b>POSE DE GARDE-CORPS</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre de garde-corps, conformément au schéma 4 du plan A3.2.4 pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les ouvrages de sortie des bassins n°s 2, 4 et 6 ;</li> <li>• les ouvrages d'entrée des filtres à sable n°s 1 et 2.</li> </ul> <p>Il comprend également la dépose éventuelle de garde-corps existants avec mise en centre de traitement agréé.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....
304B	<p><b>POSE D'ÉCHELLE D'ACCÈS AU FOND DE L'OUVRAGE DE SORTIE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la fixation d'une échelle en aluminium pour accéder au fond de l'ouvrage de sortie du bassin n° 4, conformément au schéma 4 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les sujétions de coupe et de perçage ;</li> <li>• le revêtement anti-rouille des éléments métalliques.</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>ASSAINISSEMENT</b> (L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>304C</b>	<b>POSE DE CROSSE POUR ÉCHELLE ALUMINIUM</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de crosse en aluminium adaptable sur échelle pour regard de bassin, dont l'allongement peut atteindre la longueur de l'échelle.  <b>L'UNITÉ :</b> ..... .....	
<b>304D</b>	<b>REPLACEMENT DE GRILLE AVALOIR POUR OUVRAGE DE SORTIE</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose de la grille avaloir ainsi que la fourniture et la pose soignée d'une nouvelle grille à barreaux espacés de cinq centimètres (5 cm), pour les ouvrages de sortie des bassins n°s 1 à 7 conformément aux prescriptions du CCTP (schéma 7 du plan A3.2.4).  <b>L'UNITÉ :</b> ..... .....	
<b>304E</b>	<b>REPLACEMENT DE CLAPET ANTI-RETOUR</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose, la fourniture et la pose d'un clapet anti-retour, muni d'une chaîne, permettant de couvrir l'orifice existant pour l'ouvrage de sortie du bassin n° 5, conformément au CCTP.  <b>L'UNITÉ :</b> ..... .....	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
304F	<p><b>REMPLACEMENT DE LA DALLE D'OUVRAGE DE SORTIE DU BASSIN N°7</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la dépose et la fourniture et pose d'une dalle béton de 0,20m d'épaisseur, couvrant l'ouvrage de sortie du bassin n° 7, conformément au schéma 9 du plan A3.2.4.</p> <p>Ce prix comprend toutes les sujétions liées à l'amenée à pied d'œuvre de l'engin de levage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la surlargeur éventuelle du chemin d'accès ;</li> <li>• le démontage de la dalle existante ;</li> <li>• la fourniture et la mise en œuvre de la dalle béton avec grille caillebotis en acier galvanisé, orientée selon le schéma 9 du Cahier de détails des travaux d'assainissement et des ouvrages types (A3.2.4), muni d'un système de verrouillage ;</li> <li>• l'enlèvement de tous les déchets liés à l'intervention et leur transport au centre de traitement dédié.</li> </ul> <p>Il comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la démolition du mortier de scellement de la dalle de couverture d'ouvrage ;</li> <li>• toutes sujétions liées à la dépose et à la pose, y compris les petites fournitures ;</li> <li>• le scellement de la dalle.</li> </ul> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
304G	<p><b>RACCORDEMENT DE DEG AUX OUVRAGES EN BÉTON</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de raccordements aux ouvrages en béton permettant d'assurer l'étanchéité de bassins conformément aux prescriptions du CCTP (schéma 11 du plan A3.2.4).</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la fourniture et la mise en œuvre de complément de géomembrane ;</li> <li>• la réalisation de raccordements de la géomembrane aux ouvrages en béton permettant d'assurer l'étanchéité du bassin ;</li> <li>• le raccordement à la géomembrane existante par thermosoudure ;</li> <li>• les essais permettant de contrôler les soudures entre les différents lés du complexe d'étanchéité ;</li> <li>• la géomembrane et le géotextile antipoinçonnant de protection, entre la géomembrane et le dispositif accroche-terre ;</li> <li>• le dispositif accroche-terre sur les talus de bassins au-dessus de la géomembrane ;</li> <li>• la fixation du système par des cavaliers en aciers (2 cavaliers par ml) ;</li> <li>• l'ancrage du dispositif comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ les surfaces d'étanchéité supplémentaires nécessaires à l'ancrage,</li> <li>◦ toutes sujétions liés à l'ancrage,</li> <li>◦ la réalisation des tranchées périphériques pour l'ancrage du complexe si nécessaire,</li> </ul> </li> <li>• le remblayage de la tranchée et le compactage des matériaux ;</li> <li>• toutes sujétions de mise en œuvre et de raccordements étanches sur les rampes d'accès.</li> </ul> <p>Ce prix ne comprend pas la fourniture et mise en œuvre de terre végétale et d'engazonnement rémunérés au prix 205.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
304H	<p><b>REPRISE DE DEG AU DROIT DE L'OUVRAGE DE SORTIE DU BASSIN N°4</b></p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les travaux de reprise du DEG au droit de l'ouvrage de sortie du bassin n° 4 conformément aux prescriptions du CCTP et au schéma 12 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'enlèvement de la bâche qui sert de couverture à l'ouvrage de sortie de bassin ;</li> <li>• le découpage du DEG, au niveau de l'ouvrage de sortie, de façon à répartir le DEG de part et d'autre de l'ouvrage pour pouvoir réaliser l'ancrage sur les parois de chaque côté. L'excédent du DEG sera ensuite découpé et évacué ;</li> <li>• l'ancrage du DEG en haut du talus, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ les surfaces de géomembrane supplémentaires nécessaires à l'ancrage,</li> <li>◦ toutes sujétions liées à l'ancrage,</li> <li>◦ la réalisation des tranchées périphériques pour l'ancrage supplémentaire du DEG,</li> <li>◦ le remblayage de la tranchée et le compactage des matériaux,</li> </ul> </li> <li>• les sujétions liées aux raccordements à l'ouvrage béton existant ;</li> <li>• le raccordement à la géomembrane existante par thermosoudure ;</li> <li>• la géomembrane et le géotextile antipoinçonnant de protection, entre la géomembrane et le dispositif accroche-terre ;</li> <li>• le dispositif accroche-terre sur les talus de bassins au-dessus de la géomembrane ;</li> <li>• la fixation du système par des cavaliers en aciers (2 cavaliers par ml) ;</li> <li>• les contrôles d'étanchéité des soudures.</li> </ul> <p>Ce prix ne comprend pas la fourniture et mise en œuvre de terre végétale et d'engazonnement rémunérés au prix 205.</p> <p><b>LE FORFAIT :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
304I	<p><b>REMPLACEMENT DE VANNE MURALE À CRÉMAILLÈRE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le remplacement d'un système d'ouverture à vanne murale à crémaillère (ouverture manuelle) avec étanchéité amont/aval, conformément aux prescriptions du CCTP et au schéma 11 du plan A3.2.4. Les dimensions de la vanne devront lui permettre de couvrir un orifice de diamètre 800 mm.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la dépose du matériel défectueux ;</li> <li>• la fourniture et la pose du système complet ;</li> <li>• toutes sujétions liées à la dépose et à la pose, y compris les petites fournitures ;</li> <li>• les essais de fonctionnement.</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
304J	<p><b>REMPLACEMENT DE GRILLE CAILLEBOTIS</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre de grille caillebotis en acier galvanisé, quelle que soit sa dimension, orientée conformément au schéma 9 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la grille caillebotis avec le cadre en acier galvanisé ;</li> <li>• les charnières ;</li> <li>• le système de verrouillage (cadenas en acier inoxydable avec ses 2 clés).</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
304K	<p><b>FOURNITURE DE SYSTÈME DE VERROUILLAGE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture de cadenas de sécurité en acier inoxydable avec ses 2 clés permettant de sceller les grilles caillebotis des regards de bassins. Il devra être adaptable à la fermeture de cette grille caillebotis.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</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 (HT)
<b>ASSAINISSEMENT</b> (L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>305</b>	<b>DRAINAGE DE GAZ</b>	
<b>305A</b>	<b>REPRISE D'ÉLÉMENTS DE DRAINAGE DE GAZ</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de tête d'évent pour dégazage de bassin d'assainissement, en matériau inoxydable, en remplacement de ceux endommagés en crête de talus des bassins n°s 1 à 6, conformément au schéma 13 du plan A3.2.4.  Il comprend notamment le raccordement des événements sur le système de drainage gaz.  <b>L'UNITÉ :</b> ..... .....	
<b>305B</b>	<b>PROTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE DRAINAGE DE GAZ</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre d'un dispositif de protection par regard de visite et massif béton anti végétation pour les événements de drainage de gaz des bassins n°s 1 à 7 conformément au schéma 13 du plan A3.2.4.  <b>L'UNITÉ :</b> ..... .....	
<b>306</b>	<b>IDENTIFICATION ET FONCTIONNEMENT</b>	
<b>306A</b>	<b>PANONCEAU D'IDENTIFICATION DE BASSIN OU FILTRE À SABLE</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, le panneau d'identification des bassins ou filtres à sable, en aluminium ou matériau type plexiglas conformément aux prescriptions du CCTP. La plaque est en aluminium anodisé et présente les dimensions minimales suivantes : 450 mm x 450 mm x 0,8 mm (épaisseur).  Ce prix comprend également les sujétions de mise en œuvre pour fixation sur le portail d'accès.  <b>L'UNITÉ :</b> ..... .....	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
306B	<p><b>PANONCEAU D'IDENTIFICATION DES VANNES</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le panneau d'identification des vannes conformément aux prescriptions du CCTP. La plaque est en aluminium anodisé et présente les dimensions minimales suivantes : 400 mm x 300 mm x 0,6 mm (épaisseur).</p> <p>Il comprend notamment le massif et le support du panonceau (d'une hauteur hors-sol de 1 m), y compris fondations.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
306C	<p><b>PANNEAU EXPLICATIF DE BASSIN OU FILTRE À SABLE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le panneau explicatif de fonctionnement du bassin ou du filtre à sable, conformément aux prescriptions du CCTP. La plaque est en aluminium anodisé et présente les dimensions minimales suivantes : 450 mm x 450 mm x 0,8 mm (épaisseur).</p> <p>Les schémas explicatifs à faire figurer seront remis en cours de travaux par le maître d'œuvre.</p> <p>Il comprend notamment le massif et le support du panneau (d'une hauteur hors-sol de 1 m), y compris fondations.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
306D	<p><b>PANNEAU SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT DES BASSINS</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le panneau explicatif du fonctionnement de l'ensemble des 7 bassins et de 2 filtres à sable, conformément aux prescriptions du CCTP. La plaque est en aluminium anodisé et présente les dimensions minimales suivantes : 600 mm x 400 mm x 0,8 mm (épaisseur).</p> <p>Le schéma explicatif à faire figurer sera remis en cours de travaux par le maître d'œuvre.</p> <p>Il comprend notamment le massif et les supports du panneau (d'une hauteur hors-sol de 1 m), y compris fondations.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
<p><b>307</b></p>	<p><b>REPRISE D'ENTOURAGE BÉTONNÉ DE GRILLE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'entourage en béton autour de la grille d'assainissement au pied de la descente d'eau, conformément au schéma 1 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les terrassements nécessaires aux travaux préalables du bétonnage autour de la grille ;</li> <li>• la démolition du bourrelet béton existant ;</li> <li>• la protection de la grille ;</li> <li>• la mise en œuvre du coffrage ;</li> <li>• la fourniture et la mise en œuvre du béton ;</li> <li>• la remise en état des abords de l'aménagement.</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<p><b>308</b></p>	<p><b>CRÉATION DE PASSAGE D'EAU SOUS GBA</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la création d'ouvertures au pied des deux GBA du TPC, conformément au schéma 8 du plan A3.2.4.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le percement et la démolition du béton au niveau du talon de chaque GBA, de 0,15 m de hauteur et 0,40 m de longueur, dans les deux sens de circulation, afin de créer des passages d'eau sous les deux GBA ;</li> <li>• toutes sujétions liées à la protection de la GBA contre d'éventuelles fragilisations de son armature ou sa démolition ;</li> <li>• le nettoyage, le transport et l'évacuation des produits issus de ces travaux (béton ou agrégats) vers un centre de traitement agréé ;</li> <li>• le nettoyage de la voirie ainsi que son balayage si nécessaire.</li> </ul> <p>Ce prix ne comprend pas l'exploitation sous chantier, rémunéré au prix 107.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</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 (HT)
<p align="center"><b>ASSAINISSEMENT</b></p> <p align="center">(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
309	<p><b>CLÔTURE</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, au mètre linéaire, la dépose, la fourniture et la pose d'une clôture grillagée de bassin conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le repérage et l'identification contradictoire des ouvrages à déposer ;</li> <li>• la dépose des mâts support, grillages, fils tendeurs et accessoires ;</li> <li>• la démolition des massifs bétons ;</li> <li>• la fourniture et mise en œuvre des constituants (grillage, poteaux, béton, etc.) ;</li> <li>• les terrassements mécaniques et manuels ;</li> <li>• le réglage et le calage de la clôture poteaux et grilles ;</li> <li>• les bétonnages des poteaux et scellements ;</li> <li>• la réalisation, si nécessaire, d'une semelle béton sous le grillage ;</li> <li>• la fourniture, la mise en œuvre et le compactage de matériau défini au CCTP et nécessaire au comblement des vides créés ;</li> <li>• les sujétions de dépose et pose à proximité de haies ;</li> <li>• la remise en état des lieux.</li> </ul> <p>Le prix sera rémunéré au mètre linéaire de clôture posée mesurée contradictoirement avec le représentant du maître d'œuvre.</p>	
309A	<p><b>DÉPOSE ET POSE DE CLÔTURE BASSINS 1 À 3</b></p> <p>Ce prix comprend la dépose, la fourniture et la mise en œuvre d'un d'une clôture en panneaux rigides double fil avec soubassement béton de 2 mètres hors sol.</p> <p>Il comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la fourniture et la mise en œuvre d'un soubassement en béton ;</li> <li>• le raccordement aux clôtures existantes.</li> </ul> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
309B	<p><b>DÉPOSE ET POSE DE CLÔTURE BASSIN 5</b></p> <p>Ce prix comprend la dépose, la fourniture et la mise en œuvre d'un d'une clôture en treillis souple simple torsion de 1,80 mètre hors sol.</p> <p>Il comprend également le raccordement au portail existant.</p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série des prix assainissement -

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>SIGNALISATION VERTICALE DE POLICE</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>401</b>	<p><b>DÉPOSE DE SIGNALISATION DE POLICE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose complète d'ensemble de signalisation de police quel que soit le nombre de panneaux et panonceaux.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la dépose des panneaux de signalisation de police ;</li> <li>• la dépose des supports ;</li> <li>• la démolition des massifs de fondation, y compris la démolition de revêtement d'îlot ou de trottoir ;</li> <li>• le stockage et le gardiennage du panneau à reposer durant toute la durée du chantier ou, suivant les cas, la remise au service gestionnaire de la voie, ou évacuation en décharge conformément au SOSED ;</li> <li>• le remblaiement des fouilles ;</li> <li>• le revêtement, selon le cas, par de la terre végétale en accotement, en enrobé sur chaussée ou sur îlot ou trottoir en matériau identique à l'existant et travaux de finitions ;</li> <li>• toutes sujétions de levage et de manutention.</li> </ul> <p>Les ensembles déposés feront l'objet de constats contradictoires. Les panneaux en bon état déposés seront reposés.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</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 (HT)
<b>SIGNALISATION VERTICALE DE POLICE</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>402</b>	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE SUPPORTS 80 X 80</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, au mètre linéaire, l'implantation de supports 80 x 80 x 3,2 mm, quelle que soit la nature du sol support (sol en terre ou béton). Le support comprend notamment la partie aérienne, enterrée ou scellée en soutien de la signalisation de police réglementaire et la réalisation des massifs de fondation.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la réalisation des terrassements quels que soient les moyens utilisés et les sujétions d'implantation ;</li> <li>• la réalisation des massifs, les fourreaux adaptés aux supports des panneaux de police ;</li> <li>• la minéralisation au pied des supports de panneaux de police sur 1,00 x 1,00 m (plot béton) ;</li> <li>• le bétonnage des pieds de supports posés sur les îlots séparateurs de voies avec les mêmes matériaux des revêtements de sols existants ;</li> <li>• la protection des réseaux existants dans le sous-sol au droit des massifs éventuellement ;</li> <li>• la pose de supports en acier galvanisé de sections 80 x 80 x 3,2 mm, sciés à la hauteur voulue, en justification de module de moments fléchissants, calculs et fournitures ;</li> <li>• la réfection des chaussées, accotements, îlots ;</li> <li>• la fourniture des éléments nécessaires à la fixation du support dans le fourreau placé dans le massif béton, la boulonnerie, brides, colliers et le bouchon de protection ;</li> <li>• toutes les sujétions d'implantation, de pose ou de mise en œuvre.</li> </ul>	
<b>402A</b>	<p><b>SUPPORT SUR ACCOTEMENT OU ANNEAU CENTRAL</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<b>402B</b>	<p><b>SUPPORT SUR ÎLOT BÉTON</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<b>403</b>	<p><b>POSE DE PANNEAU DE POLICE GAMME NORMALE</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, à l'unité, la fourniture et pose de panneaux neufs type (A-AB-B-C) ou de panonceaux type M9c de signalisation verticale de police, rétro-réfléchissants de classe II et de gamme normale.</p> <p>Ils comprennent notamment tous les dispositifs de fixation sur tous les types de supports et toutes les sujétions d'adaptation (caches provisoires, enlèvements successifs, etc).</p> <p>La fourniture et pose des supports et la mise en œuvre des massifs de fondation est rémunérée au prix 402.</p>	

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>SIGNALISATION VERTICALE DE POLICE</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
<b>403A</b>	<b>PANNEAU TYPE A</b>  L'UNITÉ : ..... .....	.....
<b>403B</b>	<b>PANNEAU TYPE AB</b>  L'UNITÉ : ..... .....	.....
<b>403C</b>	<b>PANNEAU TYPE B</b>  L'UNITÉ : ..... .....	.....
<b>403D</b>	<b>PANNEAU TYPE C</b>  L'UNITÉ : ..... .....	.....
<b>403E</b>	<b>PANONCEAU TYPE M9C</b>  L'UNITÉ : ..... .....	.....
<b>404</b>	<b>REPOSE DE PANNEAU DE POLICE</b>  Ce prix rémunère, à l'unité, la repose des panneaux et panonceaux existants de signalisation verticale de police jugés contradictoirement en bon état. Ce prix concerne tous les types de panneaux et panonceaux. Il comprend notamment toutes les fixations neuves sur les supports et toutes les sujétions d'adaptation (caches provisoires, leurs enlèvements successifs, etc).  L'UNITÉ : ..... .....	.....



N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>SIGNALISATION VERTICALE DE POLICE</b>		
(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
405	<p><b>POSE DE BALISE J12</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et pose de balises de type J12.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tous les dispositifs de fixation et les fixations sur les supports quels que soient leur type et nature (métal, béton, accotement, etc.) ;</li> <li>• la réalisation du système de fixation au sol ;</li> <li>• la fourniture et la pose des lestes à l'intérieur, non agressifs et non gélifs ;</li> <li>• la réalisation du dispositif de scellement, y compris embase éventuelle, la mise en place de la balise et toutes les sujétions ;</li> <li>• toutes les sujétions d'adaptation (caches provisoires, leurs enlèvements successifs, etc).</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	
406	<p><b>POSE DE MOBILIER URBAIN (POTELETS)</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de mobilier urbain type potelet.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le transport pour l'amenée de la fourniture ;</li> <li>• la réalisation des terrassements quels que soient les moyens utilisés et les sujétions d'implantation ;</li> <li>• la fourniture et pose du mobilier urbain type potelet en bordure intérieure de l'anneau du giratoire ;</li> <li>• le bétonnage des pieds de supports avec les mêmes matériaux des revêtements de sols existants ;</li> <li>• toutes les sujétions d'implantation, de pose ou de mise en œuvre.</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	

- Fin de la série des prix signalisation verticale de police -

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b></p> <p>(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
501	<p><b>MARQUAGE DÉFINITIF (ENDUIT À CHAUD VNTP)</b></p> <p>Les prix de cette série rémunèrent, au mètre linéaire, la réalisation de la signalisation horizontale définitive en lignes blanches réflectorisées en produit « <b>Visibles de Nuit et par Temps de Pluie</b> » <b>de type b</b> en enduit à chaud, conformément aux indications du CCTP et au plan joint au marché.</p> <p>Cette signalisation sera réalisée conformément à la réglementation et aux normes en vigueur.</p> <p>Ces prix comprennent également l'exécution du prémarquage, les éventuels frais de nettoyage ou effaçage de marquage existant pour le recouvrement et toutes sujétions, conformément aux textes en vigueur.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le nettoyage et le dépoussiérage des parties de chaussées devant recevoir le pré-marquage et le marquage ;</li> <li>• la réalisation du pré-marquage ;</li> <li>• les éventuels frais de nettoyage ou effaçage de marquage existant pour le recouvrement ;</li> <li>• l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation ;</li> <li>• le marquage en lignes continues ou discontinues ;</li> <li>• la réalisation des contrôles, y compris les contrôles de réception fixés au CCTP ;</li> <li>• les sujétions de réalisation sur matériaux hydrocarbonés récents et pouvant être humides ;</li> <li>• le nettoyage du chantier ;</li> <li>• l'évacuation des déchets issus de la réalisation des différentes prestations, conformément au SOSED.</li> </ul> <p>La largeur des lignes est définie par une largeur unitaire « U » égale à 6 cm sur les routes départementales ;</p> <p>Ces prix seront rémunérés sur la base de mesures en place, hors vides et constatées contradictoirement par la maîtrise d'œuvre.</p>	
501A	<p><b>LIGNE CONTINUE 3U (0,18)</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....
501B	<p><b>LIGNE T1 3/10 2U (0,12)</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....
501C	<p><b>LIGNE T3 3/1,33 2U (0,15)</b></p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b> (L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)		
502	<b>MARQUAGE SPÉCIAL</b>  Les prix de cette série rémunèrent, au mètre carré, la réalisation de la signalisation horizontale définitive des marquages spéciaux blancs réfectorisés en produit « <b>Visibles de Nuit et par Temps de Pluie</b> » de type a) en enduit à froid, conformément aux indications du CCTP et au plan joint au marché.  Cette signalisation sera réalisée conformément à la réglementation et aux normes en vigueur.  Ils comprennent notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• le nettoyage, le séchage et le dépoussiérage des parties de chaussées devant recevoir le pré-marquage et le marquage ;</li> <li>• la réalisation du pré-marquage ;</li> <li>• les éventuels frais de nettoyage ou effaçage de marquage existant pour le recouvrement ;</li> <li>• l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation ;</li> <li>• les marquages spéciaux tels que les zébras, les lignes de « Cédez le passage » et les bandes de passage piéton ;</li> <li>• les sujétions de réalisation sur chaussées neuves pouvant être humides ;</li> <li>• la réalisation des contrôles, y compris les contrôles de réception fixés au CCTP ;</li> <li>• le nettoyage du chantier ;</li> <li>• l'évacuation des déchets issus de la réalisation des différentes prestations, conformément au SOSED .</li> </ul>	
502A	<b>LIGNE T'2 CÉDEZ LE PASSAGE 0,50 X 0,50 M</b>  <b>LE MÈTRE CARRÉ :</b> ..... .....	.....
502B	<b>MARQUAGE ZÉBRA</b>  <b>LE MÈTRE CARRÉ :</b> ..... .....	.....
502C	<b>BANDES PASSAGE PIÉTON</b>  <b>LE MÈTRE CARRÉ :</b> ..... .....	.....

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b></p> <p>(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
503	<p><b>GRENAILLAGE</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, l'effaçage soigné de marquage existant, par grenailage suivant les prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix s'applique, au mètre carré, constaté contradictoirement sur place.</p> <p><b>LE MÈTRE CARRÉ :</b> .....  .....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série des prix de signalisation horizontale -

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>DISPOSITIFS DE RETENUE</b></p> <p>(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
<p align="center"><b>601</b></p>	<p><b>DÉPOSE D'ABAISSÉ DE GLISSIÈRE MÉTALLIQUE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose soignée d'extrémité abaissée de glissières métalliques de sécurité quels que soient leurs types.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le relevé des dispositifs existants ;</li> <li>• la dépose des barrières, des supports et accessoires (y compris écran inférieur motocycliste) ;</li> <li>• la démolition des massifs d'ancrage des supports et le comblement des vides jusqu'au niveau du terrain naturel ;</li> <li>• le stockage temporaire ;</li> <li>• l'évacuation définitive ;</li> <li>• la remise en état des lieux.</li> </ul> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
<p align="center"><b>602</b></p>	<p><b>FOURNITURE ET POSE DE GLISSIÈRE MÉTALLIQUE N2W5</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de glissières métalliques de niveau N2W5, sur support, en alignement droit ou en courbe.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le piquetage et le repérage des barrières à mettre en œuvre ;</li> <li>• les éléments de glissement droit ou en courbe ;</li> <li>• les éléments spéciaux éventuels de glissement pour les différentes transitions ;</li> <li>• les fourreaux et supports y compris fonçage dans des terrains de toute nature et forage préalable si nécessaire, avec constitution de boîte à sable en sol dur ;</li> <li>• la fourniture des matériaux utiles au prolongement éventuel de revêtement de chaussée ;</li> <li>• la mise en œuvre de prolongement éventuel de revêtement de chaussée si nécessaire ;</li> <li>• le battage des supports quel que soit le type de sol ;</li> <li>• la boulonnerie et tous les accessoires de fixation ;</li> <li>• le montage et le réglage des barrières ;</li> <li>• le traitement anticorrosion à base d'une peinture riche en zinc pour les tranches et autres surfaces dont le revêtement de zinc est arraché ;</li> <li>• toutes les jonctions nécessaires ;</li> <li>• toutes les sujétions liées aux raccordements aux glissières métalliques ;</li> <li>• toutes les sujétions de fourniture et pose des dispositifs de</li> </ul>	<p>.....</p>

N° des prix	Définition des prix et prix hors taxes en Euros exprimés en toutes lettres	Prix unitaires en chiffres (HT)
<p align="center"><b>DISPOSITIFS DE RETENUE</b></p> <p>(L'ensemble des prix définis ci-après sont réputés inclure les prestations indiquées dans le préambule)</p>		
	<p align="center">retenue sur platine si nécessaire.</p> <p>Les quantités prises en compte seront mesurées en place et feront l'objet de métrés contradictoires. Ces quantités prises en compte pour la rémunération ne tiennent pas compte des extrémités abaissées, déjà rémunérées par le prix 603.</p> <p><b>LE MÈTRE LINÉAIRE :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p align="center">.....</p>
603	<p><b>POSE D'ABAISSÉ DE GLISSIÈRE MÉTALLIQUE</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la pose complète d'extrémité de glissière métallique abaissée, enterrée et déportée sur 12 m ;</p> <p>Ce prix comprend toutes les prestations citées dans le prix 602. Ce prix n'est pas une plus-value au prix 602.</p> <p><b>L'UNITÉ :</b> .....</p> <p>.....</p>	<p align="center">.....</p>

- Fin de la série des prix de dispositifs de retenue -