

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX

L'acheteur exerçant la maîtrise d'ouvrage

DIRECTION INTERDÉPARTEMENTALE DES ROUTES ATLANTIQUE

Représentant du Maître d'ouvrage (RMO)

Madame la Directrice interdépartemental des routes Atlantique

Objet du marché

Travaux de réhabilitation des ouvrages de traitement des eaux des chaussées de la RN134 -
District d'Oloron

Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en Euros

Travaux de réhabilitation des ouvrages de traitement des eaux des chaussées du réseau du district d'Oloron Saint Marie

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
<p>1</p>	<p>Installation de chantier par site</p> <p>Ce prix rémunère au forfait par site l'amenée et le repliement des matériels et engins nécessaires pour l'ensemble de chantier qui se déroule sur plusieurs jours du lundi au vendredi (voir CCTP article 1-2) à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> – camion de transport, engins de levage, pelle mécanique, cabane de chantier, sanitaire, etc. – le stationnement des engins durant les périodes hors chantier (journées et week-ends). – le nettoyage de chaque site à la fin du chantier. <p>Il comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le piquetage général et particulier des ouvrages. – l'affectation d'un contrôleur à chaque accès au chantier. – le contrôle interne et externe de l'entreprise. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Ce prix ne s'applique pas pour les prestations prévues au bordereau des prix référencés ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> – prix 10, 11, 12 et 14 : fourniture de clôture de type « agricole ou élevage », fourniture de poteaux et de jambes de force métalliques galvanisés, fourniture de grillage petite faune. – prix 20 et 21 : teste de perméabilité, analyse des eaux et sédiments. – prix : hydrocurage de buse <p>Le forfait :</p>	
<p>2</p>	<p>Relevé des ouvrages existants, plans de conception</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, pour l'ensemble des travaux à réaliser, la réalisation et l'établissement de fond de plans de relevés topographiques et géométriques (volume mort, des ouvrages existants nécessaires à la réalisation des travaux, à la demande du maître d'œuvre).</p> <p>Le(s) plan(s) d'exécution des travaux conformes aux attentes du maître d'œuvre ou de son représentant qui seront soumis à sa validation.</p> <p>Ce prix s'applique dans le cadre de travaux comprenant des travaux de terrassement y compris travaux de canalisation, réalisation d'ouvrage d'entrée / de sortie, de bye pass et de réalisation globale de l'imperméabilisation d'un bassin.</p> <p>Le forfait :</p>	
<p>3</p>	<p>Fourniture de dossier des ouvrages exécutés (DOE)</p> <p>Ce pris rémunère au forfait l'établissement et la remise de dossier des ouvrages exécutés (DOE) conformément au CCTP.</p> <p>L'établissement des fonds de plans permettra de situer par rapport à 3 repères fixes chacun des renseignements.</p> <p>Ce forfait sera rémunéré à la remise des dossiers papier et des supports informatiques.</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – un plan des travaux réalisés, – les plans de récolement avec leur implantation topographique relative en X, Y, Z, – les plans d'exécution conformes à la réalisation et les spécifications de pose, – l'ensemble des fiches matériaux et produits utilisés, – les notices de fonctionnement, les prescriptions de maintenance des éléments d'équipement mis en œuvre ainsi que les conditions de garantie des fabricants attachées à ces équipements, – le rapport d'étude de caractérisation physico-chimique des eaux et/ou des sédiments avec les préconisations lors de travaux ayant nécessité le pompage, l'évacuation des eaux ou de sédiments de curage, – le rapport attestant de l'étanchéité du bassin lors de travaux sur le dispositif d'étanchéité, – le rapport de perméabilité avec les préconisations, – les bordereaux de suivi des déchets. <p>Le forfait :</p>	
4	<p>Débroussaillage – déboisement</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, le débroussaillage et le déboisement des emprises.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la reconnaissance du site des travaux, – l'éventuelle dépose des clôtures existantes et repose ultérieure, – le débroussaillage et l'arrachage des taillis, haies, broussailles, – l'aplanissement du terrain pour l'entretien ultérieur y compris compactage, – l'évacuation des déchets végétaux conformément au SOGED « dispositions spécifiques » et ou pour valorisation, <p>L'incinération des produits de débroussaillage est interdite.</p> <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
5	<p>Piste d'accès au bassin</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une piste d'accès au bassin ou de piste d'entretien autour du bassin, d'une largeur roulante de 4 m et d'une longueur variable en fonction du site.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la création d'un accès chantier, y compris la fourniture éventuelle de matériaux et leur mise en œuvre, l'évacuation des matériaux impropres à leur réutilisation à la décharge par l'entreprise conformément au SOGED « dispositions spécifiques », – la préparation du terrain (débroussaillage, démolitions diverses, décapage de terre végétales, purges, confections de redans dans les talus existants), – le chargement, le transport et l'évacuation de ces produits impropres et des déblais conformément au SOGED « dispositions spécifiques », 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>– la fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/80 sur une épaisseur de 20 cm pour réalisation du corps de remblai,</p> <p>– la fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/20 sur une épaisseur de 10 cm pour la réalisation de la couche supérieure.</p> <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
6	<p>Rampe d'accès au fond de bassin de 4 m de largeur</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, toutes fournitures et mise en œuvre comprise une rampe d'accès au fond de bassin d'une largeur roulante de 4 m et d'une pente à 10 % en fonction du site existant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>– la création d'un accès au site des travaux, y compris la fourniture éventuelle de matériaux et leur mise en œuvre et l'évacuation des matériaux impropres à leur réutilisation,</p> <p>– la préparation du terrain (démolitions diverses, décapage de terres végétale, purges, confection des redans dans talus existants) et l'évacuation des matériaux impropres conformément au SOGED « dispositions spécifiques »,</p> <p>– la fourniture et la mise en œuvre de GNT 0/150 insensible à l'eau pour réalisation du corps de remblai,</p> <p>– la fourniture et la mise en œuvre d'une enveloppe latérale de 1 m de largeur en enrochements triés de 300/500,</p> <p>– la fourniture et la mise en œuvre d'une couche de roulement en grave ciment 0/20 sur 20 cm d'épaisseur,</p> <p>– la fourniture et la mise en œuvre d'un enduit bicouche sur la couche de roulement,</p> <p>Et toutes sujétions,</p> <p>L'unité :</p>	
7	<p>Fourniture et pose d'un portail de 4 m de largeur.</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un portail à 2 vantaux de type autoroute, conforme à la norme 13241-1 avec marquage CE, d'une largeur totale de 4 m et de 2 m de hauteur tel que défini au CCTP. Le matériel proposé sera détaillé dans le mémoire explicatif.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>– la dépose de l'existant,</p> <p>– le dimensionnement de chacun des éléments constitutif du portail,</p> <p>– la fourniture du portail y compris tous les dispositifs de confortement,</p> <p>– le dimensionnement et la mise en place de deux piliers latéraux de fixation en acier galvanisé scellés dans deux massifs béton,</p> <p>– la réalisation d'un seuil en béton armé, avec support butées y compris terrassement, coffrages, ferrailage et bétonnage,</p> <p>– la fourniture et la mise en place des diverses butées et dispositifs de maintien du portail en position ouverte en acier galvanisé (poignées, guide béquille arrêtoir pour position ouverte),</p> <p>– la fourniture et la mise en place d'un dispositif de fermeture composé d'une</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>serrure qualité type extérieur inviolable dont l'ouverture se fera à l'aide d'une clé dont les références seront données par le maître d'œuvre, y compris trois clés au minimum.</p> <p>– la pose du portail et les divers réglages,</p> <p>– l'évacuation des déblais et des matériaux impropres conformément au SOGED « dispositions spécifiques »,</p> <p>Et toutes sujétions.</p> <p>L'unité :</p>	
<p>8</p>	<p>Fourniture et pose de clôture de type « agricole ou élevage ».</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en place à la demande du maître d'œuvre, d'une clôture périphérique en acier galvanisé de type « agricole ou élevage » telle que définie au CCTP, dont le bas est enterré de 10 cm à 30 cm dans le sol. Le matériel proposé sera détaillé dans le mémoire explicatif.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>– la préparation du terrain et la réalisation d'une tranchée pour enterrement du bas du grillage et la mise en place des poteaux,</p> <p>– la dépose de la clôture existante,</p> <p>la fourniture et la mise en place des poteaux métalliques galvanisés aux extrémités et aux angles, y compris leurs scellements au sol,</p> <p>– la fourniture et la mise en place des poteaux métalliques intermédiaires galvanisés y compris leurs scellements au sol,</p> <p>– la fourniture et la mise en place des jambes de force métalliques galvanisées y compris leurs scellements au sol,</p> <p>– la fourniture et la mise en place d'un grillage de type agricole ou élevage de hauteur hors sol de 2,00 m, de type 2, constitué de fil d'acier galvanisé y compris les attaches en fil galvanisés,</p> <p>– la fourniture et la mise en place de quatre (4) fils tendeurs horizontaux en acier galvanisé d'un diamètre supérieur à 3 mm et de résistance à la traction supérieure à 7000 newtons,</p> <p>– l'évacuation des déblais et des matériaux impropres conformément au SOGED « dispositions spécifiques ».</p> <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre :</p>	
<p>9</p>	<p>Fourniture et pose de grillage petite faune.</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en place d'une clôture de type « petite faune » de maille fines 50 × 50 mm en doublage de la clôture périphérique, tel que défini au CCTP, à la demande du maître d'œuvre. Le matériel proposé sera détaillé dans le mémoire justificatif.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>– la préparation du terrain et la réalisation d'une tranchée pour enterrement du bas du grillage sur 30 cm, en complément du prix 7 sur ce point,</p> <p>– la dépose éventuelle du grillage existant,</p> <p>– la fourniture, la mise en place et la fixation du grillage « petite faune » sur la clôture, y compris les attaches,</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>– l'évacuation des déblais et des matériaux impropres conformément au SOGED « dispositions spécifiques »,</p> <p>Le mètre :</p>	
<p>10</p>	<p>Escalier coulé en place</p> <p>Ce prix rémunère, au m² de marches et contremarches, l'ensemble des prestations nécessaires à la réalisation d'escaliers en béton armé C 25/30 avec main courante en acier galvanisé, pour accéder en fond de bassin, selon les demandes du maître d'œuvre.</p> <p>L'acier sera galvanisé à chaud conformément à la norme NF EN ISO 1461.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'implantation et le piquetage, des ouvrages, – les terrassements en déblais et remblais pour la préparation de la zone de travail, – l'évacuation des déblais conformément au SOGED « dispositions spécifiques », – le réglage suivant les pentes des talus et des perrés, – le compactage du fond de forme, le coffrage et décoffrage, – la fourniture et mise en œuvre d'un béton de propreté et du béton, – les réglages et finitions talochées ou balayées des marches et nez de marches y compris toutes les sujétions liées aux coffrages et aux ferraillages y compris ancrage, – la fourniture et la mise en œuvre d'une main courante en acier galvanisé y compris les supports. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le m² :</p>	
<p>11</p>	<p>Fourniture et pose d'échelle en acier galvanisé.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre, la fourniture et la pose d'une échelle en acier galvanisé avec une crosse, pour accéder dans l'ouvrage d'assainissement. L'acier sera galvanisé à chaud conformément à la norme NF EN ISO 1461. Les échelons seront de 25 × 25 mm à perçage antidérapants. La section des montants sera de 60 × 24 mm. La jonction échelon / montant sera soudée.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le démontage de l'existant, – la préparation du support, <p>la fourniture et la pose d'une échelle en acier galvanisé,</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la mise en œuvre de toutes les fixations, ancrages, scellements, visserie, etc ..., – l'évacuation des déblais conformément au SOGED « dispositions spécifiques », <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre :</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
12	<p>Terrassement en fond de bassin</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la remise à niveau du fond de bassin non étanche.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la remise à niveau du fond de bassin y compris le compactage, – l'évacuation des matériaux excédentaires conformément au SOGED « dispositions spécifiques », <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le m² :</p>	
13	<p>Test de perméabilité</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le test de perméabilité d'un bassin ou d'un ouvrage d'assainissement. Le test sera détaillé dans le mémoire explicatif.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'amenée et le repliement du matériel, – la réalisation du test de perméabilité, – le rapport avec les conclusions du test. <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le forfait :</p>	
14	<p>Analyse des eaux de pompage</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, l'analyse des eaux d'un bassin pour déterminer la procédure de leur évacuation avant remise en état du bassin (guide Setra août 2007).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'amenée et le repliement du matériel approprié nécessaire aux analyses, – les prises d'échantillons, – la réalisation des analyses et des tests de toxicité nécessaires conformes à la norme NF EN ISO 6341 tels que définis au CCTP, – la réalisation et la remise du rapport d'analyses y compris les conclusions au maître d'œuvre ou à son représentant et les recommandations. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le forfait :</p>	
15	<p>Pompage des eaux</p> <p>Ce pris rémunère, au mètre cube, le pompage de l'eau contenue dans le bassin et son transfert vers un bassin étanche selon les indications du maître d'œuvre conformément aux conclusions du rapport des analyses effectué préalablement.</p> <p>Une attention particulière sera faite à l'approche de la bache d'étanchéité.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les aménagements d'accès au fond du bassin y compris la fourniture des matériaux et leur évacuation en fin de pompage, – le pompage avec filtration de l'eau et son transfert vers un bassin étanche, 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le mètre cube :</p>	
<p>16</p>	<p>Pompage et évacuation en centrale de traitement</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, le pompage de l'eau contenue dans le bassin et son évacuation en centrale de traitement conformément aux conclusions du rapport des analyses effectué préalablement.</p> <p>Une attention doit être faite à l'approche de la bâche d'étanchéité.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les aménagements d'accès au fond du bassin y compris la fourniture des matériaux et leur évacuation en fin de pompage, – le pompage avec filtration de l'eau et son évacuation en centrale conformément au rapport d'analyse. <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le mètre cube :</p>	
<p>17</p>	<p>Analyse des sédiments</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'analyse des sédiments situés en fond de bassin et / ou d'ouvrage d'assainissement pour déterminer la procédure de leur évacuation avant la remise en état du bassin et/ou de l'ouvrage d'assainissement (guide setra d'août 2007).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'amenée et le repliement du matériel nécessaire aux analyses, – les prises d'échantillons, – la réalisation des analyses et des tests de toxicité nécessaires selon la norme NF EN 12 457-2 pour déterminer les conditions de leur évacuation, – la réalisation et la remise d'un rapport d'analyse y compris les conclusions et recommandations. <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le forfait :</p>	
<p>18</p>	<p>Curage de bassin</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, le curage, le nettoyage du bassin des sédiments et des matériaux impropres conformément aux conclusions du rapport d'analyse effectué préalablement.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les aménagements d'accès au fond du bassin y compris la fourniture des matériaux et leur évacuation en fin de travaux, – le curage soigné du fond du bassin, le nettoyage et l'évacuation de la partie supérieure du sable de protection, – le nettoyage soigné du fond du bassin, – le tri et l'évacuation des produits étrangers conformément au SOGED « dispositions spécifiques ». 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>Et toutes sujétions,</p> <p>La tonne :</p>	
19	<p>Évacuation des sédiments</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation des sédiments issus du curage, nettoyage des bassins ainsi que leur traitement si nécessaire conformément aux conclusions du rapport des analyses effectué préalablement.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le chargement des sédiments et matériaux, – le transport quelle que soit la distance à parcourir, – le déchargement à destination des sédiments, – les frais inhérents à leur évacuation y compris d'acceptation dans un centre spécialisé, – leur mise en œuvre éventuelle à destination, – la fourniture du bon de pesée et du bordereau de suivi de déchets dangereux pour les sédiments pollués. <p>Et toutes sujétions,</p>	
19 A	<p>Évacuation des sédiments pollués</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, l'évacuation des sédiments issus du curage, nettoyage des bassins ainsi que leur traitement comme stipulé dans les conditions du rapport des analyses effectuées préalablement conformément à la définition du prix n°20.</p> <p>La tonne :</p>	
19 B	<p>Évacuation des sédiments non pollués</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'évacuation des sédiments issus du curage, nettoyage des bassins ne nécessitant pas de traitement, comme stipulé dans les conditions du rapport des analyses effectuées préalablement, conformément à la définition du prix n°20.</p> <p>La tonne :</p>	
20	<p>Fourniture et pose de clapets étanches lestés.</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de clapets anti-retour étanches lesté et démontables de diamètre 70 à 600 avec chaîne.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le démontage du système existant, – la fourniture et la pose de clapet anti-retour étanche de diamètre 70 à 600 mm, – toutes les sujétions de fourniture et de pose de pièces neuves nécessaires au fonctionnement du clapet, 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	– le montage du système, – le test de bon fonctionnement, et toutes sujétions.	
20 A	Fourniture et pose de clapet étanche de diamètre 70 à 180 mm Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de clapet anti-retour de diamètre 70 à 180 mm conformément au « prix 15 – fourniture et pose de clapets étanches lestés ». L'unité :	
21	Fourniture et pose de géotextile Ce prix rémunère, au m ² de surface couverte sans tenir compte des recouvrements et coutures, la fourniture, le transport et la mise en place d'un géotextile anti-poinçonnement certifié ASQUAL et CE, tel que défini au CCTP, aux lieux indiqués par le maître d'œuvre et selon les directives en cours d'exécution des travaux. Il s'applique à la surface couverte à la demande du maître d'œuvre et il tient compte de toutes sujétions de mise en œuvre y compris les coutures. Les personnes effectuant les travaux d'étanchéité disposent de la certification ASQUAL. La fiche technique sera fournie dans le mémoire technique ainsi que la présentation de la méthode de réalisation. Ce prix comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> – la préparation préalable du terrain pour la réalisation des travaux, – la fourniture à pied d'œuvre du géotextile, – l'évacuation éventuelle du géotextile à changer y compris les coupes conformément au SOGED « dispositions spécifiques », – la mise en œuvre du géotextile, y compris toutes sujétions de pose (préparation des assises, terrassements, chevauchement, couture des lés, reprise et assemblage à l'existant ...), – les sujétions d'ancrages des éléments d'étanchéité en crête de talus y compris la réalisation des tranchées et du remblai compacté, – la réalisation des contrôles des soudures, le test d'étanchéité, – la réalisation de test de perméabilité garantissant l'étanchéité du dispositif et la remise de son rapport, Et toutes sujétions ; Le m ² :	
22	Fourniture et pose d'une géomembrane Ce prix rémunère, au m ² de surface couverte sans tenir compte des recouvrements et des collages, la fourniture, le transport et la mise en place d'une géomembrane PVC certifiée ASQUAL et CE, tel que défini au CCTP, pour le remplacement et/ou la réparation des géomembranes existantes, aux lieux indiqués par le maître d'œuvre et selon les directives en cours d'exécution des travaux. Il s'applique à la surface couverte à la demande du maître d'œuvre et il tient	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>compte de toutes les sujétions de mise en œuvre y compris les collages. Les personnes effectuant les travaux d'étanchéité disposent de la certification ASQUAL.</p> <p>La fiche technique sera fournie dans le mémoire technique ainsi que la présentation de la méthode de réalisation.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la préparation préalable du terrain pour la réalisation des travaux, – la fourniture à pied d'œuvre de géomembrane, – l'évacuation éventuelle de la géomembrane à changer y compris les coupes conformément au SOGED « dispositions spécifiques », – la mise en œuvre de la géomembrane, y compris toutes sujétions de pose sur grillage avertisseur pour fond de bassin (chevauchement, collage des lés, reprise et assemblage de l'existant ...), – la fourniture et les sujétions d'exécution des raccords de la géomembrane aux ouvrages béton, – la fourniture et la pose des événements, – les sujétions d'ancrage des éléments d'étanchéité en crête de talus y compris la réalisation des tranchées et du remblai compacté, – la réalisation des contrôles des soudures, le test d'étanchéité, – la réalisation de test de perméabilité garantissant l'étanchéité du dispositif et la remise de son rapport, <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le m² :</p>	
23	<p>Fourniture et pose de canalisations</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'exécution de tranchée en terrain de toute nature, la fourniture et la pose de canalisation de diamètre 300 à 500.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le piquetage, – les terrassements nécessaires à la pose, – la démolition éventuelle de dispositifs existants désignés par le maître d'œuvre et l'évacuation des matériaux (SOGED – dispositions spécifiques), – le chargement et l'évacuation des matériaux extraits (SOGED – dispositions spécifiques) et non réutilisables sur place, – le blindage éventuel de la tranchée, – le détournement ou l'épuisement des eaux d'où qu'elles viennent et quel que soit le débit, – la fourniture et le transport de la canalisation conforme aux normes t provenant d'usine agréée, – la pose sur un lit de sable d'une épaisseur minimale de 10 cm et son calage, – les joints en caoutchouc pour les buses béton, – les tests de bon fonctionnement, – la pose de sable de protection latérale et supérieure de la canalisation, – le remblaiement en GNT 0/20 ou 0/31,5, <p>Et toutes sujétions,</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
<p>23 A</p>	<p>Fourniture et pose de canalisation de diamètre 300 à 500</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre pour un linéaire de 0 à 10 m par site, l'exécution de tranchée en terrain de toute nature, la fourniture et la pose de canalisation de diamètre 300 à 500 conformément au prix n° 24.</p> <p>Le mètre :</p>	
<p>23 B</p>	<p>Fourniture et pose de canalisation de diamètre 300 à 500</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre pour un linéaire de 10 à 25 m par site, l'exécution de tranchée en terrain de toute nature, la fourniture et la pose de canalisation de diamètre 300 à 500 conformément au prix n° 24.</p> <p>Le mètre :</p>	
<p>23 C</p>	<p>Fourniture et pose de canalisation de diamètre 300 à 500</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre pour un linéaire supérieur à 25 m par site, l'exécution de tranchée en terrain de toute nature, la fourniture et la pose de canalisation de diamètre 300 à 500 conformément au prix n° 24.</p> <p>Le mètre :</p>	
<p>24</p>	<p>Raccordement de canalisation sur regard existante</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le raccordement d'une canalisation à un regard de visite existant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – les terrassements nécessaires au dégagement des zones d'interventions, – le chargement des déblais et leur évacuation conformément au SOGD « dispositions spécifiques », – la fourniture et la mise en place de tout le matériel nécessaire à l'arrêt de l'effluent en amont, – pour le raccordement sur le regard existant : <ul style="list-style-type: none"> a) le perçage de la paroi du regard à l'aide d'un trépan à la dimension de la canalisation à raccorder, b) la fourniture et la mise en place d'une selle de branchement équipée de ses joints, d'un diamètre correspondant au diamètre nominal du collecteur, – pour le raccordement direct en bout de canalisation existante : <ul style="list-style-type: none"> a) le nettoyage soigné de l'extrémité de la canalisation, b) la fourniture et la mise en place d'un manchon de raccordement en PVC si les deux (2) canalisations sont de nature différente, – l'exécution des lits de pose, enrobages et remblaiements complémentaires. <p>Et toutes sujétions,</p> <p>L'unité :</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
25	<p>Fourniture, transport et pose d'un regard de changement de direction béton de diamètre 1000.</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, le transport et la pose d'un regard de changement de direction de diamètre 1000.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement et l'évacuation des déblais conformément au SOGED, - la fourniture, le transport et la pose d'éléments préfabriqués de diamètre 1000, - la fourniture, le transport et la pose d'un tampon fonte de 250 Kn, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton C20/25 nécessaire au raccordement, <p>Et toutes sujétions.</p> <p>L'unité :</p>	
26	<p>Démolition d'ouvrage maçonné et ou bétonné</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la démolition de construction maçonnée ou en béton armé ou non armé, de volume inférieur à 2 mètres cube.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le sciage, la démolition des constructions, – le découpage des armatures, – l'évacuation des produits de la démolition conformément au SOGED « dispositions spécifiques ». <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le forfait :</p>	
27	<p>Terrassement en déblai et en remblai</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, l'exécution de terrassement en déblais ou en remblais en terrains de toutes natures y compris rocheux.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – le chargement et l'évacuation des déblais conformément au SOGED, – la fourniture de matériaux selon les indications du maître d'œuvre*, – la protection de tous les ouvrages conservés dépendant du maître d'œuvre ou des concessionnaires de réseaux, y compris les terrassements manuels éventuels aux abords de ceux-ci, cette protection s'entend également vis-à-vis de la circulation des camions sur le fond de forme qui ne devra avoir aucune incidence sur les réseaux souterrains, – la mise en place et le maintien en bon état et l'adaptation aux circonstances du chantier des protections vis-à-vis des usagers de la route et de l'environnement naturel, – le nettoyage des chaussées du circuit emprunté par les camions pour le transport des matériaux. <p>* proposition : matériaux => 0/31,5 ; 0/20 ; 0/80 ; 100/150. Enrochement => 200/500.</p> <p>Et toutes sujétions.</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
<p>27 A</p>	<p>Terrassement en déblai</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, l'exécution de terrassement en déblais en terrains de toutes natures y compris rocheux .</p> <p>Le mètre cube :</p>	
<p>27 B</p>	<p>Terrassement en remblai</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, l'exécution de terrassement en remblai en terrains de toutes natures y compris rocheux .</p> <p>Le mètre cube :</p>	
<p>28</p>	<p>Fourniture et mise en œuvre de terre végétale.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube en place, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de terre végétale (exempt de toute espèce végétale invasive) selon les demandes du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et le transport de la terre végétale, – la mise en œuvre y compris le compactage et le réglage de la pente transversale prescrite selon la nature des travaux et les indications du maître d'oeuvre, – le balayage de la chaussée. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
<p>29</p>	<p>Fourniture, transport et pose d'un accroche-terre sur talus</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, le transport et la pose d'un accroche-terre sur talus.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture, le transport et la pose sur les talus du bassin, – l'extrusion mécanique entre les éléments, – le calage en fond de bassin par les matériaux de lestage, – l'ancrage de l'accroche terre en tête de talus. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le m² :</p>	
<p>30</p>	<p>Fourniture de GNT 0/63 et 0/100</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne mesurée sur place, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT 0/63 et 0/100 à la demande du maître d'œuvre.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT, y compris le compactage, 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>– le balayage de chaussée, Et toutes sujétions.</p> <p>La tonne :</p>	
31	<p>Réalisation d'ouvrage d'entrée</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'un ouvrage d'entrée type bipasse d'un bassin ou d'un ouvrage d'assainissement, selon les demandes et les prescriptions du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la mise en œuvre des matériaux nécessaires à la réalisation de l'ouvrage, – les terrassements nécessaires au dégagement des zones d'interventions, – le chargement des déblais et leur évacuation conformément au SOGED « dispositions spécifiques », – la fourniture et la mise en place de tout le matériel nécessaire à l'arrêt de l'effluent en amont, – la réalisation de la maçonnerie, – le raccordement aux canalisations existantes, – la fourniture et la mise en œuvre des dispositifs de fermetures et d'accès à l'ouvrage, – le test du bon fonctionnement de l'ensemble de l'ouvrage, – l'évacuation des déblais et des matériaux impropres conformément au SOGED « dispositions spécifiques », <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le forfait :</p>	
32	<p>Réalisation d'ouvrage de sortie</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'un ouvrage de sortie d'un bassin ou d'un ouvrage d'assainissement, selon les demandes et les prescriptions du maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la mise en œuvre des matériaux nécessaires à la réalisation de l'ouvrage, – les terrassements nécessaires au dégagement des zones d'interventions, – le chargement des déblais et leur évacuation conformément au SOGED « dispositions spécifiques », – la fourniture et la mise en place de tout le matériel nécessaire à l'arrêt de l'effluent en amont, – la réalisation de la maçonnerie, – le raccordement aux canalisations existantes, – la fourniture et la mise en œuvre des clapets anti-retour étanches et lestés, – la fourniture et la mise en œuvre des dispositifs de fermeture et d'accès à l'ouvrage, – le test de bon fonctionnement de l'ensemble de l'ouvrage, – l'évacuation des déblais et des matériaux impropres conformément au SOGED 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>« dispositions spécifiques ».</p> <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le forfait :</p>	
33	<p>Création d'une descente d'eau avec brise énergie bétonnage</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la création d'une descente d'eau avec brise énergie béton.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'amenée et le repliement du matériel, – la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton fibré C 30/35 de classe XF4, – la fourniture et la mise en œuvre de bordures de type P1 pour réalisation du brise-énergie, – les finitions talochées du béton. <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le forfait :</p>	
34	<p>Fourniture, transport et bétonnage de la longrine de clôture de bassin</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube en place, la fourniture, le transport et le bétonnage de la longrine de clôture du bassin.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'amenée et le repliement du matériel, – la fourniture et le transport et la mise en œuvre de béton C 25 / 30 – les travaux de finition talochée du béton. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
35	<p>Fourniture et pose d'une tête de pont</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un point de rejet constitué d'une tête de pont en béton sur canalisation béton DN 300.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture et la pose de l'ouvrage préfabriqué ou coulé en place, – les sujétions de raccordements et façons de cunette avec bagues élastomères incorporés, – l'évacuation des déblais suivant les prescriptions du SOGEG y compris les frais résultants. <p>Et toutes sujétions.</p> <p>L'unité :</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
36	<p>Hydrocurage de buse</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre mesuré sur place, l'hydrocurage à l'aide d'un nettoyeur sous pression, de buses de diamètre 300 à 800, avec tout le matériel nécessaire à cette tâche y compris l'évacuation des déchets qui se fera conformément au SOGED « dispositions spécifiques ».</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'installation d'un chantier d'hydrocurage par site, – l'évacuation et le transport des résidus conformément au SOGED « dispositions spécifiques », <p>Et toutes sujétions,</p>	
36A	<p>Installation de chantier d'hydrocurage par site</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, l'amenée et le repliement des matériels et engins nécessaires au chantier pour la prestation hydrocurage, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> – engins et matériels d'hydrocurage, – le stationnement des engins durant les périodes chantier, – le nettoyage du site à la fin du chantier, <p>Il comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'affectation d'un contrôleur à chaque accès au chantier, – le contrôle interne et externe de l'entreprise. <p>Le Forfait :</p>	
36 B	<p>Hydrocurage de buse</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre l'hydrocurage à l'aide d'un nettoyeur sous pression de buses de diamètre 300 à 500 mm conformément au prix « hydrocurage de buse ».</p> <p>Le mètre :</p>	
37	<p>Fourniture et pose de caillebotis en acier galvanisé</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la pose de grille caillebotis en acier galvanisé pour la fermeture d'ouvrage d'entrée, d'ouvrage de sortie ou de tout autre dispositif d'accès aux ouvrages, à la demande du maître d'œuvre. Les dimensions des plats porteurs seront de 30 × 2 mm et les mailles de 30 × 19 mm. Les fixations seront des « fixations au pistolet » avec la rondelle supérieure comme douille série et où elle intègre un boulon fileté de diamètre 8 mm. L'acier sera galvanisé à chaud conformément à la norme NF EN ISO 1461.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la dépose du dispositif existant, – la préparation du support, – la fourniture et la pose de la grille caillebotis en acier galvanisé, y compris son cadre en acier galvanisé, – la fourniture et la mise en œuvre de toutes pièces et matériaux nécessaires à l'assemblage et au bon fonctionnement du dispositif (charnières, scellement, fixations ...), 	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>– la fourniture et la pose de barres intermédiaires si nécessaire pour assurer la portance de la surface de caillebotis,</p> <p>– l'évacuation des matériaux et des produits impropres conformément au SOGED « dispositions spécifiques » ,</p> <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le mètre carré :</p>	
38	<p>Enrochement</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre d'enrochement tel que défini au CCTP. Il comprend notamment :</p> <p>– l'amenée et le repliement du matériel approprié,</p> <p>– la fourniture, le transport, la mise en place de matériaux de calage 0/100 et des enrochements,</p> <p>– la réalisation de fouille et les terrassements nécessaires à l'assise,</p> <p>– l'évacuation des déblais et produits de fouilles conformément au SOGED « dispositions spécifiques » ,</p> <p>– le nettoyage de la zone de chantier,</p> <p>Et toutes sujétions,</p> <p>La tonne :</p>	
39	<p>Réalisation de béton en fond de bassin</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, mesuré en place, la réalisation de béton en fond de bassin conformément au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>– l'amenée et le repliement du matériel nécessaire,</p> <p>– la fourniture, le transport et la mise en place d'un géotextile,</p> <p>– la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton C 25/30 sur une épaisseur minimale de 20 cm,</p> <p>– le coulage et le réglage,</p> <p>– la réalisation de joint de dilatation,</p> <p>– le nettoyage de la zone de chantier et l'évacuation des déchets conformément au SOGED « dispositions spécifiques » .</p> <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le mètre cube :</p>	
40	<p>Réalisation de béton sur les talus de bassin</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, mesuré en place, la réalisation de béton C 25/30 sur les talus du bassin conformément aux spécifications inscrites au CCTP.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <p>– l'amenée et le repliement du matériel nécessaire,</p> <p>– la fourniture, le transport et la mise en place d'un géotextile,</p> <p>– la fourniture, le transport et la mise en œuvre de béton C 25/30 sur une épaisseur</p>	

Numéro prix	Désignation et prix HT en lettres	Prix HT
	<p>minimale de 10 cm,</p> <ul style="list-style-type: none"> – le coulage et le réglage et le coffrage, – le raccordement aux ouvrages existants et aux évacuations si nécessaires, – la réalisation de joint de dilatation, – le nettoyage de la zone de chantier et l'évacuation des déchets conformément au SOGED « dispositions spécifiques ». <p>Et toutes sujétions,</p> <p>Le mètre cube :</p>	