

Maître d'ouvrage

**Direction Interdépartementale des
Routes Nord**



**MINISTÈRE
DES TRANSPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Accord-cadre à bons de commande
Entretien de l'assainissement en zone d'accès difficile et
de wateringue_DIR Nord/District du Littoral**

Dossier de consultation des entreprises

**A4. 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

Avertissement

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

L'intégralité des prix définis ci-après doit être considérée comme respectant les stipulations des documents contractuels et notamment du PGCSPPS, du CCAP et son annexe relative à l'exploitation sous chantier, du CCTP et de son annexe la Notice du Respect de l'Environnement NRE.

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, aux accès de chantier et à l'amenée des matériaux et matériels.

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

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

Les prix sont réputés inclure les frais liés à l'évacuation, notamment la mise en décharge des produits et matériaux précités dans des installations de stockage adaptée, suivant les dispositions prévues dans le SOGED.

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 études et aux travaux ainsi qu'au contrôle intérieur ;
- les étalements ou blindages nécessaires, ainsi que les sujétions de protection contre les eaux de toutes natures (détournements et/ou épuisements notamment) pendant toute la durée des travaux, y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages d'évacuation gravitaire et pompes éventuels ;
- le nettoyage des ouvrages avoisinants (ouvrages existants ou ouvrages du marché déjà réalisés) pendant et/ou immédiatement après la mise en œuvre des ouvrages.

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

Tous les prix tiennent compte des mesures sanitaires éventuellement mises en œuvre lors de l'exécution.

Les prix tiennent compte des frais de reproduction de l'ensemble des supports papier et leur transmission.

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
PRIX GÉNÉRAUX		
110	<p>PÉRIODE DE PRÉPARATION ANNUELLE</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la période de préparation annuelle du marché pour la réalisation des prestations nécessaires à l'exécution du programme annuel de travaux prévu à chaque reconduction de l'accord-cadre. Il comprend notamment l'établissement et la transmission au maître d'œuvre pour visa des documents indiqués ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> la fourniture d'un planning prévisionnel de programmation des opérations de l'année qui précisera également les travaux sous traités ; l'établissement d'une NOG (Note d'Organisation Générale), précisant l'organisation spécifique de l'entreprise, pour répondre aux travaux de l'année. Cette note déclinera le rôle et la responsabilité des encadrants. Pour chaque opération, les conducteurs de travaux seront identifiés, ainsi que les centres de traitement des déchets ; l'établissement d'un PAQ qui détaillera : <ul style="list-style-type: none"> l'organisation des contrôles mis en place (moyens, types de contrôles, fiche de suivi, plan de contrôle prévisionnel), un chapitre précisera la gestion du processus qualité des sous-traitants (acceptation, document de suivi de la qualité, des travaux, évaluation ...) ; l'établissement des procédures conformément aux spécifications du CCTP ; l'établissement des demandes d'agréments de tous les matériaux et produits ; l'établissement des fiches de données de sécurité des produits et matériaux ; l'établissement du Plan d'Assurance Qualité des co-traitants et des sous-traitants ; l'établissement du Plan de Respect de l'Environnement et du Schéma d'Organisation et de Suivi de l'Élimination des Déchets (SOSED). <p>Il comprend également l'organisation et la tenue de réunions de mise au point avec le maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix fera l'objet d'un bon de commande spécifique.</p> <p>Ce prix sera rémunéré en une fois après acceptation de tous les documents par la maîtrise d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
PRIX GÉNÉRAUX		
120	<p>PÉRIODE DE PRÉPARATION SPÉCIFIQUE</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des prestations nécessaires à l'exécution d'une opération, dans le cadre d'une période de préparation spécifique.</p> <p>Il comprend notamment l'établissement, la reproduction et la transmission au maître d'œuvre pour visa avant exécution des documents indiqués ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'établissement du dossier d'exploitation sous chantier, conformément à la NESC annexée au présent marché, ainsi qu'aux contraintes de réalisations, fixées au bon de commande ; • l'établissement des plans d'exécutions ; • l'établissement d'un planning détaillé par tâches, y compris travaux préparatoires et finitions (quantitatif, rendements...) ; • l'établissement des Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) de l'entrepreneur, ses co-traitants et sous-traitants ; • le cas échéant, les procédures de complément aux documents remis et validé en période de préparation annuelle ; • les frais liés aux piquetages ; • le maintien de l'écoulement des eaux pendant la totalité du chantier ; • le nettoyage et la remise en état des voies avant toute remise en circulation ; • les frais éventuels liés aux demandes d'autorisation de travailler le dimanche et jours fériés. <p>Il comprend également l'organisation, la participation aux réunions de mise au point de la commande et de préparation avec le maître d'œuvre.</p> <p>Ce prix sera rémunéré en deux fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • soixante pour cent (60 %) à la transmission des documents ; • le solde après validation par le maître d'œuvre de l'ensemble des documents. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
PRIX GÉNÉRAUX		
130	<p>DOSSIER DES OUVRAGES EXÉCUTÉS</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, tous les frais d'ingénierie, de secrétariat et de reprographie pour la fourniture du dossier de récolement des travaux tel que défini à l'article 9-5 du CCAP. Ce dossier de récolement des travaux concerne les travaux d'une zone du projet.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la réalisation des levés topographiques nécessaires à la réalisation d'un fond de plan ; • les plans en trois dimensions (3D) des fossés curés (une vue en plan du haut, et une vue du fond en 3D des fossés, les profils en long et en travers des fossés (un profil en travers tous les 20,00 m ; • la vue en plan des points en 3D (cotes) des radiers situés aux extrémités des canalisations hydrocurées dont leur diamètre sera mentionné sur la vue en plan ; • la vue en plan des points en 3D (cotes) du tampon et du radier des regards curés dont leur diamètre sera mentionné sur la vue en plan ; • la vue en plan des zones débroussaillées, et/ou abattues ; • les rapports d'inspection télévisuelles des canalisations hydrocurées ; • la vue en plan d'implantation de file de barrières métalliques, de clôtures et du portail battant ; • l'ensemble des demandes d'agrément des produits validés, utilisés et posés lors des travaux ; • le récapitulatif des non-conformités et de leur traitement ; • les prescriptions de maintenance ; • le journal de chantier complet ; • le calendrier réel d'exécution des travaux. <p>Ce prix sera réglé en deux fractions de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • cinquante pour cent (50 %) à la première remise du dossier ; • cinquante pour cent (50 %) lorsque le dossier est visé sans observation (dernier indice). <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
PRIX GÉNÉRAUX		
140	<p>INDEMNISATION POUR ÉVACUATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, tous les frais engendrés par une crue engendrant une submersion des zones de travail et induisant une évacuation des lieux.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la mise hors tension immédiate de tout système électrique, • l'évacuation des machines et du matériel stockés sur site pour éviter tout déversement de fluide et solide dans le milieu naturel, • les frais de nettoyage de la zone de travail, le pompage des eaux aussi bien d'origine naturelle que les eaux de nettoyage, • l'évacuation des déchets selon les filières adaptées, • les frais de remise en service des dispositifs de pompage éventuels, • les frais d'immobilisation du matériel et des équipes pendant toute la durée de remise en état, • les frais de pertes matérielles engendrées par le débordement et qui ne seraient pas couverts par les assurances. <p>Ce prix sera rémunéré au forfait, suite à la remise en état du site, réalisé par le titulaire et constaté contradictoirement par le maître d'œuvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série « PRIX GÉNÉRAUX » -

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
SIGNALISATION TEMPORAIRE		
210	<p>PANNEAU D'INFORMATION</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, les frais liés à la réalisation et à la mise en œuvre de panneaux d'information à destination des usagers.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation, la fourniture, et la pose de panneaux d'information (y compris supports et massifs) ; • l'amenée et le repliement de tous les matériels nécessaires à la réalisation de la prestation ; • l'occultation et la désoccultation des signaux existants pouvant porter à équivoque pour les usagers ; • la fourniture et la mise en œuvre ou le renforcement des dispositifs de sécurité au droit de l'implantation des panneaux ; • l'élagage des plantations, pendant toute la durée du chantier, pour garantir la bonne visibilité des panneaux par les usagers ; • la maintenance des panneaux pendant toute la durée du chantier ; • la modification des dates inscrites sur les panneaux d'information, quelle que soit la raison, et quel que soit le nombre de fois que leur modification est demandée ; • la dépose, l'évacuation et la remise en état des lieux à la fin des travaux. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre carré, mesuré sur chantier, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>Les prix seront réglés en deux fractions de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • soixante-dix pour cent (70 %) à la constatation de la mise en place du panneau ; • trente pour cent (30 %) à la remise en état des lieux après dépose du panneau. <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
SIGNALISATION TEMPORAIRE		
220	<p>NEUTRALISATION DE VOIE DE CIRCULATION</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation de la signalisation temporaire de neutralisation de la Voie Lente (VL) sur l'autoroute A16 pour réaliser les travaux, de jour en semaine dans la période 07h00 – 20h00, conformément aux prescriptions du CCTP et de la NESCE.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'obtention des autorisations nécessaires à la mise en œuvre de la signalisation temporaire (arrêtés de circulation, fiche tiers) ; • l'établissement des plans de signalisation temporaire conformément aux prescriptions du CCTP et du DESC Travaux ; • les sujétions de préparation et de dépose complète de la signalisation temporaire ; • la fourniture, l'amenée sur site, la pose, le lestage de façon non agressive, la dépose et l'évacuation de tous les dispositifs nécessaires à la réalisation de la signalisation temporaire, y compris les consommables ; • la maintenance pendant toute la durée de l'activation de la signalisation temporaire, par 3 passages par jour, et la tenue d'une main courante ; • l'implantation de l'ensemble des dispositifs formant la signalisation temporaire ; • l'occultation et la désoccultation des signaux existants pouvant porter à équivoque pour les usagers ; • en cas de visibilité réduite, les signalisations devront être renforcées de la façon suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 3 feux d'alertes synchronisés sur les premiers panneaux rencontrés ; • une rampe à défilement de 10 feux pour les biseaux. • la remise en état des lieux. <p>Pour l'application du prix, chaque pose de balisage équivaldra à une unité de neutralisation. Un balisage restant installé pendant plusieurs jours ne sera rémunéré qu'une seule fois.</p> <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de balisage posé et déposé, suite à constat de la pose conforme par le maître d'œuvre et sa dépose complète.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
SIGNALISATION TEMPORAIRE		
230	<p>FERMETURE DE BRETELLE, Y COMPRIS DÉVIATION</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation de la signalisation temporaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de fermeture d'une bretelle d'insertion sur l'autoroute A16 ; • des déviations d'une bretelle d'insertion sur l'autoroute A16. <p>Ces signalisations temporaires doivent être conformes aux prescriptions du CCTP et de la NESC, pour réaliser les travaux, de jour en semaine dans la période 07h00 – 20h00.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'obtention des autorisations nécessaires à la mise en œuvre de la signalisation temporaire (arrêtés de circulation, fiche tiers) ; • l'établissement des plans de signalisation temporaire conformément aux prescriptions du CCTP et du DESC Travaux ; • les sujétions de préparation et de dépose complète de la signalisation temporaire ; • la fourniture, l'amenée sur site, la pose, le lestage de façon non agressive, la dépose et l'évacuation de tous les dispositifs nécessaires à la réalisation de la signalisation temporaire, y compris les consommables ; • la pose des tous les panneaux nécessaires à l'indication et le fléchage de la déviation, • la maintenance pendant toute la durée de l'activation de la signalisation temporaire, par 3 passages par jour, et la tenue d'une main courante ; • l'implantation de l'ensemble des dispositifs formant la signalisation temporaire ; • l'occultation et la désoccultation des signaux existants pouvant porter à équivoque pour les usagers ; • en cas de visibilité réduite, les signalisations devront être renforcées de la façon suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 3 feux d'alertes synchronisés sur les premiers panneaux rencontrés ; • une rampe à défilement de 10 feux pour les biseaux. • la remise en état des lieux. <p>Pour l'application du prix, chaque pose de balisage équivaldra à une unité de fermeture. Un balisage restant installé pendant plusieurs jours ne sera rémunéré qu'une seule fois.</p> <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de balisage posé et déposé, suite à constat de la pose conforme par le maître d'œuvre et sa dépose complète.</p> <p>L'UNITÉ :</p>	

- Fin de la série « SIGNALISATION TEMPORAIRE » -

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ENTRETIEN EN HAUT DE TALUS DE REMBLAI		
310	<p>FAUCHAGE ET DÉRASEMENT D'ACCOTEMENT ÉQUIPÉ DE FILE DE BARRIÈRES MÉTALLIQUES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la réalisation des prestations nécessaires au fauchage puis au dérasement d'accotement, équipé de barrières métalliques, de largeur variable délimitée par rapport au bord extérieur de la Bande d'Arrêt d'Urgence (BAU) et la crête de talus de remblai de l'autoroute A16. Les produits issus du dérasement et la végétation issue du fauchage, seront déposés puis nivelés sur le talus de remblai de l'A16, contigu à l'accotement à déraser, au fur et à mesure de l'avancement du dérasement.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux, • l'implantation des zones à faucher et à déraser, • l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation des prestations de fauchage et de dérasement, y compris tous les consommables, • le fauchage et le dérasement mécanique ou manuel de la totalité de l'accotement droit indiqué conformément aux vues en plan du projet, • pour les finitions de fauchage et de dérasement sous glissières et autour des obstacles, une tolérance de 5 cm autour des piquets de glissière sera accordée afin de permettre la mécanisation de ces travaux, • le chargement et la dépose des produits sur le talus de remblai de l'A16 contigu à l'accotement droit dérasé, • le réglage du fond de forme de l'accotement dérasé, • les réparations, aux frais de l'entrepreneur, des équipements ou ouvrages détériorés pendant la réalisation des travaux, • les sujétions pour finitions autour des obstacles courants, tels que: candélabres, capteurs électromagnétiques, supports de panneaux de signalisation, bornes, chambres, regards, etc, • le nettoyage des chaussées et de leurs abords. <p>Pour l'application du prix, il est pris en compte uniquement le mètre carré de fauchage et de dérasement réalisés, mesurés sur place, contradictoirement avec le maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ENTRETIEN EN HAUT DE TALUS DE REMBLAI		
320	<p>NETTOYAGE DE FIL D'EAU AVEC ÉVACUATION DES PRODUITS</p> <p>Les prix de la série 320 rémunèrent :</p> <ul style="list-style-type: none"> la réalisation du nettoyage mécanique du fil d'eau d'un bourrelet en béton ou d'une barrière de sécurité en béton, y compris nettoyage des lumières sous GBA rencontrées, par décapage, hydrocurage, arrosage et balayage du fil d'eau, sur une largeur de 0,50 m ; la réalisation du nettoyage mécanisé ou manuel d'une descente d'eau par décapage, arrosage et balayage ; la réalisation du nettoyage du radier (cunette et éléments envasés) d'un regard à grille par hydrocurage et du nettoyage de son tampon par décapage, arrosage et balayage. <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; l'exécution du décapage, du curage, de l'arrosage et du balayage le long du fil d'eau par une balayeuse aspiratrice ou une hydrocureuse ou de façon manuelle ; le chargement des déchets issus des interventions ; le nettoyage des voiries et de ses abords. <p>L'analyse et l'évacuation des produits issus du nettoyage sont rémunérés via les prix 410 et 450 du présent marché.</p> <p>Ces prix seront rémunérés au mètre linéaire de fils d'eau curés et nettoyés, ou à l'unité de regards curés et nettoyés, mesurés sur place et feront l'objet de constats contradictoires.</p>	
320A	<p>NETTOYAGE DE FIL D'EAU DE BOURRELET BÉTON OU DE FIL D'EAU DE BARRIÈRE BÉTON</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
320B	<p>NETTOYAGE DE FIL D'EAU DE DESCENTE D'EAU</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
320C	<p>NETTOYAGE DE REGARD À GRILLE</p> <p>L'UNITÉ :</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ENTRETIEN EN HAUT DE TALUS DE REMBLAI		
330	<p>RACCORDEMENT BOURRELET BÉTON AVEC DESCENTE D'EAU OU REGARD</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, les prestations nécessaires à la démolition et reconstruction d'ouvrage de raccordement bourrelet béton/descente talus tuiles existants ou bourrelet béton/regard à grille existant.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • le repérage sur site des ouvrages à démolir et reconstruire ; • l'amenée à pied d'œuvre et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • la démolition proprement dite de : <ul style="list-style-type: none"> • la borduration périphérique couronnant les raccordements existants ; • l'assise de la borduration ; • les bavettes en béton. • le sciage et le dégagement du bourrelet béton ou bitumineux existant situé éventuellement en amont du raccordement avec la descente d'eau et qui condamne la descente d'eau existante ; • la réalisation et la protection des fouilles, quel que soit le terrain ; • le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation (démolitions et terrassements), conformément au SOGED de l'entrepreneur ; • le réglage du fond de forme ; • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton de propreté pour la confection des ouvrages de raccordement, y compris le talochage soigné ; • la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre des bordures périphériques munies d'un épaulement en béton ; • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton pour l'exécution des épaulements plats de 0,30 m de large adossés aux bordures ; • les sujétions liées aux raccordements sur les dispositifs existants ; • la confection de joints étanches entre l'ouvrage réalisé et la chaussée ; • le remblaiement des fouilles excédentaires ; • la remise en état des lieux et le nettoyage des voiries et de ses abords. <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité d'ouvrage de raccordement démolé et reconstruit, mesuré en place, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ENTRETIEN EN HAUT DE TALUS DE REMBLAI		
340	<p>DÉPOSE, FOURNITURE ET POSE DE DESCENTE D'EAU</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose, la fourniture et la pose de descentes d'eau composées de tuiles préfabriquées en matières synthétiques ou en béton telles que définies au CCTP du présent marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation des sections de descentes d'eau à déposer et à reposer ; • les démolitions de béton armé ou non de divers d'ouvrages ; • la dépose des descentes d'eau existantes endommagées, y compris les massifs de fondation. Le chargement, le transport et l'évacuation des déblais et gravats vers les filières identifiées au SOGED de l'entrepreneur ; • l'exécution et la protection des fouilles en rigole avec redans, quel que soit le terrain ; • le réglage du fond de forme ; • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton de propreté pour la pose des éléments et l'exécution des butées, des épaulements plats de 0,30 m de large situés le long de la descente d'eau et de la bêche en pied d'ouvrage ; • la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le déchargement et la pose des talus tuilés, y compris tous les consommables, les sujétions liées aux raccordements sur les ouvrages existants, ainsi que les découpes nécessaires à la réalisation de la prestation ; • la pose des éléments préfabriqués comprenant un ancrage en tête de talus. • La confection des joints d'étanchéité entre les éléments ; • le remblayage et le damage des talus situés de part et d'autre de la descente d'eau ; • la remise en état des abords ; • le nettoyage des voiries et de ses abords. <p>Ce prix ne comprend pas les travaux de débroussaillage, abattage et rognage de souche d'arbres, de curage de fossé et d'évacuation des produits issus de ces travaux, rémunérés dans les prix du présent marché.</p> <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de talus tuiles déposés et reposés, mesuré en place, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ENTRETIEN EN HAUT DE TALUS DE REMBLAI		
350	<p>FOURNITURE ET POSE DE PLAQUETTE D'IDENTIFICATION D'OUVRAGE D'ASSAINISSEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'une plaquette d'identification d'ouvrage d'assainissement (regards à grille et descentes d'eau).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le transport et le déchargement au sol sur le lieu de livraison de toutes les fournitures : la plaquette, ses dispositifs de fixation sur la barrière de sécurité métallique ou béton et la boulonnerie ; • la dépose et l'évacuation de la plaquette existante et son support, le cas échéant ; • les travaux de fixation de la plaquette sur la lisse de la barrière de sécurité métallique ou, sur le flanc de la barrière béton (les perçages, les rivetages, les chevillages et les vissages) ; • le nettoyage de la zone d'exécution de la prestation ; • toutes sujétions d'exécution des travaux. <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de plaquette mise en œuvre, dûment constatée, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série « TRAVAUX D'ENTRETIEN EN HAUT DE TALUS DE REMBLAI » -

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
410	<p>ANALYSE DES BOUES ISSUES DU CURAGE/HYDROCURAGE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité d'échantillon représentatif, la réalisation des prestations nécessaires pour effectuer des analyses physico-chimiques des boues, produit de curage et/ou hydrocurage issus des fossés, canalisations, dérasement ou fauchage, préalablement à leurs évacuations, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la réalisation du prélèvement d'échantillon ; • le transport de l'échantillon dans un laboratoire agréé par le maître d'œuvre ; • la réalisation des analyses proprement dite ; • la rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'analyses ; • la proposition d'une filière de traitement des boues en fonction des résultats et des seuils admissibles par catégorie d'ISD. <p>Ce prix rémunère, à l'unité d'échantillon représentatif, quel que soit le nombre de prélèvements réalisés et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
420	<p>GESTION DES ACCÈS DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la création et la gestion des accès difficiles à un site d'intervention.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • le repérage sur site de l'accès à la zone de travaux de curage de fossés ; • éventuellement, la recherche de nouveaux accès à la zone de chantier et les relations avec les riverains ; • l'amenée à pied d'œuvre et le repliement des matériels et matériaux nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • les travaux nécessaires (dépose de merlon de terre, création de rampe d'accès sur talus de remblai A16...) pour ouvrir un accès au chantier à une zone de travaux de curage de fossés ; • les démolitions de béton armé ou non de divers ouvrages ; • le chargement, le transport et l'évacuation, conformément au SOSED du titulaire, des matériaux extraits lors des travaux d'ouverture de l'accès ; • la maintenance de cet accès de chantier durant la phase de travaux ; • la remise en état des accès à l'issue des travaux, comme constaté à l'existant (reconstruction de merlons, démolition de rampe, etc) • le nettoyage des voiries et de ses abords ; • toutes sujétions d'exécution des travaux. <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité d'accès ouvert, dûment constaté, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
430	<p>CURAGE DE FOSSÉ</p> <p>Les prix de la série 430 rémunèrent, au mètre linéaire, les prestations nécessaires au curage de fossé d'infiltration.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation des sections de fossé à curer ; • l'amenée à pied d'œuvre et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • l'éventuel transfert de matériel entre deux sites de travaux ; • avant le curage d'un fossé, le ramassage et l'évacuation en ISDI des déchets (objets en matière plastiques, flottants, embâcles...) pouvant exister dans le fossé à curer ou sur les pistes de chantier ou sur les zones réservées aux dépôts des produits de curage ; • la pose et la dépose, si nécessaire, de plaques à sable sur les pistes de chantier ; • l'exécution du curage de fossé sec ou inondé, quelles que soient les épaisseurs et les largeurs, jusqu'aux côtes radiers définies sur les vues en plan du levé topographique des zones de travaux de curage de fossés jointes au présent marché ; • le réglage du fond de fossé curé ; • les démolitions de béton armé ou non de divers d'ouvrages gênants et inutiles rencontrés lors du curage des fossés ; • toutes sujétions d'exécution des travaux, notamment, les sujétions pour finitions manuelles autour des obstacles, tels que : têtes d'aqueduc, regards... • la mise en œuvre, si nécessaire, d'outils de coupe-racine ; • le chargement, le transport et l'évacuation, conformément au SOSED du titulaire, des déchets extraits du curage des fossés qui seront séparés des boues de curage : les déchets en matière plastique, les blocs en béton, les pierres, les branches, les troncs et les racines d'arbres... ; • le chargement des boues de curage ; • les réparations, aux frais de l'entrepreneur, des équipements ou ouvrages détériorés pendant la réalisation des travaux de curage de fossés ; • le nettoyage des voiries utilisées et de ses abords. <p>Ces prix seront rémunérés au mètre linéaire de fossé curé, mesuré sur place, et feront l'objet de constats contradictoires.</p> <p>Les analyses des boues issues du curage et leur évacuation sont rémunérés suivant les prix 410 et 450 du présent marché.</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
430A	<p>CURAGE DE FOSSÉ (SECTION : 1,50 M X 0,50 M X 0,50 M) AVEC RÉGALAGE DES PRODUITS SUR TALUS DE REMBLAI</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réalisation des prestations de curage de fossé (section : 1,50 m x 0,50 m x 0,50 m), avec dépose et régalage des boues de curage sur le pied de talus de remblai de l'A16 contigu au fossé, sur une hauteur maximale de 1,50 m du bas de ce talus de remblai.</p> <p>Ces travaux de curage de fossé sont rémunérés dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°430 ci-avant.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
430B	<p>CURAGE DE FOSSÉ (SECTION : 1,50 M X 0,50 M X 0,50 M) AVEC CHARGEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réalisation des prestations de curage de fossé (section : 1,50 m x 0,50 m x 0,50 m), avec le chargement des produits extraits du curage des fossés, débarrassés de toutes sortes de déchets en matière plastique, de blocs en béton, de pierres, de branches, de troncs et de racines d'arbres...</p> <p>Ces travaux de curage de fossé sont rémunérés dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°430 ci-avant.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
430C	<p>CURAGE DE FOSSÉ (SECTION : 5,00 M X 1,00 M X 2,00 M) AVEC CHARGEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réalisation des prestations de curage de fossé (section : 5,00 m x 1,00 m x 2,00 m), avec le chargement des produits extraits du curage des fossés, débarrassés de toutes sortes de déchets en matière plastique, de blocs en béton, de pierres, de branches, de troncs et de racines d'arbres...</p> <p>Ces travaux de curage de fossé sont rémunérés dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°430 ci-avant.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
440	<p>HYDROCURAGE DE CANALISATION Ø ≤ 800 MM</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire mesuré sur place en projection horizontale, les travaux d'hydrocurage des canalisations existantes de diamètre inférieur ou égal à 800 mm.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'amenée et le repli du matériel nécessaire à l'opération d'hydrocurage de canalisation, y compris les vidanges éventuelles ; • l'éventuel transfert de matériel entre deux sites de travaux ; • les mesures de sécurité nécessaires au travail dans les regards d'assainissement ; • l'ensemble des prestations nécessaires à l'hydrocurage de canalisation ; • l'hydrocurage de la canalisation, quel que soit le nombre de passes et l'état de la canalisation ; • le chargement par pompage des produits d'hydrocurage dans des camions à benne étanche et fermée ; • les prestations relatives à l'inspection télévisuelle des canalisations existantes après curage et nettoyage ; • la rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport détaillé faisant apparaître les défauts relevés dans la canalisation après son curage et leur localisation précise, ainsi que le diamètre des canalisations, leurs côtes tampons et radiers dans les regards et la position des regards ; • le nettoyage et la remise en état des lieux. <p>Dans le cas où l'inspection télévisuelle révélerait un défaut d'hydrocurage de canalisation, ce prix comprend les travaux nécessaires à la correction de ce défaut, étant entendu que le linéaire n'est compté qu'une seule fois.</p> <p>Les quantités prises en compte feront l'objet de métrés contradictoires. Toutefois, seuls seront comptabilisés le linéaire et les ouvrages du réseau ayant fait l'objet d'une identification préalable contradictoire avec la maîtrise d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
450	<p>ÉVACUATION DES PRODUITS DE CURAGE ET D'HYDROCURAGE</p> <p>Les prix de la série n°450 rémunèrent, à la tonne, la réalisation des prestations nécessaires à l'évacuation et au stockage de produits de curage de fossé et d'hydrocurage de canalisation, vers une installation de stockage des déchets (ISD).</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'obtention des autorisations nécessaires à la réalisation de la prestation ; • le transport des produits de curage de fossés et d'hydrocurage de canalisations par camions à benne étanche et fermée vers l'ISD ou vers le site du gestionnaire ; • le déchargement des produits sur l'ISD ou le site du gestionnaire ; • le nettoyage des véhicules avant le départ de l'ISD ou du site du gestionnaire ; • la collecte et la remise au maître d'œuvre des BSD complétés et des bons de pesées ; • la rédaction et la remise au maître d'œuvre d'un rapport d'intervention ; • la collecte et la remise au maître d'œuvre du certificat d'acceptation définitif. <p>Ces prix seront rémunérés à la tonne de produits de curage de fossés et d'hydrocurage de canalisations stockés en ISD, à partir des bons de pesées remis au maître d'œuvre, et feront l'objet de constats contradictoires.</p>	
450A	<p>ÉVACUATION TEMPORAIRE DES PRODUITS, SUR SITE DU GESTIONNAIRE PROCHE DU LIEU DE CURAGE</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, le transport et l'évacuation des produits de curage ou d'hydrocurage, sur site du gestionnaire situé dans un rayon inférieur à 20 km par rapport au lieu de curage, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°450 ci-avant.</p> <p>Les produits de curage évacués seront déposés temporairement sur le site du gestionnaire.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
450B	<p>ÉVACUATION TEMPORAIRE DES PRODUITS, SUR SITE DU GESTIONNAIRE ÉLOIGNÉ DU LIEU DE CURAGE</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, le transport et l'évacuation des produits de curage ou d'hydrocurage, sur site du gestionnaire situé dans un rayon supérieur à 20 km par rapport au lieu de curage, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°450 ci-avant.</p> <p>Les produits de curage évacués seront déposés temporairement sur le site du gestionnaire.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	
450C	<p>ÉVACUATION DES PRODUITS DE CURAGE, EN ISDI</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, le transport et l'évacuation des produits de curage ou d'hydrocurage, en ISDI, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°450 ci-avant.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	
450 D	<p>ÉVACUATION DES PRODUITS DE CURAGE, EN ISDND</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, le transport et l'évacuation des produits de curage ou d'hydrocurage, en ISDND, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°450 ci-avant.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	
450E	<p>ÉVACUATION DES PRODUITS DE CURAGE, EN ISDD</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, le transport et l'évacuation des produits de curage ou d'hydrocurage, en ISDD, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°450 ci-avant.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
460	<p>CRÉATION DE FOSSÉ OU DE RADIER BÉTON</p> <p>Les prix de la série n°460 rémunèrent, à l'unité, la réalisation des prestations nécessaires à la fourniture ou le coulage manuel d'un fossé ou d'un radier en béton.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation sur site des extrémités (origine et fin) du fossé ou du radier; • les démolitions de béton armé ou non de divers ouvrages ; • l'exécution et la protection des fouilles du fossé ou du radier, quel que soit le terrain ; • le chargement, le transport et l'évacuation des déblais et gravats vers les filières identifiées au SOGED de l'entrepreneur ; • le réglage du fond de forme du fossé ou du radier ; • la fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT 0/20 ; • la réalisation d'une couche de propreté de 0,20 m d'épaisseur en GNT 0/20 située en fond de fossé ou du radier béton, y compris son réglage et le compactage de la GNT 0/20 ; • la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le déchargement et la pose du fossé ou du radier préfabriqué, y compris tous les consommables ; • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton fibré pour l'exécution du fossé ou du radier (s'ils ne sont pas préfabriqués) ; • le coulage et le façonnage manuel du béton fibré à la forme du fossé ou du radier (s'ils ne sont pas préfabriqués); • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton fibré pour l'exécution des réhausses du fossé permettant de le raccorder transversalement au terrain naturel ; • le façonnage manuel du béton fibré à la forme des réhausses ; • les sujétions liées aux raccordements sur les ouvrages existants (descente d'eau, canalisation, fossé d'infiltration existant...), ainsi que les découpes éventuelles nécessaires à la réalisation de la prestation ; • le remblayage et le damage des talus et du fossé existants entourant le fossé ou le radier en béton réalisés ; • la remise en état des abords. <p>Les prix de la série n°460 ne comprennent pas les travaux de débroussaillage, d'abattage et de rognage de souche d'arbres, de curage de fossé et d'évacuation des produits issus de ces travaux.</p> <p>Les quantités prises en compte feront l'objet de métrés contradictoires, sur la base des zones préalablement définies.</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
460A	<p>CRÉATION DE FOSSÉ TRAPÉZOÏDAL BÉTON (SECTION : 1,50 M X 0,50 M X 0,50 M ET ÉPAISSEUR 0,15 M)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°460 ci-avant, la fourniture ou le coulage manuel d'un fossé trapézoïdal en béton de dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • longueur : 2,00 m ; • largeur en haut du fossé : 1,50 m ; • largeur du fond de fossé (radier) : 0,50 m ; • profondeur : 0,50 m ; • épaisseur : 0,15 m. <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
460B	<p>CRÉATION DE RADIER BÉTON (LONGUEUR 2,00 M, LARGEUR 1,40 M ET ÉPAISSEUR 0,15 M)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°460 ci-avant, la fourniture ou le coulage manuel d'un radier en béton de dimensions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • longueur : 2,00 m ; • largeur en haut du fossé : 1,40 m ; • épaisseur : 0,15 m. <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
470	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION PEHD Ø 600 MM</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les prestations nécessaires à la fourniture et la pose de canalisation annelée en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) CR8/SN8 de diamètre intérieur égal à 600 mm.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation des extrémités (origine et fin) de la canalisation à poser ; • la dépose soignée du géotextile anti-repousse existant, quelle que soit sa surface, et son stockage provisoire sur la zone de chantier ; • l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • la réalisation de la tranchée, quelle que soit la nature des terrains rencontrés et la hauteur de tranchée à réaliser ; • la protection de la tranchée et son blindage, si nécessaire ; • la réalisation éventuelle d'ouvrages provisoires de dérivation ; • le chargement et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation, conformément au SOSED de l'entrepreneur ; • le réglage et le damage du fond de forme de la tranchée ; • la réalisation du lit de pose sous la canalisation et l'enrobage de la canalisation, avec les matériaux définis au CCTP du présent marché ; • les sujétions de pose relatives à la présence de réseaux ou ouvrages divers ; • la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la pose de la canalisation, y compris le raccordement des canalisations et les reprises éventuelles ; • le remblaiement et le compactage de la tranchée ; • le remblayage et le damage des talus et du fossé existants entourant la canalisation posée ; • la remise en état des abords, y compris la pose du géotextile anti-repousse ; • la visite par caméra de la canalisation posée et la remise d'un rapport détaillé faisant apparaître les défauts relevés et leur localisation précise, ainsi que le diamètre des canalisations et la position des regards aériens et enterrés. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de canalisation posée, mesurée en place, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :.....</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
480	<p>DÉPOSE DE CANALISATION PEHD Ø 600 MM</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire mesuré sur place en projection horizontale, la dépose d'une canalisation de diamètre intérieur égal à 600 mm.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation des extrémités (origine et fin) de la canalisation à déposer ; • la réalisation des fouilles ; • le dégagement et la dépose de la canalisation ; • le chargement, le transport et l'évacuation des déblais, des gravats et de la canalisation déposée vers les filières identifiées au SOGED de l'entrepreneur ; • les sujétions liées au croisement de câbles, fourreaux et tous réseaux ; • les travaux de remise en état du fossé dans lequel était posée la canalisation et ses abords, comme ils étaient avant les travaux de dépose de la canalisation. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de canalisation déposée, préalablement constatée avec le maître d'œuvre. Toute canalisation déposée, non préalablement validée par le maître d'œuvre ne sera pas rémunérée.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE REMBLAI		
490	<p>FOURNITURE ET POSE DE REGARD DE VISITE Ø 1000 MM</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise en œuvre d'un regard de visite circulaire de diamètre Ø 1000 mm en béton armé à tampon circulaire de diamètre Ø 800 mm, quelle que soit sa profondeur.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • le repérage des regards à mettre en œuvre ; • l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • la réalisation des fouilles, quel que soit le terrain, et leur protection ; • le chargement et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation, conformément au SOSED de l'entrepreneur ; • le réglage et le damage du fond de forme ; • la fourniture, le transport et la mise en œuvre du béton de propreté et des éléments du regard (fond de regard, réhausse, échelons et tampon) ; • la pose des éléments du regard conformément aux règles de l'art de pose de regard de visite ; • les branchements de canalisations à ce regard ; • la confection des joints d'étanchéité ; • la maçonnerie et le façonnage des fonds de cunette en cas de plusieurs arrivées et départs ; • le remblaiement des fouilles excédentaires ; • la remise en état des lieux et le nettoyage des voiries et de ses abords. <p>Les quantités prises en compte feront l'objet de métrés contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

**- Fin de la série « TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT EN BAS DE TALUS DE
REMBLAI » -**

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
DISPOSITIFS DE RETENUE		
510	<p>DÉPOSE DE BARRIÈRES MÉTALLIQUES SIMPLE FILE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose soignée d'une file de barrières métalliques simple file, y compris ses extrémités abaissées et enterrées, quel que soit le type des barrières métalliques.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> la dépose : des catadioptres, des lisses, des écarteurs, des supports et de la boulonnerie ; l'évacuation des déchets issus de la réalisation des différentes prestations, conformément au SOSED du titulaire ; si nécessaire, l'aménagement comme à l'existant avant la dépose du dispositif de retenue, des accotements dans lesquels ce dispositif de retenue déposé était implanté. <p>Les linéaires pris en compte pour la rémunération seront mesurés sur site et feront l'objet de métrés contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
520	<p>POSE DE FILE DE BARRIÈRES MÉTALLIQUES NF GS2</p> <p>Les prix de la série 520 rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture et l'implantation sur accotement d'une file de barrières métalliques simple file de niveau de retenue type GS2.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> le transport et le déchargement au sol du dispositif de retenue (les supports, les lisses en alignement droit ou en courbe, les écarteurs, les catadioptres et la boulonnerie) ; le piquetage et le repérage du dispositif de retenue ; le battage des supports quel que soit le type de sol ; la pose et le réglage des lisses sur les supports ; le traitement anticorrosion à base d'une peinture riche en zinc pour les tranches et autres surfaces dont le revêtement de zinc est arraché ; le clipsage, à intervalle régulier, des catadioptres sur les lisses. <p>Les linéaires pris en compte pour la rémunération :</p> <ul style="list-style-type: none"> ne tiennent pas compte des extrémités abaissées de dispositif de retenue et des éléments de raccordement entre dispositifs de retenue ; seront mesurés sur site et feront l'objet de métrés contradictoires. 	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
DISPOSITIFS DE RETENUE		
520A	POSE DE FILE DE BARRIÈRES MÉTALLIQUES SIMPLE FILE GS2 DÉMONTABLES LE MÈTRE LINÉAIRE :	
520B	POSE DE FILE DE BARRIÈRES MÉTALLIQUES SIMPLE FILE GS2 ABAISSABLES LE MÈTRE LINÉAIRE :	

- Fin de la série « DISPOSITIFS DE RETENUE » -

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
610	<p>DÉBROUSSAILLAGE</p> <p>Les prix de la série 610 rémunèrent, au mètre carré, le débroussaillage des arbres et taillis morts ou vivants dont le tronc à 1 mètre du sol présente un diamètre inférieur à 10 cm. Ce prix s'applique avant ou après abattage d'arbres et rognage de souches.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • les déplacements sur la zone de travaux des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation ; • l'éventuel transfert de matériel entre deux sites de travaux ; • l'obtention des autorisations nécessaires à la réalisation de la prestation ; • les mesures de sécurité nécessaires à la réalisation de la prestation ; • la destruction des parties aériennes des végétaux jusqu'à moins de 5 cm du terrain naturel ; • l'arasement au niveau du terrain naturel des souches racines ; • le broyage sur place des arbres débroussaillés ; • le régilage en place des copeaux issus des broyages ; • l'élagage, la taille propre et le broyage sur place des ramures des arbres à conserver endommagées par le débroussaillage, et la mise en œuvre de produits cicatrisant au droit des tailles réalisées, d'une surface supérieure à 10 cm². <p>Le brûlage in situ est interdit.</p> <p>L'élagage et la taille propre des ramures des arbres à conserver endommagées par le débroussaillage seront aux frais du titulaire. Ces travaux supplémentaires et obligatoires ne sont donc pas à prendre en compte dans la rémunération des prix de la série 620.</p> <p>Ces prix s'appliquent au mètre carré de surface effectivement débroussaillée préalablement constatée avec le représentant de la maîtrise d'œuvre.</p>	
610A	<p>DÉBROUSSAILLAGE SUR TERRAIN PLAT</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage sur terrain plat, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°610 ci-avant.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
610B	DÉBROUSSAILLAGE SUR TALUS Y COMPRIS DESCENTE D'EAU Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage sur talus enherbé ou sur les descentes d'eau, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°610 ci-avant. LE MÈTRE CARRÉ :	
620	TRAVAUX D'ENTRETIEN DES ARBRES La série de prix 620 rémunère les travaux d'entretien sur les arbres, dont la diamètre à 1 m du sol et supérieur ou égal à 10 cm. Ils comprennent notamment : <ul style="list-style-type: none"> • l'identification et le marquage des arbres à entretenir, contrairement avec le maître d'œuvre, et le mode opératoire à réaliser, • le balisage des arbres à conserver en l'état, • l'amené sur site de tous les matériels nécessaires à l'exécution des travaux d'abattages, rognage de souche et taille en rideau, • l'éventuel transfert de matériel entre deux sites de travaux ; • l'intervention sur tout type de terrain, de façon manuelle ou mécanisée, • le tronçonnage sur place de toutes les branches issus de l'arbre traité et le broyage, sur la zone du chantier, des ramures de l'arbre ; • le régilage des copeaux, sur site, des produits issus du broyage ; • le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus des travaux, conformément au SOSED de l'entrepreneur, • l'élagage, la taille propre et le broyage sur place des ramures des arbres à conserver endommagées par le débroussaillage, et la mise en œuvre de produits cicatrisant au droit des tailles réalisées, d'une surface supérieure à 10 cm², • les sujétions de régilage et de remise en état des terrains avoisinants les arbres traités. Le brûlage in situ est interdit. L'élagage et la taille propre des ramures des arbres à conserver endommagées par le débroussaillage seront aux frais du titulaire. Ces travaux supplémentaires et obligatoires ne sont donc pas à prendre en compte dans la rémunération des prix de la série 620.	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
620A	<p>ABATTAGE D'ARBRE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage d'arbre, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°620 ci-avant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'abattage de l'arbre ; • le débardage, sur la zone du chantier, du tronc d'arbre abattu et son évacuation conformément au SOSED du titulaire, ou son broyage, sur la zone du chantier. <p>Le nombre d'arbres à abattre sera comptabilisé sur place et fera l'objet de métrés contradictoires. Seuls seront comptabilisés les sujets ayant fait l'objet d'une identification préalable contradictoire avec la maîtrise d'œuvre.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
620B	<p>ROGNAGE DE SOUCHE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le rognage d'une souche suite à l'abattage d'un arbre, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°620 ci-avant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le rognage de la souche et des racines saillantes de l'arbre abattu. Ces rognages seront à réaliser selon la pente du Terrain Naturel (TN) et à – 20 cm par rapport à ce TN ; • le remblai du rognage sera avec des matériaux du site autre que ceux évacués au titre des prestations de ce prix. <p>Le nombre de souches à rogner sera comptabilisé sur place et fera l'objet de métrés contradictoires. Seules seront comptabilisées les souches ayant fait l'objet d'une identification préalable contradictoire avec la maîtrise d'œuvre.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
620C	<p>TAILLE EN RIDEAU</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la taille en rideau d'arbres ou haies successifs, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°620 ci-avant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sur l'accotement droit de l'autoroute A16 ou de ses bretelles ; • en pied de talus de remblai de l'autoroute A16 ; • en rive des pistes pour le curage des fossés ou des wateringues. <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la taille en rideau sur une hauteur de 5,00 m par rapport au niveau du bord extérieur de la BAU de l'A16 ou de ses bretelles ; • la taille en rideau à 2,00 m du bord extérieur de la BAU de l'A16 ou de ses bretelles. <p>Les linéaires pris en compte pour la rémunération seront mesurés sur site et feront l'objet de métrés contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
620D	<p>ÉLAGAGE MANUEL</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'élitage manuel d'arbre précisé identifié à enjeu, dans les conditions de la définition générale décrite au prix n°620 ci-avant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le balisage de l'arbre à élaguer, • les moyens matériels d'accès à l'arbre pour la réalisation de son élagage, • La réalisation de l'élitage de façon manuelle et la conservation des branches identifiées contradictoirement avec le maître d'œuvre. <p>Le nombre d'arbres à élaguer sera comptabilisé sur place et fera l'objet de métrés contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
630	<p>DÉPOSE ET ÉVACUATION DE PORTAIL</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation des prestations nécessaires à la dépose et l'évacuation en ISDI d'un portail battant existant, de ses supports et de ses massifs, quel que soit son type.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation ; • la dépose des battants du portail, de ses poteaux, de ses accessoires, y compris la démolition ses massifs de fondation et d'éventuelle poutre béton ; • le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation, conformément au SOGED de l'entrepreneur ; • le transport, la fourniture et la mise en œuvre de la terre végétale pour le comblement des fouilles des massifs de fondation des poteaux ; • le nivellement du terrain à l'emplacement des poteaux ; • le nettoyage et la remise en état des lieux ; <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de portail déposé, dûment constaté et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
640	<p>FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL BATTANT DE LONGUEUR 4,00 M</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un portail battant d'accès à un chemin d'entretien de fossés de type autoroutier à 2 vantaux de 2 mètres chacun, ouvrables à 180 ° et de 2 mètres de hauteur, conformément aux prescriptions du CCTP du présent marché.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • la fourniture et la pose de dispositif de protection, pendant toute la durée des travaux ; • la réalisation des fouilles des poteaux, conformément au CCTP du présent marché, quel que soit le terrain, et leur protection ; • le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation, conformément au SOGED de l'entrepreneur ; • le nivellement du terrain à l'emplacement du portail ; • la fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre et la mise en œuvre du coffrage, du ferrailage et du béton, conformément au CCTP, nécessaires à la confection des massifs de fondation des supports et de la longrine (0,40 m de largeur et 0,20 m de profondeur), formant le seuil du portail ; • la fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre et la pose des poteaux, vantaux, jambes de force, arrêtoirs, béquilles, serrure, visseries,... ; • les réglages et ajustages ; • la fourniture et mise en place de la serrure agréée par l'exploitant routier, avec canon de sécurité. Le numéro du canon sera défini avec l'exploitant et fourni avec un jeu de 3 clefs en fin de chantier ; • de manière générale, toutes les sujétions liées à la pose du portail ; • le nettoyage et la remise en état des lieux. <p>Ce prix sera rémunéré à l'unité de portail posé, dûment constaté et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
650	<p>DÉPOSE ET ÉVACUATION DE CLÔTURE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose de clôtures existantes de tout type.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation du linéaire de clôture existante à déposer contradictoirement avec le maître d'œuvre ; • l'amenée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation ; • la dépose proprement dite, de la clôture existante, des piquets, des jambes de force et accessoires, y compris la démolition des massifs de fondation ; • le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation, conformément au SOGED de l'entrepreneur ; • le transport, la fourniture et la mise en œuvre de la terre végétale pour le comblement des fouilles des massifs de fondation ; • le nettoyage et la remise en état des lieux. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de clôture déposée, dûment constaté et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° PRIX	DÉSIGNATION DU PRIX UNITAIRE ET FORFAITAIRE EN TOUTES LETTRES (en € HT)	PRIX UNITAIRE EN CHIFFRES (en € HT)
TRAVAUX D'ESPACES VERTS		
660	<p>FOURNITURE ET POSE DE CLÔTURE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de clôtures sur les limites d'emprises de l'État avec les parcelles riveraines, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la reconnaissance des lieux ; • l'implantation des sections de clôture à poser contradictoirement avec le représentant de la maîtrise d'œuvre ; • l'aménée et le repliement des matériels nécessaires à la réalisation de la prestation, y compris tous les consommables ; • la réalisation des fouilles pour la pose des piquets et des jambes de force de clôture, quel que soit le terrain, et leur protection ; • le nivellement du terrain à l'emplacement des clôtures à poser ; • la fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre et la mise en œuvre du coffrage, du ferrailage et du béton, conformément au CCTP, nécessaires à la confection des massifs de fondation des piquets et des jambes de force de sections clôture à poser ; • la fourniture, le transport, le déchargement à pied d'œuvre et la pose des piquets, jambes de force, fils de tension, tendeurs, conformément au CCTP ; • la pose, la mise en tension et la fixation du grillage posé au raz de la semelle béton ; • les réglages de pose des piquets des jambes de force, des fils de tension et de fixation du grillage ; • le chargement, le transport et l'évacuation des produits issus de la réalisation de cette prestation, conformément au SOGED de l'entrepreneur ; • le nettoyage et la remise en état des lieux. <p>Ce prix sera rémunéré au mètre linéaire de clôture posée, et fera l'objet de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

- Fin de la série « TRAVAUX D'ESPACES VERTS » -