



Lignan-sur-Orb

Département de l'Hérault
Commune de LIGNAN SUR ORB

Aménagement du lotissement communal "Les Jardins du Stade" et réfection de la rue Pierre de Coubertin et de l'Av Pierre et Marie Curie

LOT 1 : TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Indice	Fichier	Nature des modifications	Date	Auteur
0	5-bpu-lot1	Création	nov-17	PJC

MAITRE D'OEUVRE

Bureau d'Etudes Infrastructures



MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de LIGNAN SUR ORB



Hotel de Ville
1 Rue Raymond Cau,
34490 Lignan-sur-Orb
Tel : 04.67.11.84.90
Email : accueilmairie@lignansurorb.fr

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
100	Préparation générale du chantier	
101	<p>Installation et repliement de l'entreprise Ces prix rémunèrent forfaitairement, l'installation et le repliement de l'entreprise conformément au C.C.T.P. L'installation du chantier comprend l'amenée et le repli du matériel et des bâtiments de chantier, le local du maître d'œuvre et la remise en état des lieux en fin de travaux ainsi que le déplacement éventuel suivant les phases de travaux. Ils comprennent notamment toutes les sujétions liées aux travaux de déplacements des réseaux viaires souterrains et/ou aériens situés dans l'emprise du chantier, effectués concomitamment aux travaux de l'Entreprise. Ils sont rémunérés en deux fractions - 70% après réalisation des installations, - 30% après démontage des bâtiments, repli du matériel et remise en état du lieu des installations et de l'ensemble du chantier (abords des terrassements, réglage des dépôts et emprunts éventuels, etc..) Ils comprennent : a) La préparation du chantier - l'établissement d'un organigramme du chantier, - la rédaction des méthodes d'exécution, - la validation des conditions géotechniques, - la reconnaissance des lieux pour l'installation du chantier et des différentes contraintes: * le stockage des matériaux, * les points de décharge, * la circulation, * le maintien de la desserte en cours de travaux. b) L'implantation Le repérage des réseaux existants - réseaux principaux publics, - réseaux particuliers, - implantation des ouvrages de branchements particuliers * position sur le terrain, * profondeur nécessaire - l'implantation des ouvrages principaux à construire - la rédaction d'un calendrier d'exécution des travaux et des résumés de chantier par phases fonctionnelles. c) L'amenée, la protection, le repli du chantier - l'établissement d'une liste avec la qualification du personnel œuvrant sur le chantier, - l'établissement d'une fiche détaillée des moyens en matériel (matériel de terrassement, blindage, compactage, hygiène, sécurité, contrôle et divers), - les mesures nécessaires pour la signalisation et la protection du chantier, - l'installation des baraques de chantier, ateliers, entrepôts et bureaux, - les dispositions particulières relatives à l'hygiène et à la sécurité du travail, - la remise en état des lieux en fin de travaux, - l'amenée et le repli du matériel.</p>	
101a	<p>- Tranche Ferme</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
101b	<p>- Tranche Optionnelle n°1</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
101c	<p>- Tranche Optionnelle n°2</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
<p>102</p>	<p>Signalisation temporaire de chantier Ce prix rémunère, au forfait, la mise en place, le déplacement et l'adaptation aux phases de travaux et la maintenance de la signalisation temporaire de chantier pendant toute la durée et quelles que soient le nombre de phase de travaux.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des plans de signalisation temporaire soumis à l'agrément du Maître d'Œuvre, - l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance et le remplacement, s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des panneaux et dispositifs de signalisation temporaire des travaux objet du présent marché - clôture de tout ou partie du chantier par panneau grillagé si nécessaire ou à la demande du Maître d'œuvre, - toutes sujétions de fourniture et de mise en place de déviation, - la mise en place de séparateurs GBA lestés jointifs, et de balises K5a, K5b - la réalisation de marquage au sol provisoire suivant réglementation en vigueur et toutes les modifications et adaptation suivant le déroulement des travaux - la fourniture et mise en place de la signalisation verticale (réglementaire et directionnelle) provisoire suivant réglementation en vigueur et toutes les modifications et adaptation suivant le déroulement des travaux - la fourniture et mise en place de la signalisation directionnelle provisoire sur les rues adjacentes pour la mise en place de déviation - toutes les sujétions liées à l'avancement et selon les sections des travaux et aux réajustements inhérents. <p>Ces prestations comprennent la mise en place d'une astreinte telle que définie au CCTP afin d'assurer le maintien de la signalisation et des conditions de sécurité 24/24 h et 7/7 jours durant toute l'exécution des travaux, y compris week end, jours fériés et période de congés.</p> <p>Dans le cas où le maintien de la signalisation s'avère nécessaire au-delà du délai contractuel et du fait de l'Entrepreneur, celle-ci reste à sa charge.</p> <p>Il est précisé que tout manquement à l'une des prescriptions des articles précités de jour comme de nuit même pour un seul dispositif de signalisation, constaté par le Maître d'Ouvrage ou son représentant, entraîne la non application de ce prix, ainsi qu'une pénalité journalière.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>102a</p>	<p>- Tranche Ferme</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>102b</p>	<p>- Tranche Optionnelle n°1</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>102c</p>	<p>- Tranche Optionnelle n°2</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>103</p>	<p>Mise à disposition de feux tricolores Ce prix rémunère forfaitairement, la mise place et la maintenance de la signalisation temporaire par feux tricolores.</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la mise place et la maintenance de la signalisation temporaire par feux tricolores.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des plans de signalisation temporaire soumis à l'agrément du Maître d'Oeuvre, - l'amenée, la mise en place, l'exploitation, la surveillance et le remplacement, s'il y a lieu, de jour comme de nuit, et le repliement en fin de travaux des feux de signalisation temporaire de travaux objet du présent marché - toutes sujétions de fourniture, de mise en place et le fonctionnement de la signalisation par feux tricolores, - toutes les sujétions liées à l'avancement des travaux et aux réajustements inhérents. <p>Cette prestation comprend la mise en place d'une astreinte telle que définie au CCTP afin d'assurer le maintien de la signalisation et des conditions de sécurité 24/24 h et 7/7 jours durant toute l'exécution des travaux, y compris week end, jours fériés et période de congés.</p> <p>Dans le cas où le maintien de la signalisation s'avère nécessaire au-delà du délai contractuel et du fait de l'Entrepreneur, celle-ci reste à sa charge.</p> <p>Il est précisé que tout manquement à l'une des prescriptions des articles précités de jour comme de nuit même pour un seul dispositif de signalisation, constaté par le Maître d'Ouvrage ou son représentant, entraîne la non application de ce prix, ainsi qu'une pénalité journalière.</p>	
<p>103a</p>	<p>- Tranche Optionnelle n°1</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>103b</p>	<p>- Tranche Optionnelle n°2</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
104	<p>Sondage de reconnaissance de réseaux - investigations complémentaires Ces prix rémunèrent, la localisation et la réalisation de sondages pour recherche de réseaux existants suivant la réglementation en vigueur et aux prescriptions du CCTP. Il comprend notamment: - Les demandes d'autorisation auprès des services concessionnaires intéressés, - le repérage du réseau en planimétrie et en altimétrie, - le sciage des enrobés, - la réalisation des terrassements à la pelle mécanique et/ou manuels de dimensions adaptées aux réseaux recherchés, - la mise en dépôt, à toute distance, des matériaux impropres au réemploi, - l'épuisement éventuel de la fouille, - le remblaiement de la fouille, en matériaux sélectionnés, hors corps de chaussée, suivant les directives du Maître d'Œuvre ou du concessionnaire - la remise en état définitive des lieux. - la signalisation de la fouille au moyen de piquets rétorisés, rubalise, cônes, etc..., - toutes sujétions dues à la proximité des réseaux Les réparations des dommages éventuels aux réseaux sont à la charge de l'Entreprise</p>	
104a	<p>- Localisation de réseau enterré par procédé non intrusif Localisation de réseau enterré par procédé sans fouille quel que soit la technique et permettant d'atteindre une précision en x, y, z, de classe A LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
104b	<p>- Localisation de réseau enterré réalisée en phase chantier par terrassements Travaux ponctuels de localisation de réseau enterré réalisés en phase chantier par des techniques de terrassement mécaniques et manuelles conformes au guide technique. Ce prix est établi suivant le volume réel de terrassement exécuté LE MÈTRE CUBE :</p>	
104c	<p>-Travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés situés dans la tranchée ou à proximité Travaux exécutés par tous moyens mécaniques appropriés et à la main, si nécessaire, et conformes au guide technique. Ce prix est établi suivant le volume réel de terrassement exécuté LE MÈTRE CUBE :</p>	
104d	<p>Mise en place de protections mécaniques ou d'éléments mécaniques permettant le maintien des réseaux enterrés situés dans la zone de terrassement Prestation payée au mètre de réseau effectivement protégés ou maintenus. LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
105	<p>Constat d'huissier Ce prix rémunère au forfait : 1-Les constats préalables à la réalisation du chantier 2-Le constat par huissier de l'Etat des constructions riveraines. 3-Toutes dépenses relatives à la fourniture d'un dossier en trois exemplaires avec photos et descriptif détaillé pour chaque construction.</p>	
105a	<p>- Tranche Optionnelle n°1 LE FORFAIT :</p>	
105b	<p>- Tranche Optionnelle n°2 LE FORFAIT :</p>	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
<p>106</p>	<p>Dossier récolement général des travaux Ce prix rémunère au forfait, la remise de tous les éléments de récolement conformément au CCTP.</p> <p>Le prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des prestations nécessaires à l'établissement du plan de récolement au 1/200 sur la base du plan des travaux, donné par un intervenant extérieur visé par le Maître d'œuvre, - les données XYZ (en Lambert CC43 et NGF) des réseaux enterrés, - les dessins des ouvrages existants, - les notes de calculs et notices techniques, - les cahiers des profils en travers cotés et les coupes types réalisées, - les plans indiquant le fonctionnement du réseau d'assainissement, - tous les documents demandés par le Maître d'œuvre permettant d'apprécier la conformité des travaux, - toutes sujétions de coordination avec les intervenants extérieurs. 	
<p>106a</p>	<p>- Tranche Ferme</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>106b</p>	<p>- Tranche Optionnelle n°1</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>106c</p>	<p>- Tranche Optionnelle n°2</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
<p>107</p>	<p>Panneau d'information relative au chantier Ce prix rémunère forfaitairement, le fourniture et pose du panneau d'information de chantier (dim. 2,00x2,50) Il comprend : fourniture, pose, entretien et repli du panneau d'information. L'ensemble sera fixé correctement dans sol et devra être visible toute la durée des travaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> - les études de dimensionnement des éléments du panneau (fondations, mâts et accessoires de fixations), - l'exécution des massifs de fondation (fouilles, coffrage et béton) - la remise en état des lieux <p>Ce prix rémunère également le marquage des informations par sérigraphie relatives au chantier suivant un modèle fourni par le Maître d'œuvre (informations à faire figurer : Maître d'ouvrage, opération, entreprises, Maître d'œuvre, coordonnateur SPS, montant et durée des travaux, subventionnement, logo Maître d'ouvrage) en contreplaqué CTBX épaisseur minimum 23 mm fixé sur structure bois ou métallique.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
200	Préparation des emprises	
203	<p>Mise à la cote Ces prix rémunèrent, la mise à la côte d'accessoires de voirie et d'éléments divers</p> <p>Ils comprennent notamment: - le descellement soigné du cadre et des accessoires, - la mise à niveau du regard par rehausse ou arasement, - la fourniture et mise en place de rallonge si nécessaire - le calage à l'aide de béton, - le scellement au niveau du projet.</p> <p>Les quantités prise en compte sont mesurées contradictoirement</p>	
203a	<p>- Regard EU EP avec tampon Ø600 ou Ø800mm <i>(quel que soit le type)</i></p> <p>L'UNITÉ :</p>	
203b	<p>- Regard EU, EP ou Grille EP <i>(quel que soit le type)</i></p> <p>L'UNITÉ :</p>	
203c	<p>- Regard avaloir EP <i>(quel que soit le type)</i></p> <p>L'UNITÉ :</p>	
203d	<p>- Bac réseau AEP</p> <p>L'UNITÉ :</p>	
203e	<p>- Chambre Télécom <i>(quel que soit le type)</i></p> <p>L'UNITÉ :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
<p>205</p>	<p>Démolition de mur de clôture de hauteur 2m Y compris poteau et fondation Ce prix remunere, au metre lineaire, la demolition de mur de cloture de hauteur 2m de toute nature (beton arme ou non...) en elevation et en fondation conformément aux prescriptions du CCT.P.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il comprend la démolition par tous moyens, y compris manuellement, (Mur et fondation) - l'évacuation des matériaux et leur mise en dépôt définitif en un lieu à la charge de l'entrepreneur suivant les dispositions du SOGED, - le remblaiement éventuel en GN 0/31,5 des excavations, y compris fourniture à pied d'œuvre, ainsi que toutes sujétions de compactage et de mise en œuvre. <p>Les quantités prises en compte résultent de constats contradictoires.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
211	<p>Dépose de candélabre</p> <p>Ce prix rémunère, la dépose de candélabre existant.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le démontage soigné des éléments, - le débranchement des appareils, - la démolition des fondations éventuelles, - la récupération et le nettoyage des éléments, - le chargement et l'évacuation des déchets à la décharge, le comblement des excavations. - la mise en place de l'ensemble des éléments, et il comprend: <ul style="list-style-type: none"> - protection par peinture bitumineuse des parties enterrées - les terrassements nécessaires à la réalisation du socle ou des fondations, - la réalisation du socle ou des fondations en béton, - le raccordement au réseau et les essais - les sujétions et notamment celles concernant le dimensionnement du socle ou des fondations. 	
211b	<p>- Du Stade de foot</p> <p><i>Quel soit la hauteur</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
212	<p>Dépose de potelet</p> <p>Ce prix rémunère, la dépose de potelet et quel que soit le type.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le démontage soigné des éléments, - la démolition des fondations éventuelles, - le comblement des excavations. - le chargement et le transport au lieu de dépôt désigné par le Maître d'œuvre , de l'ensemble des éléments et l'évacuation en décharge des déchets et gravats <p>Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
213	<p>Dépose de panneaux et mise en stock</p> <p>Ces prix rémunèrent, la dépose avec soin de panneaux et la mise en stock au lieu désigné par le MO et pour réemploi éventuel.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le démontage soigné des éléments, - le débranchement éventuel des appareils, - la démolition des fondations éventuelles, - le comblement des excavations. - le chargement et le transport au dépôt communal, de l'ensemble des éléments réutilisables, l'évacuation en décharge des déchets et gravats <p>Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p><i>Quel soit le type</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
214	<p>Dépose de panneaux signalisation et mise en stock</p> <p>Ces prix rémunèrent, la dépose avec soin de panneaux de signalisation et la mise en stock au lieu désigné par le MO et pour réemploi éventuel.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le démontage soigné des éléments, - le débranchement éventuel des appareils, - la démolition des fondations éventuelles, - le comblement des excavations. <p>- le chargement et le transport au dépôt communal, de l'ensemble des éléments réutilisables, l'évacuation en décharge des déchets et gravats Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p><i>Quel soit le type</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
215	<p>Dépose de bordures</p> <p>Ce prix rémunère, la dépose de bordures y compris évacuation des matériaux.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuelles, - la démolition de fondation, - l'extraction, le chargement et le déchargement, des gravats et des produits de démolition, - le transport quelle que soit la distance, - le remblai éventuel des vides créés lors de la démolition des fondations, par un matériau agréé, - l'humidification éventuelle et le compactage des matériaux de substitution. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
216	<p>Dépose de caniveaux</p> <p>Ce prix rémunère, la dépose de caniveaux y compris évacuation des matériaux.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuelles, - la démolition de fondation, - l'extraction, le chargement et le déchargement, des gravats et des produits de démolition, - le transport quelle que soit la distance, - le remblai éventuel des vides créés lors de la démolition des fondations, par un matériau agréé, - l'humidification éventuelle et le compactage des matériaux de substitution. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
217	<p>Dépose du réseau d'arrosage et déconnexion Ce prix rémunère au forfait, la dépose et la déconnexion du réseau d'arrosage et l'évacuation en décharge agréée</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la recherche des fourreaux et des canalisations d'arrosage - les fouilles - la déconnexion du réseau et la dépose des canalisations et des fourreaux - le transport quelle que soit la distance, - le remblai éventuel des vides créés lors de la dépose, par un matériau agréé, - l'humidification éventuelle et le compactage des matériaux de substitution. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
218	<p>Dépose du réseau Eclairage du stade et déconnexion Ce prix rémunère au forfait, la dépose et la déconnexion du réseau d'éclairage du stade et l'évacuation en décharge agréée</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la recherche des fourreaux et des câbles du réseau d'éclairage - les fouilles - la déconnexion du réseau et la dépose des fourreaux et des câbles d'éclairage - le transport quelle que soit la distance, - le remblai éventuel des vides créés lors de la dépose, par un matériau agréé, - l'humidification éventuelle et le compactage des matériaux de substitution. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
219	<p>Démolition des drains du terrain de foot Ce prix rémunère au forfait, la démolition des drains du stade et l'évacuation en décharge agréée</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la recherche des drains - les fouilles - la démolition des drains y compris l'évacuation des canalisations - le transport quelle que soit la distance, - le remblai éventuel des vides créés lors de la dépose, par un matériau agréé, - l'humidification éventuelle et le compactage des matériaux de substitution. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
220	<p>Déplacement regard compteur arrosage Ce prix rémunère au forfait, le déplacement d'un regard compteur d'arrosage</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements éventuels y compris évacuation des matériaux, - la fourniture et pose d'un nouveau regard de 1x1m pour l'arrosage - le prolongement de la canalisation si nécessaire et le raccordement - la démolition du regard existant et le remblaiement en GNT 0/31,5 - et toutes sujétions comprises liées à cette prestation, <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
300	Terrassements	
301	<p>Décapage de terre végétale sur 0,20m et stockage pour réemploi</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 20 cm et son stockage provisoire sur le site. Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'enlèvement de la terre végétale conformément au CCTP - l'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers...), - le chargement, le transport, quelle que soit la distance jusqu'aux zones de dépôts provisoires ou définitives et aux lieux de remise en œuvre, - le déchargement des matériaux aux lieux d'utilisation et de dépôt. <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
302	<p>Décâissement de chaussée sur ép. 0,25m y compris évacuation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, le décâissement sur 0,25m moyen avec soin et l'évacuation des matériaux conformément au C.C.T.P</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages, général et spécial, s'il n'ont pas été réalisés par le Maître d'Œuvre, - les piquetages complémentaires, - la démolition du revêtement (enrobé), - l'extraction, le chargement et l'évacuation, - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à : <ul style="list-style-type: none"> . la présence éventuelle de réseaux souterrains et/ou aériens, . la signalisation de la fouille au moyen de piquets réfléchorisés, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée. <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux extraits et résulte de constats contradictoires.</p> <p>- ép. 25cm environ</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
303	<p>Décâissement de trottoir sur ép. 0,15m y compris évacuation</p> <p>Ce prix rémunère, la décâissement de trottoir sur 0,15m y compris évacuation des matériaux.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages, général et spécial, s'il n'ont pas été réalisés par le Maître d'Œuvre, - les piquetages complémentaires, - la démolition du revêtement (enrobé), - l'extraction, le chargement et l'évacuation, - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à : <ul style="list-style-type: none"> . la présence éventuelle de réseaux souterrains et/ou aériens, . la signalisation de la fouille au moyen de piquets réfléchorisés, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée. <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux extraits et résulte de constats contradictoires.</p> <p>- ép. 15cm environ</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
304	<p>Terrassement pour réalisation des voies du lotissement y compris évacuation</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre cube, la réalisation des terrassements en déblais des voies du lotissement en terrain de toute nature conformément au C.C.T.P</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages, général et spécial, s'il n'ont pas été réalisés par le Maître d'Œuvre, - les piquetages complémentaires, - le décâissement avec façon banquette, - l'extraction et le chargement, - le transport des matériaux, - le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt. - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence de sol rocheux <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux extraits et résultent de constats contradictoires établis sur la base des profils en travers types.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
305	<p>Terrassement pour réalisation des parkings des parcelles y compris évacuation Ces prix rémunèrent au mètre cube, la réalisation des terrassements en déblais des parkings du lotissement en terrain de toute nature conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages, général et spécial, s'il n'ont pas été réalisés par le Maître d'Oeuvre, - les piquetages complémentaires, - le décaissement avec façon banquettes, - l'extraction et le chargement, - le transport des matériaux, - le déchargement aux lieux d'utilisation ou de dépôt. - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence de sol rocheux <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux extraits et résultent de constats contradictoires établis sur la base des profils en travers types.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
306	<p>Remblais avec matériaux provenant du site préalablement triés</p> <p>Ce prix rémunère la mise en oeuvre de remblais sur place soit de terres provenant des déblais, soit de la GNT 0/31,5 sur validation du MOE</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages complémentaires et spéciaux éventuels, - la sélection des matériaux dont la granulométrie ne dépassera pas 0/100, Le choix des terres à utiliser en remblais sera fait par le MOE - le réglage des déblais en couches uniformes (maximum 0.20 m d'épaisseur), afin d'avoir 25 à 30 MPA sur le fond de forme - le compactage méthodique de ces couches jusqu'à l'obtention d'une compacité équivalente à 95 % de celle de l'Optimum Proctor Modifié, - les arrosages éventuels y compris la fourniture de l'eau, - la scarification éventuelle, - le réglage de la plate-forme et des talus aux profils définitifs, - la protection de la plate-forme et des talus contre les eaux de toutes natures y compris l'exécution et l'entretien des ouvrages provisoires correspondants, - le transport depuis le lieu d'extraction, - les essais de laboratoire et les essais de plaque sur le fond de forme 25 à 30 MPA <p>Il comprend également :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le réglage et le compactage du fond de forme, - la fourniture et la mise en œuvre de matériaux de substitution en GNT 0/31,5 conformément aux prescriptions du C.C.T.P. et compactage par couche (maximum 0.30 m d'épaisseur), jusqu'au niveau fond de forme des bâtiment. - le remblais sous bâtiment devra être validé et réceptionner par le BE structure, le géotechnicien et l'entreprise de GO <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier de ceux afférents à la forme à compacter, à la nature du sol et aux intempéries. Il s'applique au mètre cube de remblais compactés, mesuré au profil en place avant et après les terrassements.</p> <p>- sous voirie</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
307	<p>Démolition de trottoir en béton</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la démolition de trottoir en béton sur toute la hauteur conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages généraux et spéciaux, - les piquetages complémentaires, - le déblaiement de la structure du trottoir en béton suivant un terrassement en redans de 20cm minimum en retrait par rapport à la couche de matériaux précédente, - le chargement et le transport des matériaux aux lieux d'utilisation et/ou de dépôt provisoire et/ou définitif. - l'utilisation d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence éventuelle de réseaux souterrains et/ou aériens, - la signalisation de la fouille au moyen de piquets réflectorisés, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée. <p>Ce prix s'applique au mètre carré de matériaux extraits et résulte de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
308	<p>Démolition de trottoir enrobé</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, le décaissement de la couche de surface sur trottoir conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages généraux et spéciaux, - les piquetages complémentaires, - le sciage de la chaussée existante, - le déblaiement de la structure de chaussée en matériaux enrobés et/ou traitée, suivant un terrassement en redans de 20cm minimum en retrait par rapport à la couche de matériaux précédente, - le chargement et le transport des matériaux aux lieux d'utilisation et/ou de dépôt provisoire et/ou définitif. - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence éventuelle de réseaux souterrains et/ou aériens, - la signalisation de la fouille au moyen de piquets réflectorisés, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée. <p>Ce prix s'applique au mètre carré de matériaux extraits et résulte de constats contradictoires.</p> <p>Sur toute l'épaisseur de l'enrobé</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
<p>309</p>	<p>Démolition de parking en enrobé Ce prix rémunère au mètre carré, le décroûtage de la couche de surface sur trottoir conformément au C.C.T.P. Il comprend notamment: - les piquetages généraux et spéciaux, - les piquetages complémentaires, - le sciage de la chaussée existante, - le déblaiement de la structure de chaussée en matériaux enrobés et/ou traitée, suivant un terrassement en redans de 20cm minimum en retrait par rapport à la couche de matériaux précédente, - le chargement et le transport des matériaux aux lieux d'utilisation et/ou de dépôt provisoire et/ou définitif. - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence éventuelle de réseaux souterrains et/ou aériens, - la signalisation de la fouille au moyen de piquets rétro-réfléchissants, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré de matériaux extraits et résulte de constats contradictoires.</p> <p>Sur toute l'épaisseur de l'enrobé LE MÈTRE CARRÉ :</p>	
<p>310</p>	<p>Démolition d'enrobé sous chaussée sur toute épaisseur Ce prix rémunère au mètre carré, le décroûtage de la couche de surface sur chaussée (enrobé) conformément au C.C.T.P. Il comprend notamment: - les piquetages généraux et spéciaux, - les piquetages complémentaires, - le sciage de la chaussée existante, - le déblaiement de la structure de chaussée en matériaux enrobés et/ou traitée, suivant un terrassement en redans de 20cm minimum en retrait par rapport à la couche de matériaux précédente, - le chargement et le transport des matériaux aux lieux d'utilisation et/ou de dépôt provisoire et/ou définitif. - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence éventuelle de réseaux souterrains et/ou aériens, - la signalisation de la fouille au moyen de piquets rétro-réfléchissants, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré de matériaux extraits et résulte de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p>	
<p>312</p>	<p>Découpage soigné de la chaussée sur toute la hauteur Ce prix rémunère au mètre linéaire, le découpage soigné des couches de chaussée, en matériaux bitumineux ou béton, aux endroits préalablement définis par le Maître d'Œuvre et suivant ses directives. Il comprend notamment : - le pré-traçage exact, - la découpe soignée des enrobés à l'aide de la bêche pneumatique ou de la scie circulaire, - le balayage et le nettoyage des surfaces de tous les déchets et produits de sciage.</p> <p>Les quantités prises en compte résultent des constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
313	<p>Purge en GNT</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre cube, la réalisation de purge sur la voirie existante et conformément aux prescriptions du C.C.T.P..</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'extraction des déblais de toute nature sur une hauteur à 0,80m minimum - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT conformément aux prescriptions du C.C.T.P. - l'évacuation des déblais de toute nature en décharge agréée. <p>Ce prix s'applique, au mètre cube en place de matériaux à purger.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
314	<p>Démolition de béton et de maçonnerie divers</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube, la démolition d'ouvrages bétonnés ou de maçonnerie divers y compris évacuation des matériaux.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuelles, - la démolition des ouvrages en élévation et en fondation, jusqu'au niveau inférieur à celui des terrassements prescrit par le Maître d'Œuvre, par quelque moyen que ce soit, hormis les explosifs; - l'extraction, le chargement et le déchargement, des gravats et des produits de démolition, - le transport quelle que soit la distance, - la mise en dépôt des matériaux de démolition, - le remblai éventuel des vides créés lors de la démolition des fondations, par un matériau agréé, - l'humidification éventuelle et le compactage des matériaux de substitution. <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
315	<p>Réglage et compactage fond forme</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le réglage et le compactage des fonds de forme lorsque ces derniers ne nécessitent pas la mise en œuvre de remblais d'apport et se trouvent donc à la cote du projet et conformément au CCTP.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation des travaux, - le réglage du fond forme et éventuellement l'apport de matériaux supplémentaires en concassé de carrière, - le compactage général au rouleau à pneus ou avec tout autre matériel de compactage approprié (et agréé par le Maître d'Œuvre) par longueur de 60 m minimum et de 15 passages au moins, jusqu'à l'obtention d'une compacité équivalente à 95 % de celle de l'Optimum Proctor Modifié. <p>Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions en particulier de l'obligation de réaliser cette opération, qui ne sera rémunérée qu'une fois, avant et après la pose des canalisations.</p> <p>Il s'applique au mètre carré exécuté.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
400	<u>Chaussée, Piste et trottoir</u>	
401	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de grave non traitée (GNT 0/31,5) issue de carrière pour couche de forme ou de fondation, conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les sujétions consécutives à la mise en place éventuelle de nappes géotechniques, - le chargement, le transport et le déchargement des matériaux, - le réglage des matériaux en couche d'épaisseur conforme aux prescriptions du C.C.T.P., - l'arrosage et la scarification du support, - le compactage jusqu'à l'obtention des exigences fixées dans le C.C.T.P., - les essais de compacité, - le réglage de la plate-forme au profil définitif, - les opérations de nivellement et de calculs d'écarts, sans limitation du nombre de points, - les essais à la plaque sur les zones de mise en œuvre <ul style="list-style-type: none"> - le rapport du laboratoire - toutes les reprises éventuelles. <p>Ces prix s'appliquent, au mètre cube de matériaux en place et résultent de constats contradictoires calculés sur la base des profils en travers types.</p>	
401a	<p>-couche de fondation sous chaussée + parkings publics ép. 0.30m lotissement</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
401b	<p>-couche de fondation sous ilot, trottoir et piste ép. 0.20m lotissement</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
401c	<p>-couche de fondation parkings privées ép. 0.25m lotissement</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
402	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de grave non traitée 0/20 issue de carrière pour couche de base ou de fondation, conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les sujétions consécutives à la mise en place éventuelle de nappes géotechniques, - le chargement, le transport et le déchargement des matériaux, - le réglage des matériaux en couche d'épaisseur conforme aux prescriptions du C.C.T.P., - l'arrosage et la scarification du support, - le compactage jusqu'à l'obtention des exigences fixées dans le C.C.T.P., - le réglage de la plate-forme au profil définitif, - les opérations de nivellement et de calculs d'écarts, sans limitation du nombre de points, - les essais à la plaque sur les zones de mise en œuvre <ul style="list-style-type: none"> - le rapport du laboratoire - toutes les reprises éventuelles. <p>Ces prix s'appliquent, au mètre cube de matériaux en place et résultent de constats contradictoires calculés sur la base des profils en travers types.</p>	
402a	<p>-couche de forme sous chaussée et parking existants ép. 0.10m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
402b	<p>-couche de forme sous trottoir existant ép. 0.10m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
402c	<p>-couche de forme sous chaussée lotissement ép. 0.15m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
402d	<p>-couche de forme sous trottoir et piste ép. 0.15m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
402e	<p>-couche de forme sous parkings privées et piste ép. 0.15m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
403	<p>Couche d'imprégnation Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'imprégnation, conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment: - le balayage, le dépoussiérage et l'arrosage éventuel du support, la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en oeuvre de l'émulsion cationique de bitume. Ce prix s'applique au mètre carré de surface d'imprégnation réalisée et résulte de constats contradictoires établis sur la base des profils en travers types.</p> <p>- Liant hydrocarboné Ce prix rémunère au mètre carré, l'application d'un liant hydraulique, à raison de 1kg au mètre carré.</p> <p>- Sablage Ce prix rémunère au mètre carré, le gravillonnage éventuel en 4/6 d'une couche d'assise préalablement imprégnée, à raison de 7 litre au mètre carré.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
404	<p>Couche d'accrochage Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'accrochage dosée à 450g/m2.</p> <p>Il comprend notamment: - le balayage, le dépoussiérage à l'aspiratrice et l'arrosage éventuel du support, - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en oeuvre de l'émulsion cationique de bitume.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré de surface d'accrochage réalisée et résulte de constats contradictoires établis sur la base des profils en travers types.</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p>	
405	<p>Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 Ce prix rémunère au mètre carré, la fabrication et la mise en oeuvre de béton bitumineux semi grenu (BBSG) 0/10 (NF EN 13108-1) en matériaux basaltiques, réalisées conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment: - l'étude de formulation ainsi que tous les frais liés à la fabrication, - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en œuvre des enrobés, y compris les transferts effectués dans le déroulement normal du chantier et/ou programmés, - la mise en place des dispositifs de repérage, des planches d'essai et de vérification de compactage, - l'enlèvement du marquage horizontal éventuel, - le balayage et le nettoyage du support à l'aspiratrice, - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre du béton bitumineux,</p> <p>Il comprend en outre: - toutes les sujétions relatives à une mise en œuvre sous circulation.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré de matériaux en place mesuré contradictoirement.</p>	
405a	<p>- sous chaussée épaisseur 6cm LE METRE CARRÉ :</p>	
405b	<p>- sous parkings publics 5cm LE METRE CARRÉ :</p>	
406	<p>Grave bitume classe 3 (GB3) Ces prix rémunèrent au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de grave bitume (NF EN 13108-1) et conformément au CCTP.</p> <p>Ils comprennent notamment: - l'étude de formulation ainsi que tous les frais liés à la fabrication, - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en œuvre des enrobés, y compris les transferts effectués dans le déroulement normal du chantier et/ou programmés, - la mise en place des dispositifs de repérage, des planches d'essai et de vérification de compactage, - l'enlèvement du marquage horizontal éventuel, - le balayage et le nettoyage du support à l'aspiratrice, - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre du béton bitumineux,</p> <p>Ces prix s'appliquent au mètre carré de matériaux en place mesuré contradictoirement.</p>	
406a	<p>- Grave bitume classe 3 (GB3) épaisseur 8cm sous chaussée existante LE METRE CARRÉ :</p>	
406b	<p>- Grave bitume classe 3 (GB3) pour reprofilage et plateau épaisseurs entre 4 et 6cm LE METRE CARRÉ :</p>	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
407	<p>Fourniture et mise en œuvre de BB 0/6</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fabrication et la mise en oeuvre de béton bitumineux 0/6 (NF EN 13108-1) en matériaux basaltiques, réalisées conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude de formulation ainsi que tous les frais liés à la fabrication, - éventuellement l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en œuvre des enrobés, y compris les transferts effectués dans le déroulement normal du chantier et/ou programmés, - la mise en place des dispositifs de repérage, des planches d'essai et de vérification de compactage, - l'enlèvement du marquage horizontal éventuel, - le balayage et le nettoyage du support à l'aspiratrice, - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre du béton bitumineux, - et toutes sujétions de mise en œuvre manuel, <p>Il comprend en outre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toutes les sujétions relatives à une mise en œuvre sous circulation. <p>Ce prix s'applique au mètre carré de matériaux en place mesuré contradictoirement.</p>	
407a	<p>- sous trottoir ép 4cm</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
408	<p>Réalisation d'un béton balayé coloré</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'un béton balayé coloré et réalisation des joints :</p> <p>et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture issue de centrale de béton prêt à l'emploi, titulaire du droit d'usage de la marque N.F. - ou la fabrication y compris fourniture de tous les constituants, - la réalisation d'un échantillon sera soumis au Maître d'œuvre pour validation avant tout travaux, - le compactage et la préparation du support , - la fourniture et la mise en œuvre de béton XO C20/25 défini au CCTP sur une épaisseur de 12cm, - les prestations définies à l'article 41.5.1 du fascicule 65 du CCTG mesurées conformément aux indications de l'article 4.2.1, - les prestations de réglage et de finition des surfaces non coffrées définies à l'article 36.2.4 du fascicule 65, - les prestations de cure ou adjuvants éventuels définis à l'article 41.5.2 du fascicule 45, - les dispositions particulières pour assurer le bétonnage par temps chaud ou par temps froid. - les mesures de protection des ouvrages, le nettoyage après travaux. - finition balayée suivant validation du MOE - le revêtement dont l'adhérence doit être conforme aux normes en vigueur - la réalisation des joints transversaux, exécutés par sciage remplis de produit souple ou avec un profilé P.V.C. 	
408a	<p>- pour parkings privées ép 20cm</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
408b	<p>- pour trottoir et piste ép 15cm</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
409	<p>Essais à la plaque</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la réalisation d'essais de plaque sur fond forme et sur couche de fondation avant réalisation des revêtements.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repli du matériel nécessaire, - la mise à disposition de main d'œuvre, - le rapport du laboratoire, - et toutes sujétions comprises. <p>- 1 essai tous les 50m²</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
500	Bordures et caniveaux béton	
501	<p>Fourniture et pose de bordures et caniveaux béton classe U Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la fourniture, la mise en œuvre, la pose et le réglage de bordures et caniveaux normalisés en béton classe U</p> <p>L'Entreprise devra présenter un échantillon au Maître d'Œuvre avant réalisation pour validation.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles y compris éventuellement dans la chaussée, - la fondation sur béton dosé à 350kg, - la fourniture et la mise en place des éléments adaptés à la courbure à réaliser, - le béton de calage et la confection des joints avec un mortier fibré - toutes sujétions de reconstitution éventuelles des revêtements, - les découpes éventuelles pour raccordement et contournement d'obstacles, - les bordures basses, biaisées gauche et droite pour les passages bateau, <p>Il s'applique au mètre linéaire sans plus value pour parties réalisées en courbe, déductions faites des éléments de regards.</p>	
501a	<p>- Bordures type T2 LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
501b	<p>- Bordures type T2 pour parkings existants LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
501c	<p>- Bordures type P1 LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
501d	<p>- Caniveaux type CSI LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
501e	<p>- Caniveaux type CC1 LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
501f	<p>- Bordure type AC1 LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
502	<p>Bordure quai bus Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, la mise en œuvre, la pose et le réglage de bordure spéciale profilée type "quai bus" en béton monolithique haute résistance, hauteur de vue compris entre 17 et 21cm selon dévers chaussée.</p> <p>L'Entreprise devra présenter un échantillon au Maître d'Œuvre avant réalisation pour validation.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles y compris éventuellement dans la chaussée, - la réalisation d'une fondation de 0,50m de large, épaisseur 0,15m en béton armé dosé à 300kg y compris fourniture et mise en œuvre de béton, ferrailage et coffrage, - la fourniture et la mise en place des éléments de raccords (biais, raccords sur bordures divers), - le béton de calage et la confection des joints, - toutes sujétions de reconstitution éventuelles des revêtements, - les découpes éventuelles pour raccordement et contournement d'obstacles, <p>Il s'applique au mètre linéaire sans plus value pour parties réalisées en courbe, déductions faites des éléments de regards.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
600	SIGNALISATION	
601	<p>Marquage au sol par peinture</p> <p>Ces prix rémunèrent, la réalisation de l'ensemble du marquage au sol réglementaire comme défini au plan d'exécution approuvé par le concessionnaire. Peinture blanche urbaine sans solvant nocif de type 1 H P4 (400 000 passages de roue minimum)</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre des produits de marquage (vides compris) - le dépoussiérage des parties de chaussées à marquer - l'implantation et le pré-marquage 	
601a	<p>- bandes axe, rives de chaussée et pourtour flots</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p>	
602	<p>Bande podotactile</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire la fabrication, la mise en œuvre, la pose et le réglage de Bande Podotactile Conforme à la norme NFP 98.351. Mise en œuvre sur supports asphalte ou béton (y compris vernis d'accrochage si nécessaire). Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose des bandes - le dépoussiérage - l'implantation et le pré-marquage 	
602a	<p>- au droit des passages piétons</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p>	
602b	<p>- sur quai bus de largeur 30cm</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p>	
603	<p>Bande de guidage à 3 rainures longueur 2,00m perpendiculaire à la bande podotactile (Passage piétons / Quai bus)</p> <p>Ces prix rémunèrent, la fourniture, la mise en œuvre, la pose et le réglage de bande guidage à 3 rainures.</p> <p>Bande synthétique à 3 rainures de couleur blanche 17,5cm de large, hauteur des rainures 5mm. Mise en œuvre sur supports asphalte ou béton.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, la mise en œuvre et la pose des bandes y compris toutes sujétions, - le dépoussiérage du support, - l'implantation et le pré-marquage <p>- longueur 2,00m perpendiculaire à la bande podotactile</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
604	<p>Résine gravillonnée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et l'application de résine gravillonnée colorée sur zone circulée, réalisées conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude de formulation ainsi que tous les frais liés à la fabrication, - la présentation aux MOA et MOE pour validation d'échantillonnage et de nuancier de colori - la réalisation d'une planche témoin pour validation - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en œuvre, y compris les transferts effectués dans le déroulement normal du chantier et/ou programmés, - le balayage et le nettoyage du support à l'aspiratrice, - l'implantation précise des zones à revêtir jusqu'à validation par maître d'œuvre, - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et l'application des produits, - la protection par clôture ou signalisation du produit jusqu'à séchage définitif, - le nettoyage, le balayage et l'évacuation des matériaux excédentaires suivant le SOGED, - le repliement des installations et la remise en état des abords. <p>Il comprend en outre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toutes les sujétions relatives à une mise en œuvre sous circulation. <p>- sur revêtement enrobé</p> <p>LE METRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
605	<p>Enduit à froid</p> <p>Ces prix rémunèrent, la réalisation de l'ensemble du marquage au sol réglementaire comme défini au plan d'exécution approuvé par le concessionnaire.</p> <p>Enduit à froid sans solvant nocif de type 2 H P5 (1 000 000 passages de roue minimum)</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la mise en œuvre des produits de marquage (vides compris) - le dépoussiérage des parties de chaussées à marquer - l'implantation et le pré-marquage 	
605a	<p>- Bande Stop largeur 0,50m</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
605b	<p>- rampant plateau (dents de requins)</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p>	
605c	<p>- Passage piéton</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p>	
605d	<p>- traversée cycles avec résine et bande de rive</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
605e	<p>- pictogramme PMR blanc et lignes bleues</p> <p>L'ENSEMBLE :</p> <p>.....</p>	
605f	<p>- Zigzag et inscription "BUS" en jaune</p> <p>L'ENSEMBLE :</p> <p>.....</p>	
605g	<p>- flèche au sol sur chaussée (rabbatement, direction)</p> <p>L'ENSEMBLE :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
606	<p>Fourniture et pose de panneaux de police Gamme Normal classe II Y compris le mât cylindrique Ø60mm (peint)</p> <p>Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de panneaux de signalisation réglementaire et approuvé par le concessionnaire.</p> <p>Caractéristiques panneau : Gamme normale, classe II haute densité avec dos teinté couleur "champagne"</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de plan d'exécution pour l'ensemble de la signalisation à faire valider par le Concessionnaire avant tous travaux, - la fourniture des panneaux aux caractéristiques décrites ci-dessus et tous les accessoires de fixations, - la mise en place, le réglage et la fixation des panneaux sur mât et toutes sujétions <p>Y compris la fourniture et pose du mât cylindrique Ø60mm</p> <p>Caractéristiques mât : acier galvanisé thermolaqué teinté couleur "champagne"</p> <p>Teinte RAL ou Akzo à définir</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et pose du mât et tous les accessoires de fixations, - l'exécution des massifs de fondation (fouilles, coffrage et béton) - la mise en place du mât et toutes sujétions, - la remise en état des lieux 	
606a	<p>- panneau AB4 GN (Stop)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
606b	<p>- panneau B1 GN (sens interdit)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
606c	<p>- panneau C12 (sens unique)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
606d	<p>- panneau C115 (Voie verte)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
606e	<p>- panneau et panonceau pour place PMR (B6d + M6h)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
606f	<p>- panneau C27 (passage surélevé)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
606g	<p>- panneau C20a (position passage piéton)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
700	<u>RESEAU EAUX USEES</u>	
701	<p>Fourniture et pose de canalisations en PVC de type CR16 Ø 200 et grillage avertisseur avec pièces spéciales, comprenant ouverture de tranchée et remblaiement en GNT 0/31,5 jusqu'au fond de forme, quelque soit la profondeur, y compris pièces spéciales. Evacuation des terres excédentaires hors emprise du chantier et raccordement.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PVC CR16 Ø200 pour réseau eaux usées avec la réalisation de tranchée en terrain de toute nature y compris sous chaussée avec sciage de l'enrobé, quel que soit la profondeur, remblaiement en GNT 0/31,5 et grillage avertisseur marron.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la découpe et démolition des enrobés de la voirie existantes - la fouille en terrain de toute nature y compris sous chaussée avec découpe de l'enrobé et évacuation des déblais, - le dressement des parois, le réglage, le nivellement du fond de fouille suivant pentes indiquées au projet ainsi que son compactage, - le blindage de la tranchée si il y a lieu - le détournement éventuel des eaux pluviales, de ruissellement, - le rabattement de nappe pour pose des réseaux - le maintien hors d'eau du fond de fouille par l'épuisement des eaux souterraines, - l'étude de calage du fil d'eau de l'écoulement, tenant compte des raccordements aux cotes d'extrémités, - la fourniture et la mise en oeuvre du lit de sable en fond de tranchée sur 10cm d'épaisseur, - la fourniture et la pose des éléments, - la fourniture et la confection des joints, y compris les sujétions de coupes à la disqueuse, de perçage, de calage et de raccordement aux ouvrages existants ou à réaliser, - le relevé topographique en X,Y,Z (rattaché en NGF) de la conduite ainsi que l'établissement du plan de recolement - les essais de canalisation - toutes sujétions de mise en oeuvre de faible longueur. - la fourniture et la pose du grillage avertisseur de couleur marron, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5, - le compactage du remblai se fera par couche de 0.30 et conformément au C.C.T.P., - les essais de compactage (en tout état de cause, la compacité à atteindre devra être équivalente à 95% de l'optimum proctor modifié) - la remise en état des ouvrages longés, - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, - l'enlèvement et le transport à la décharge des déblais en excédent correspondant au volume occupé par les ouvrages. <p>La largeur théorique de la tranchée sera fonction du diamètre nominal (Ø) du collecteur. La longueur à prendre en compte sera mesurée suivant l'axe du collecteur projeté sans déduction des regards. La protection de la fouille par mise en place de barrières infranchissables d'une hauteur mini. de 1,20 m.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire de tuyaux réalisés mesuré contradictoirement.</p>	
701a	<p>- Profondeur de 1,00 à 1,50 LE METRE LINEAIRE :</p>	
701b	<p>- Profondeur de 1,50 à 2,00 LE METRE LINEAIRE :</p>	
701c	<p>- Profondeur de 1,50 à 2,00 sous voirie existante + découpe et démolition enrobé LE METRE LINEAIRE :</p>	
702	<p>Regard visitable en pehd ou en béton étanche y compris tampon en fonte ductile type PAMREX 800 400 kN articulé ou similaire avec couronnement fonte fixé par boulon sur tête regard</p> <p>Ces prix rémunèrent, la fourniture et la pose de regard préfabriqué ou la réalisation en place de regard avec des éléments de réhausse et de réduction étanches et avec échelon.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regard : Ø800mm - Tampon : fonte ductile Ø800mm 400kN type PAMREX 800 articulé verrouillé à 90° ou similaire avec inscription "Eaux Usées" <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuellement en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - les épaissements nécessaires à l'exécution à sec des travaux, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de propreté, - la réalisation ou la fourniture et pose d'un fond de regard complet, - la fourniture et mise en œuvre des éléments préfabriqués béton (éléments de réhausse ; cadre de répartition ou cône de réduction) et de leur étanchéité par cordon mastic ou joint caoutchouc. <p>les éléments béton préfabriqués devront être parfaitement étanche</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'oeuvre et pose de tampon en fonte ductile y compris cadre,jonc, etc..., - la pose à la cote théorique du tampon, suivant la pente de la chaussée ou du trottoir. - éventuellement la mise à la côte définitive suivant côtes et repères donnés par le lot 1. - l'étanchéisation du regard, - le remblaiement en matériaux d'apport type GNT 0/31,5 et le compactage dans les règles de l'art, des fouilles, 1m autour des ouvrages. - l'aménagement complet des abords y compris toutes sujétions de raccordement soigné aux talus, au terrain naturel et aux ouvrages d'assainissement existant ou à réaliser. <p>Les terrassements éventuels autres que ceux directement nécessités par la construction de l'ouvrage, reconnus comme nécessaires ou demandés par le Maître d'Œuvre pour faciliter l'écoulement des eaux sont payés par ailleurs.</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
702a	- Hauteur de 1,50m L'UNITE :	
702b	- Hauteur de 2,00m L'UNITE :	
702c	- Hauteur de 1,50m pour macro lot L'UNITE :	
703	<p>Fourniture et pose de boîtes de branchement à passage direct PVC 315X160 y compris ouverture et remblaiement tranchée, rehausse, cadre et tampon fonte</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et pose de boîte de branchement à passage direct Ø315/160 P.V.C. pour les eaux usées, avec tampon articulé et étanche en fonte ductile répondant aux charges de contrôle de 400 kN.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de sondages pour recherche du réseau de raccordement, - la fourniture et pose de la boîte de branchement à passage direct en PVC Ø 315/160 mm. - la fourniture et mise en place de la canalisation de rehausse de type assainissement. - la fourniture et pose du dispositif de fermeture, tampon articulé et étanche en fonte ductile 400 kN, côté cadre 400mm, diamètre 200mm y compris la confection du socle en béton de ciment dosé à 350 kg de 20 cm autour du cadre. - La canalisation doit pénétrer de 1m dans les lots, passage sous le mur ou clôture - le raccordement au réseau, <p>L'UNITE :</p>	
704	<p>Fourniture et pose de canalisations en PVC de type CR16 Ø 160 (Branchement) et grillage avertisseur avec pièces spéciales, comprenant ouverture de tranchée et remblaiement en GNT 0/31,5 jusqu'au fond de forme, quelque soit la profondeur, y compris pièces spéciales. Evacuation des terres excédentaires hors emprise du chantier et raccordement.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PVC CR16 Ø200 pour réseau eaux usées avec la réalisation de tranchée en terrain de toute nature y compris sous chaussée avec sciage de l'enrobé, quel que soit la profondeur, remblaiement en GNT 0/31,5 et grillage avertisseur marron.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la découpe et démolition des enrobés de la voirie existantes - la fouille en terrain de toute nature y compris sous chaussée avec découpe de l'enrobé et évacuation des déblais, - le dressage des parois, le réglage, le nivellement du fond de fouille suivant pentes indiquées au projet ainsi que son compactage, - le blindage de la tranchée si il y a lieu - le détournement éventuel des eaux pluviales, de ruissellement, - le rabattement de nappe pour pose des réseaux - le maintien hors d'eau du fond de fouille par l'épuisement des eaux souterraines, - l'étude de calage du fil d'eau de l'écoulement, tenant compte des raccordements aux cotes d'extrémités, - la fourniture et la mise en oeuvre du lit de sable en fond de tranchée sur 10cm d'épaisseur, - la fourniture et la pose des éléments, - la fourniture et la confection des joints, y compris les sujétions de coupes à la disceuse, de perçage, de calage et de raccordement aux ouvrages existants ou à réaliser, - le relevé topographique en X,Y,Z (rattaché en NGF) de la conduite ainsi que l'établissement du plan de recolement - les essais de canalisation - toutes sujétions de mise en oeuvre de faible longueur. - la fourniture et la pose du grillage avertisseur de couleur marron, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5, - le compactage du remblai se fera par couche de 0.30 et conformément au C.C.T.P., - les essais de compactage (en tout état de cause, la compacité à atteindre devra être équivalente à 95% de l'optimum proctor modifié) - la remise en état des ouvrages longés, - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, - l'enlèvement et le transport à la décharge des déblais en excédent correspondant au volume occupé par les ouvrages. <p>La largeur théorique de la tranchée sera fonction du diamètre nominal (Ø) du collecteur. La longueur à prendre en compte sera mesurée suivant l'axe du collecteur projeté sans déduction des regards. La protection de la fouille par mise en place de barrières infranchissables d'une hauteur mini. de 1,20 m.</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire de tuyaux réalisés mesuré contradictoirement.</p>	
704a	- Profondeur de 1,00 à 1,50 sous lotissement LE MÈTRE LINÉAIRE :	
704b	- Profondeur de 1,00 à 1,50 sous voirie existante + découpe et démolition enrobé LE MÈTRE LINÉAIRE :	

LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
705	<p>Fourniture et pose de Culottes de branchement 160/200</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et pose d'une culotte de branchement en PVC Ø200/160 pour les eaux usées.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuellement en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - la fourniture de culotte en PVC ou raccord à plaquette sur les lieux de mise en œuvre, - la mise en œuvre suivant les règles de l'art et les cahiers de charges des fabricants - le raccordement sur les canalisations, - la fourniture et la mise en œuvre de manchons de dilatation, - les fixations diverses - éventuellement la mise à la côte définitive suivant côtes et repères donnés par le lot 1. <p>L'UNITE :</p>	
704	<p>Raccordement au réseau existant</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le raccordement au réseau eaux usées existant.</p> <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les demandes d'autorisation auprès du gestionnaire réseau, - l'implantation de la tranchée, - l'exécution de la fouille et des découpes ou le percement des ouvrages par engin mécanique ou à la main, - la dépose des canalisations éventuellement, - fourniture et mise en œuvre de béton coffré vibré si nécessaire, - fourniture et mise en place de pièces de raccordement, de regard ou autres, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5, - le compactage du remblai se fera par couche de 0.30 et conformément au C.C.T.P., - les essais de compactage (en tout état de cause, la compacité à atteindre devra être équivalente à 95% de l'optimum proctor modifié) - la remise en état des ouvrages longés, - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, - tous les aléas et sujétions en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de leurs croisements et de leurs réparations éventuelles en cas de dégâts... <p>L'UNITE :</p>	
706	<p>Réfection de tranchée en enrobé BB 0/10</p> <p>Ce prix rémunère la réfection définitive de chaussée en enrobé BB 0/10 d'épaisseur 5cm sur l'emprise des tranchées et prend en compte les sujétions qu'impliquent ces travaux, soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le réglage et le compactage du fond de forme GNT de la tranchée, la réalisation de la couche d'imprégnation - la fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement en couche de roulement en BB (ép = 0,05m) - la réalisation des joints de tranchées à l'emulSION <p>Il tient compte de tous les aléas et sujétions de réalisation y compris les écarts dans les épaisseurs de chaussée, l'exécution éventuelle par moitié de chaussée avec "pont" pour véhicule,</p> <p>LE METRE CARRE :</p>	
707	<p>Raccordement au réseau existant</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, le raccordement au réseau eaux usées existant.</p> <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les demandes d'autorisation auprès du gestionnaire réseau, - l'implantation de la tranchée, - l'exécution de la fouille et des découpes ou le percement des ouvrages par engin mécanique ou à la main, - la dépose des canalisations éventuellement, - fourniture et mise en œuvre de béton coffré vibré si nécessaire, - fourniture et mise en place de pièces de raccordement, de regard ou autres, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5, - le compactage du remblai se fera par couche de 0.30 et conformément au C.C.T.P., - les essais de compactage (en tout état de cause, la compacité à atteindre devra être équivalente à 95% de l'optimum proctor modifié) - la remise en état des ouvrages longés, - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, - tous les aléas et sujétions en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de leurs croisements et de leurs réparations éventuelles en cas de dégâts... 	
707a	<p>- pour collecteur principal sur réseau existant</p> <p>L'UNITE :</p>	
707b	<p>- pour branchement sur conduite existante rue Pierre de Coubertin</p> <p>L'UNITE :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
800	<u>RESEAU EAU POTABLE</u>	
801	<p>Ouverture de tranchée pour pose conduite principale AEP Pehd Ø 75mm, mise en place du lit de pose et enrobage conduit en sable et remblais de tranchée en GNT 0/31.5 jusqu'au fond de forme, évacuation des matériaux (le grillage avertisseur sera fourni dans le cadre de la pose des conduites). Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de tranchée en terrain de toute nature, remblaiement en GNT 0/31,5 et quelle que soit la profondeur.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fouille en terrain de toute nature et évacuation des déblais, - le dressement des parois, le réglage, le nivellement du fond de fouille suivant pentes indiquées au projet ainsi que son compactage, - le blindage de la tranchée si il y a lieu - le détournement éventuel des eaux pluviales, de ruissellement, - le maintien hors d'eau du fond de fouille par l'époussemment des eaux souterraines, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5 , - le compactage du remblai se fera par couche de 0.30 et conformément au C.C.T.P., <p>- les essais de compactage (en tout état de cause, la compacité à atteindre devra être équivalente à 95% de l'optimum proctor modifié)</p> <p>- la remise en état des ouvrages longés,</p> <p>- les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines,</p> <p>- l'enlèvement et le transport à la décharge des déblais en excédent correspondant au volume occupé par les ouvrages.</p> <p>La largeur théorique de la tranchée sera fonction du diamètre nominal (Ø) du collecteur.</p> <p>La protection de la fouille par mise en place de barrières infranchissables d'une hauteur mini. de 1,20 m.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
802	<p>Fourniture et pose de canalisations d'eau potable en Pehd PN 16 bars avec pièces spéciales y compris butées béton et grillage avertisseur. Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la fourniture et pose de tuyaux en PEHD PN 16 bars pour réseau eau potable conformément au CCTP et aux prescriptions du concessionnaire.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les sujétions liés à la sécurité pour la pose en tranchée profonde, - la découpe et démolition des enrobés de la voirie existantes - le réglage des matériaux, la réalisation du lit de pose avec sable pour enrobage conduite, - la fourniture, la pose à au moins 0,80m en dessous du niveau fini et le réglage des canalisations (pente régulière), <p>- la fourniture et la pose de grillage avertisseur bleu conforme aux prescriptions du Concessionnaire,</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose des pièces diverses telles que raccords, coudés et cônes, - les études et la réalisation des massifs de butée en béton, notamment aux joints, changement de direction, tés... - et toutes sujétions comprises. 	
802a	<p>- Ø75mm LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
802b	<p>- Ø75mm sous voirie existante + découpe et démolition enrobé LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
803	<p>Fourniture et pose de té de sectionnement à 3 embouts Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture, le transport, la pose et l'essai de tés de sectionnement en fonte ductile à 3 embouts, pression nominale 16 bars et conformément aux prescriptions du concessionnaire.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuellement en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - la fourniture et pose des joints de raccordement et les jeux de boulons correspondants, - et toutes sujétions de raccordement. 	
803a	<p>- Ø75/75 L'UNITE :</p>	
804	<p>Mise en place de vanne sectionnement sous bouche à clé en fonte y compris mise a la cote Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture, le transport, la pose et l'essai d'une vanne de sectionnement en fonte ductile, pression nominale 16 bars y compris la bouche à clé complète en fonte et conformément aux prescriptions du concessionnaire.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuellement en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de propreté, - la réalisation ou la fourniture et pose d'un fond de regard complet, - la fourniture et mise en œuvre d'une bouche à clé complète en fonte - la fourniture et pose de bouche à clé y compris tube à rallonge conforme aux prescriptions du Concessionnaire - la pose à la cote théorique du tampon, suivant la pente de la chaussée ou du trottoir. - éventuellement la mise à la côte définitive suivant côtes et repères donnés par le lot 1. - l'étanchéisation du regard, - le remblaiement en GNT 0/31,5 et le compactage dans les règles de l'art, des fouilles, 1m autour des ouvrages. - l'aménagement complet des abords . - et toutes sujétions de raccordement. 	
804a	<p>- vanne 80 sous BAC L'UNITE :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
805	<p>Fo et Po de vidange y compris vanne , té, bouche a clé, évacuation sur réseau assainissement eaux pluviales y compris mise a la cote Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le transport, la pose et les essais de vidange et conformément aux prescriptions du concessionnaire y compris raccordement au réseau pluvial. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuelles et évacuation des déblais, - toutes sujétions de mise en oeuvre et raccordement au réseau d'évacuation (réseau d'assainissement pluvial), - la fourniture et la pose des pièces spéciales telles que raccords, cônes réductrices, etc..., - la fourniture et la pose d'une vanne sous BAC en fonte quelle que soit la hauteur avec tube allonge et répondant aux cahiers des charges - la fourniture et la pose de vanne conforme aux prescriptions du Concessionnaire, - le remblaiement en GNT et compactage soigné, - et toutes suiétiens. <p>L'UNITE :</p>	
806	<p>Fo et Po de ventouse avec regard 1000x1000 et tampon fonte 400kN Ø700 y compris vanne. Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture, le transport, la pose et les essais d'une ventouse simple permettant l'évacuation permanente de l'air de la conduite. Elle sera équipée d'un robinet d'arrêt avec chapeau d'ordonnance et devra être de la série 16 bars, conforme aux prescriptions du concessionnaire et toutes sujétions de raccordements. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuelles et évacuation des déblais, - la fourniture et la pose des pièces spéciales telles que raccords, cônes réductrices, etc..., - la fourniture et la pose de regard de visite carré 1000x1000mm quelle que soit la hauteur avec tampon fonte articulé et étanche 400kN avec inscription "Eau Potable" y compris réhausse et réductrice, - la fourniture et la pose de vanne conforme aux prescriptions du Concessionnaire, - le remblaiement en GNT et compactage soigné, - et toutes suiétiens. <p>L'UNITE :</p>	
807	<p>Fourniture et pose de branchements comprenant un piquage sur conduite (prise en charge) avec robinet d'arrêt sous BAC complète hexagonale type PAVA rehaussable marquée BRL, tuyau Ø 19/25 PEHD 10 bars quelque soit la longueur, ce tuyau arrivera directement dans le coffret intégré dans le mur technique. Prévoir rails pour compteur, coudes à 90° et robinet à l'équerre. Prévoir environ 2,00 de tuyau PEHD sous gaine bleue derriere le mur technique dans le lot. Ce prix rémunère à l'unité, le branchement de lot au réseau principal. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la tranchée, l'évacuation des déblais et le remblais en GNT 0/31,5 - la prise en charge ou pièce de raccordement électrosoudable sur la conduite principale - la fourniture et pose de bouche à clé y compris tube à rallonge conforme aux prescriptions du Concessionnaire, - la fourniture, la pose et remonté du tuyau PEHD Ø 18/25 depuis la conduite principale jusque dans le mur technique, - la fourniture et pose de tuyau PEHD Ø 18/25, pénétrant de 2.00m à l'intérieur du lot depuis le mur technique, 	
807a	<p>- Ø25mm sous voirie lotissement (longueur 5m + 2m)</p> <p>L'UNITE :</p>	
807b	<p>- Ø25mm sous voirie existante + découpe et démolition enrobé (longueur 10m + 2m)</p> <p>L'UNITE :</p>	
809	<p>Branchement Macro Lot y compris tranchée, évacuation des déblais, remblais en GNT 0/31,5, prise en charge, BAC hexagonale complète en fonte, un tuyau en PEHD Ø63, bande bleue, 16 bars pénétrant dans le mur technique et de deux mètres à l'intérieur du lot . Ce prix rémunère à l'unité, le branchement de lot au réseau principal. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La tranchée, l'évacuation des déblais et le remblais en GNT 0/31,5 - la prise en charge ou pièce de raccordement électrosoudable sur la conduite principale - la fourniture et pose de bouche à clé y compris tube à rallonge conforme aux prescriptions du Concessionnaire, - la fourniture, la pose et remonté du tuyau PEHD Ø 63 depuis la conduite principale jusque dans le mur technique, - la fourniture et pose de tuyau PEHD Ø 63, pénétrant de 2.00m à l'intérieur du lot depuis le mur technique, 	
809	<p>- Pour une longueur ≤ 5ml en pehd Ø63mm + 2ml à l'intérieur du Macro Lot</p> <p>L'UNITE :</p>	
810	<p>Raccordement sur réseau existant y compris pièces spéciales nécessaires Ce prix rémunère à l'unité, le raccordement au réseau eau potable existant. Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les demandes d'autorisation auprès du gestionnaire réseau, - l'implantation de la tranchée, - l'exécution de la fouille et des découpes soignées des ouvrages existants par engin mécanique ou à la main, - la dépose des canalisations éventuellement, - fourniture et mise en place de pièces de raccordement y compris pièces spéciales, - tous les aléas et sujétions en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de leurs croisements et de leurs réparations éventuelles en cas de dégâts... <p>L'UNITE :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
900	Assainissement pluvial	
901	<p>Fourniture et pose de collecteurs BA série 135A ou collecteur PVC CR8 y compris ouverture et remblaiement de tranchée en GNT</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la fourniture et la pose de collecteur Eaux Pluviales en polychlorure de vinyle (PVC) avec la réalisation de tranchée en terrain de toute nature, quel que soit la profondeur et remblaiement en GNT 0/31,5.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la découpe et démolition des enrobés de la voirie existantes - la fouille en terrain de toute nature et évacuation des déblais, - le dressement des parois, le réglage, le nivellement du fond de fouille suivant pentes indiquées au projet ainsi que son compactage, - le blindage de la tranchée si il y a lieu - le détournement éventuel des eaux pluviales, de ruissellement, - le maintien hors d'eau du fond de fouille par l'épuisement des eaux souterraines, - l'étude de calage du fil d'eau de l'écoulement, tenant compte des raccordements aux cotes d'extrémités, - la fourniture et la mise en œuvre du lit de sable en fond de tranchée sur 10cm d'épaisseur, - la fourniture et la pose des éléments, - la fourniture et la confection des joints, y compris les sujétions de coupes à la disceuse, de perçage, de calage et de raccordement aux ouvrages existants ou à réaliser, - le relevé topographique en X,Y,Z (rattaché en NGF) de la conduite ainsi que l'établissement du plan de récolement - les essais de canalisation - toutes sujétions de mise en œuvre de faible longueur. - toutes sujétions liées au croisement de réseaux divers, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5 , - le compactage du remblai se fera par couche de 0.30 et conformément au C.C.T.P., - les essais de compactage (en tout état de cause, la compacité à atteindre devra être équivalente à 95% de l'optimum Proctor modifié) - la remise en état des ouvrages longés, - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, - l'enlèvement et le transport à la décharge des déblais en excédent correspondant au volume occupé par les ouvrages. <p>La largeur théorique de la tranchée sera fonction du diamètre nominal (Ø) du collecteur. La longueur à prendre en compte sera mesurée suivant l'axe du collecteur projeté sans déduction des regards. La protection de la fouille par mise en place de barrières infranchissables d'une hauteur mini. de 1,20 m.</p>	
901a	<p>- ø315 PVC CR8</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
901b	<p>- ø315 PVC sous chaussée existante + découpe et démolition de chaussée</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
901c	<p>- ø400</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
901d	<p>- ø400 sous voirie ou trottoir pour liaison bassin</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
902	<p>Fourniture et pose de caniveau grille Fonte 30x30</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation de caniveau grille en fonte ductile et de largeur 0,30m; profondeur 0,30m.</p> <p>Il comprend notamment,</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles sous chaussée, y compris découpe, démolition et évacuation des matériaux, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de propreté sur 0,10 m d'épaisseur, - la fourniture et la pose de tous les éléments composant le caniveau grille et toutes sujétions ou - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages sur les DEUX FACES, - le ferrailage en acier H.A., - la fourniture et la mise en œuvre de béton B30 sur 15cm d'épaisseur ou la fourniture et la mise en place d'éléments préfabriqués aux dimensions 35x45cm avec cornières métalliques, - la fourniture et la mise en place de grille fonte 250 kN - le remblaiement en matériaux sélectionnés et le compactage dans les règles de l'art, des fouilles, 0.50 m autour des ouvrages. - l'aménagement complet des abords y compris toutes sujétions de raccordement soigné au terrain. - toutes sujétions d'exécutions. <p>Ce prix s'applique au mètre linéaire de matériau en place et résulte de constats contradictoires.</p> <p>- dimensions caniveau grille : 30x30cm (lxh)</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
903	<p>Fonte de voirie Y compris regard de visite Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de fonte de voirie et la réalisation du regard.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre de tous les éléments (cadre, tampon, jonc...) matériels et matériaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ouvrage, - la pose à la cote théorique du tampon, suivant la pente de la chaussée ou du trottoir. - le scellement des éléments et la mise en état des abords. - et toutes sujétions comprises <p>Ce prix comprend également la fourniture et pose d'un regard de visite adapté aux dimensions des grilles et tampons</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles éventuellement en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - les épaissements nécessaires à l'exécution à sec des travaux, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de propreté, - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages sur les DEUX FACES, - le ferrailage en acier H.A., - la fourniture et la mise en œuvre de béton B25 sur 20cm d'épaisseur ou la fourniture et la mise en place d'éléments préfabriqués. - toutes les sujétions liées à la pose éventuelle d'une tête réductrice et à l'ouverture excentrée, - le modelage du fond du regard au profil des canalisations, - le remblaiement en matériaux sélectionnés et le compactage dans les règles de l'art, des fouilles, 1m autour des ouvrages. - l'aménagement complet des abords y compris toutes sujétions de raccordement soigné aux talus, au terrain naturel et aux ouvrages d'assainissement existant ou à réaliser. 	
903a	<p>- Avaloir profil T + 1/2grille 250 kN L'UNITÉ :</p>	
903b	<p>- Grille 700x700 250kN L'UNITÉ :</p>	
903c	<p>- Tampon fonte Ø700mm 400kN L'UNITÉ :</p>	
903d	<p>- 1/2 grille 250 Kn L'UNITÉ :</p>	
904	<p>Mur de tête pour réseau EP Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose ou la réalisation de mur tête aux extrémités de buses.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements éventuels et évacuations des déblais, - le fourniture et mise en œuvre de béton de propreté dosé à 250 kg/m3 pour pose des éléments, - le fourniture et pose des éléments préfabriquée (mur de tête, rondelle adaptée pour raccordement etc...) ou la réalisation du mur de tête et toutes sujétions, - les adaptations au terrain naturel. - et toutes sujétions de raccordement. 	
904a	<p>- Collecteur Ø300 L'UNITÉ :</p>	
904b	<p>- Collecteur Ø400 L'UNITÉ :</p>	
904c	<p>- Collecteur Ø400 pour collecteur de liaison des bassins L'UNITÉ :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
<p>905</p>	<p>Transformation du regard Avaloir EP en regard de visite Ces prix rémunèrent, le remplacement d'ouvrages de voirie existants en fonte par autres éléments en fonte. Ils comprennent notamment: - le descellement soigné des éléments existants (avaloir, grille, cadre, etc...) - la mise à niveau du regard par rehausse ou arasement, - la fourniture et mise en place de rallonge si nécessaire - le calage à l'aide de béton, - la fourniture et pose de tous les accessoires (cadre, grille, etc...), - le scellement au niveau du projet. Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement L'UNITÉ :</p>	
<p>906</p>	<p>Raccordement sur existant Ce prix rémunère, le raccordement au réseau pluvial existant. Il comprend notamment : - les sondages pour reconnaissance du réseau existant, - l'implantation de la tranchée, - l'exécution de la fouille et des découpes par engin mécanique ou à la main, - le percement des canalisations ou ouvrages existants, - fourniture et mise en œuvre de béton coffré vibré si nécessaire, - fourniture et mise en place éventuelle de pièces de raccordement, - y compris tous les aléas et sujétions en particulier de ceux occasionnés par la rencontre de canalisations ou de câbles, de leurs croisements et de leurs réparations éventuelles en cas de dégâts... L'UNITÉ :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
1000	<u>BASSIN ET NOUE DE RETENTION</u>	
1001	<p>Décapage de terre végétale sur 0,20m et mise en stock</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 40 cm et son stockage provisoire sur le site. Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'enlèvement de la terre végétale conformément au CCTP - l'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers...), - le chargement, le transport, quelle que soit la distance jusqu'aux zones de dépôts provisoires ou définitives et aux lieux de remise en oeuvre, - le déchargement des matériaux aux lieux d'utilisation et de dépôt. 	
1001a	<p>- Bassin n°1 LE MÈTRE CUBE :</p>	
1001b	<p>- Bassin n°2 LE MÈTRE CUBE :</p>	
1002	<p>Terrassement des Déblais en terrain de toute nature et évacuation</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre cube, la réalisation de déblai en terrain de toute nature et l'évacuation conformément au C.C.T.P</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les piquetages, général et spécial, s'il n'ont pas été réalisés par le Maître d'Oeuvre, - les piquetages complémentaires, - le décaissement avec façon banquette, - l'extraction et le chargement, - le transport des matériaux hors de l'emprise du chantier, quelle que soit la distance. <p>Ce prix s'applique au mètre cube de matériaux évacués et résulte de constats contradictoires.</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'utilisation éventuelle d'un Brise-Roche Hydraulique, - toutes les sujétions liées à la présence de sol rocheux <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux extraits et résultent de constats contradictoires établis sur la base des profils en travers types.</p>	
1002a	<p>- Bassin n°1 LE MÈTRE CUBE :</p>	
1002b	<p>- Bassin n°2 LE MÈTRE CUBE :</p>	
1003	<p>- Création d'une noue EP de largeur 4,50m et hauteur 0,60m talus à 1/2 coté villa et 1/4 coté parking et fond de largeur 0,50m Y compris raccordement existant et mise en forme talus</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la création d'une noue en terre avec talus doux</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage du terrain, - l'extraction des terres, le chargement et le déchargement, - le transport au lieu de dépôt ou de réemploi et l'évacuation des terres, - l'élimination des déchets suivant les dispositions prévues dans le cadre de la démarche SOGED, - la fourniture et la mise en oeuvre éventuelle d'une couche de matériaux imperméables épaisseur 0,20m, - le réglage et la mise en forme des parois selon pente, et profil de la noue - les déviations d'eau éventuelles. <p>Ils comprennent également les raccords éventuels entre ouvrages, le réglage au fil d'eau et le réglage des abords pour assurer l'écoulement des eaux vers les fossés existants.</p> <p>Ils s'appliquent au mètre linéaire mesuré après exécution.</p> <p><i>- dimensions : larg. 4,50m moy/prof 0,60m moy</i></p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
1004	<p>Déversoir de bassin en béton (épaisseur 15 cm) avec treillis soudé, bêche de tête y compris terrassements nécessaires</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la construction complète, suivant le dessin, d'une dalle de surverse en béton armé d'épaisseur 15cm.</p> <p>Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires avec évacuation à la décharge des déblais excédentaires, - la fourniture et la mise en oeuvre des coffrages, - la fourniture et la mise en oeuvre des ferrallages en treillis soudé, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton hydrofuge dosé à 350 kg/m³ pour radier, parois, crête et dalle, y compris pré-dalles éventuelles, - et toutes sujétions. <p>LE MÈTRE CARRE :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
1005	<p>Reprise de terre végétale pour le bassin EP Ce prix rémunère, au mètre cube, la reprise, le transport des matériaux préalablement stockés pour une mise en œuvre par couche de 30cm sur les futurs espaces verts des voiries Ce prix comprend : - le chargement, le transport, - la mise en œuvre, le compactage et le réglage, - toutes les sujétions de protection des ouvrages existants ou des revêtements réalisés. Ces tâches seront réalisées sous les directives du Maître d'ouvrage</p>	
1005a	<p>- Bassin n°1 LE METRE CUBE :</p>	
1005b	<p>- Bassin n°2 LE METRE CUBE :</p>	
1006	<p>Ouvrage de régulation du bassin de rétention maçonné en bloc sans assemblage d'éléments préfabriqués comprenant dégrilleur décanteur deshuileur, vanne martelière en fonte avec volant de commande et vis inox. Ce prix rémunère, forfaitairement suivant le dessin, la fourniture et la pose d'un Ouvrage de régulation du bassin de rétention maçonné en bloc sans assemblage d'éléments préfabriqués comprenant dégrilleur décanteur deshuileur, vanne martelière en fonte avec volant de commande et vis inox. (conforme aux spécifications du dossier loi sur l'eau) . Il comprend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les études de l'ouvrage proprement dit, toutes les études annexes, - la réalisation du plan d'exécution et son approbation par le Maître d'Oeuvre avant toutes réalisations, - les fouilles éventuellement en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - les épaissements nécessaires à l'exécution à sec des travaux, - la fourniture, la mise en oeuvre et le compactage d'une couche de base en matériaux 0/31,5 sur 0,30 m d'épaisseur, - la fourniture et la mise en oeuvre de béton de propreté sur 0,10 m d'épaisseur, - la réalisation de l'ouvrage (béton coffré, mur ou élément préfabriqué), - la fourniture et la mise en oeuvre de tous les équipements nécessaire au parfait fonctionnement de l'ouvrage (suivant indications figurant au plan) et notamment <ul style="list-style-type: none"> - système de régulation du débit , - système obturateur type martelière manuelle, - système décanteur et de dégrilleur - un clapet anti-retour - garde-corps en acier galvanisé, - caillebotis en couverture de l'ouvrage - le remblaiement en matériaux sélectionnés et le compactage dans les règles de l'art, des fouilles, 1,00 m autour des ouvrages. - l'aménagement complet des abords y compris toutes sujétions de raccordement soigné aux talus, au terrain naturel et aux ouvrages d'assainissement existants ou à réaliser. <p>Les terrassements éventuels autres que ceux directement nécessités par la construction de l'ouvrage, reconnus comme nécessaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

**LOT 1 :TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

SERIE	DESIGNATION DES TRAVAUX ET PRIX HORS TAXE EN TOUTES LETTRES	Prix unitaire H.T.
1100	MOBILIER URBAIN	
1102	<p>Fourniture et pose de Corbeille de propreté 50 litres (Lxlxh) 0,55m x 0,35m x 0,87m Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de corbeilles de propreté de forme ovale d'une contenance de 50l de type et aux caractéristiques suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corbeille de forme ovale constituée de deux pieds en tube d'acier inoxydable de 50 x 25 mm, de deux parements en tôle d'acier ou en tôle d'acier inoxydable découpée au laser d'un motif évoquant des vagues, et d'un protège-pluie en tôle d'acier inoxydable découpée laser. La corbeille est équipée d'une plaque éteignoir en tôle d'inox gaufré. - Dimension Hauteur 87 cm. Longueur 87 cm. Largeur 35 cm. - contenance 50 litres <p>Le modèle de corbeille, annexé au CCTP, sera présenté au Maître d'œuvre pour validation avant tout commencement de travaux.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des corbeilles et tous les accessoires de fixations en acier inoxydable conforme au CCTP - l'exécution des massifs de fondation (fouilles ou carottage, coffrage et béton) ou mise en place de tiges de fixations et toutes sujétions, - le calage, la fixation de la corbeille et toutes sujétions, - la remise en état des lieux - toutes sujétions comprises <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1103	<p>Fourniture et pose de potelet PMR 1.20m avec réhausse couleur contrastée sur 10cm (couleur blanche) Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de potelet fixe ou amovible conforme aux prescriptions du CCTP suivant hauteurs ci dessous, tube en acier inoxydable Ø89mm avec 2 gorges fines en partie haute. Traitement par brossage au grain 220 et par polissage électrolytique.</p> <p>Le modèle de potelet, annexé au CCTP, sera présenté au Maître d'œuvre pour validation avant tout commencement de travaux.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des potelets et tous les accessoires de fixations - l'exécution des massifs de fondation (fouilles ou carottage, coffrage et béton) - le calage, la fixation du potelet et toutes sujétions, - la remise en état des lieux - toutes sujétions comprises <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Lu et approuvé par l'Entrepreneur

A le,