

Département de l'Hérault

Commune de LAURENS

Création d'une circulade en lien avec le contournement du Centre Bourg et la requalification de l'Avenue de la Gare

*Aménagement de l'Entrée de Ville
Carrefour entre la RD136 et l'Ancienne Route Nationale*

Lot 1 : Terrassements - Assainissements - Chaussées

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Indice	Fichier	Nature des modifications	Date	Auteur
0	5_BPU TAC	Création	juil-2018	VN

MAITRE D'OEUVRE

Bureau d'Etudes Infrastructures



MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de LAURENS



Hôtel de Ville
1, Rue du Château
34 480 LAURENS
Tél : 04 67 90 28 02
Fax: 04 67 90 14 19
Email : mairie.laurens@wanadoo.fr

Maître d'Œuvre : **B.E.I**

BORDEREAU DES PRIX

**Objet : Création d'une circulaire en lien avec le contournement du Centre Bourg et la requalification de l'Avenue de la Gare
Aménagement de l'Entrée de Ville - Carrefour entre la RD136 et l'Ancienne Route Nationale
Lot 1 : Terrassements - Assainissements - Chaussées**

Maître d'Ouvrage : **Commune de Laurens**

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
100	PREPARATION GENERALE DU CHANTIER	
101	<p>Installation et repliement de l'Entreprise</p> <p>Ce prix rémunère : Au forfait, les installations de chantier conformément au C.C.T.P. L'installation du chantier comprend l'aménagee et le repli du matériel et des bâtiments de chantier et la remise en état des lieux en fin de travaux. Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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., - les frais d'implantation et de géomètre de l'entreprise, - les frais d'entretien et de nettoyage des voies publiques utilisées pour l'accès au chantier, aux zones de stockage ; la mise en place du dispositif de nettoyage des véhicules à la sortie du chantier, aux aires de stockage ; la réalisation si nécessaire de piste de chantier provisoire pour accéder aux zones de stockage ou de chantier, ainsi que leur enlèvement en fin de chantier et la remise en état du terrain, - l'aménagement des baraques de chantier, des aires de stockage et de préfabrication éventuelle y compris aménagement de terrain, et accès au chantier, - les frais de clôture et de gardiennage, - les raccordements aux réseaux et tous frais de fonctionnement, - les aménagements et dispositions particulières liés à la loi sur l'eau et la protection de l'environnement (poussières, bruit,...), - toutes sujétions liées au respect des normes d'Hygiène et Sécurité. - les frais liés aux constats préalables d'Huissiers pour l'ensemble des bâtiments et ouvrages mitoyens aux travaux. - l'implantation de l'ensemble des ouvrages, sauf limites d'emprise et des points particuliers, autant de fois que nécessaire. - l'enlèvement des installations, le repli du matériel et la remise en état des lieux sont à la charge de l'Entrepreneur. - le contrôle interne et externe de l'Entreprise conformément au C.C.T.P. Tous les frais et sujétions relatifs à l'obtention d'un Plan Assurance Qualité pour les fournitures et travaux. Les frais et sujétions de coordination entre les Plans d'Assurance Qualité des différents types de travaux. Les frais de fonctionnement du laboratoire de l'Entrepreneur. Les frais en personnels et matériels nécessaires aux contrôles. La rédaction des procès verbaux de contrôle et leur remise au Maître d'œuvre. Les frais occasionnés par les réceptions des travaux en matériels et personnels. La réalisation des essais et interprétation ainsi que tous les contrôles relatifs au contrôle externe tels qu'ils résultent d'un Plan d'Assurance Qualité pour l'ensemble des travaux et fournitures relatifs au présent marché. Le laboratoire assurant les contrôles externes ayant reçu l'habilitation du Maître d'œuvre ainsi que ses frais de fonctionnement. - l'établissement des autres procédures et cadre de documents de suivi pendant l'exécution des travaux (SOSED, ...). <p>Il est rémunéré en trois fractions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 % après réalisation de l'installation, - 10 % après remise du Plan Assurance Qualité et du SOSED - 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, réglages des dépôts et emprunts éventuels, etc.). <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
102	<p>Signalisation temporaire de chantier</p> <p>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'aménagee, 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>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
103	<p>Mise à disposition de feux tricolores</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la mise place et la maintenance de la signalisation temporaire par feux tricolores avec minuteur.</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la mise place et la maintenance de la signalisation temporaire par feux tricolores. 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'aménée, 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 avec minuteur intégré 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>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
104	<p>Panneau d'information relative au chantier</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation et la pose du panneau d'information de chantier (dim. 2,00x1,40 minimum)</p> <p>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) ou massifs préfabriqués - 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>	
105	<p>Sondage de reconnaissance de réseaux - investigations complémentaires</p> <p>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.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'aménée et le repliement du matériel, - le sciage des enrobés, - la réalisation des terrassements à la pelle mécanique et/ou manuels ou autres de dimensions adaptées aux réseaux recherchés, - la mise en dépôt, à toute distance, des matériaux impropres au réemploi, - l'épousage éventuel de la fouille et quels que soient les débits et la provenance, - le remblaiement de la fouille, en matériaux sélectionnés, hors corps de chaussée, suivant les prescriptions du CCTP, - la remise en état définitive des lieux. - la signalisation de la fouille au moyen de piquets réflectorisés, rubalise, cônes, etc..., - le report sur plan d'exécution des positions des réseaux existants identifiés lors des sondages 	
105a	<p>- Localisation de réseau enterré par procédé non intrusif</p> <p><i>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</i></p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
105b	<p>- Localisation de réseau enterré réalisée en phase chantier par terrassements</p> <p><i>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</i></p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
105c	<p>-Travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés situés dans la tranchée ou à proximité</p> <p><i>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</i></p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
105d	<p>Mise en place de protections mécaniques ou d'éléments mécaniques permettant le maintien des réseaux enterrés situés dans la zone de terrassement</p> <p><i>Prestation payée au mètre de réseau effectivement protégés ou maintenus.</i></p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
106	<p>Etablissement des plans d'exécution Ce prix rémunère au forfait, l'ensemble des documents d'exécution nécessaires aux travaux et conforme aux stipulations du CCTP et du Maître d'Œuvre.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'établissement du dossier d'implantation de référence comprenant notamment le calage géométrique du projet (points particuliers, profils en long, profils en travers, couches intermédiaires sur le profils en travers, etc.), en complément du dossier projet initial joint au présent marché . - Les ouvrages d'assainissement et murs de soutènement : plans de coffrage et de ferrailage, équipements, notes de calculs, procédés d'exécution, calage de fil d'eau, etc., - Les massifs de fondation (notes de calculs...), - Les ouvrages de génie civil <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
107	<p>Constat d'huissier Ce prix rémunère au forfait :</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	
108	<p>Dossiers de récolement 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, - les données XYZ (géo-référencées 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>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
200	PREPARATION DES EMPRISES	
201	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le descellement soigné du cadre, - 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>Les quantités prise en compte sont mesurées contradictoirement</p>	
201a	<p>- tampons, grilles et boîtes de branchement <i>Quel que soit le type</i> L'UNITÉ :</p>	
201b	<p>- bouche à clé L'UNITÉ :</p>	
201c	<p>- chambre télécom L'UNITÉ :</p>	
201d	<p>- coffret de branchement L'UNITÉ :</p>	
202	<p>Dépose avec soin et mise en stock Ces prix rémunèrent, la dépose avec soin 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>	
202a	<p>- panneaux <i>Quel soit le type</i> L'UNITÉ :</p>	
202b	<p>- jardinières <i>jardinières en bois</i> L'UNITÉ :</p>	
203	<p>Dépose de poteaux Ces prix rémunèrent, la dépose de poteaux et quel que soit le type.</p> <p>Ils comprennent 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>	
203a	<p>- poteau support en béton ou en bois L'UNITÉ :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
204	<p>Dépose de buses Ce prix rémunère, la dépose ou la démolition de canalisation pluvial en béton ou en PVC.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles en terrain de toute nature y compris revêtement enrobé, - la dépose ou la démolition des canalisations, - le chargement et l'évacuation des matériaux en décharge agréée ou suivant SOGED, - la purge, le remblaiement en GNT des fouilles et le compactage conformément aux prescriptions du CCTP, - l'obturation éventuelle de canalisation laissée en place et toutes sujétions. <p>Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
205	<p>Reprise d'accès Ce prix rémunère à l'unité, la reprise d'accès riverains.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements y compris évacuation des matériaux, - la fourniture et la mise en œuvre des matériaux type GNT pour réglage et quelle que soit l'épaisseur, - la fourniture et la mise en œuvre de revêtement en enrobé ou en béton armé et toutes sujétions comprises, - le calage et la finition avec soin du seuil, - et toutes sujétions comprises liées à cette prestation, <p>Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
206	<p>Reprise de seuil Ce prix rémunère à l'unité, la reprise du seuil d'accès riverains ou autres.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements éventuels y compris évacuation des matériaux, - la fourniture et la mise en œuvre des matériels et matériaux nécessaires pour la mise à la cote du seuil (coffrage, GNT, etc ...), - la fourniture et la mise en œuvre de béton ou éléments préfabriqués et toutes sujétions comprises, - le calage et la finition avec soin du seuil, - et toutes sujétions comprises liées à cette prestation, <p>Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
207	<p>Reprise des pieds de murs et de façades Ce prix rémunère au mètre linéaire, la reprise des pieds de façades et de murs afin de rétablir la jonction entre le revêtement du trottoir ou de la chaussée et la façade du mur existant y compris reprise éventuelle d'évacuation d'eaux pluviales en façade.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la protection du mur et tous autres éléments encastrés, - la reprise d'éventuelle de sorties d'eaux pluviales en façade du mur et toutes sujétions, - et toutes sujétions comprise liées à cette prestation. <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
208	<p>Reprise rampe béton (passage sous RD909) Ce prix rémunère au mètre carré, la reprise de la rampe béton du passage sous la RD909.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le découpage soigné du revêtement, - les démolition et décaissement y compris évacuation des matériaux, - la fourniture et la mise en œuvre de GNT pour réglage et quelle que soit l'épaisseur, - la fourniture et la mise en œuvre de revêtement en béton armé sur une épaisseur de 25cm finition balayée et toutes sujétions comprises, - et toutes sujétions comprises liées à cette prestation, <p>Les quantités prises en compte sont mesurées contradictoirement.</p> <p><i>épaisseur 25cm, finition balayée avec stries</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
209	<p>Déplacement de poteau incendie Ce prix rémunère, le déplacement de poteau incendie et quel que soit le type.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les demandes d'autorisation éventuelles, - le démontage soigné des éléments, - la démolition des fondations, - le chargement et l'évacuation des matériaux à la décharge, - le comblement des excavations avec des matériaux type GNT et compactage, - le déplacement et la mise en place de l'ensemble des éléments comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation du futur emplacement de l'ouvrage, - les terrassements nécessaires à la réalisation de la fondation, - la réalisation de la fondation et du socle éventuellement en béton et toutes sujétions, - la pose des éléments existants et notamment la fourniture éventuelle de nouveaux éléments et accessoires (tuyau, coudes, esse, etc...) aux caractéristiques identiques à l'existant et conformes aux prescriptions du Concessionnaire, - le calage, le réglage et le scellement de tous les éléments, - les raccordements, essais et reprises éventuelles de l'installation, - la remise en état des abords. <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
210	<p>Déplacement abri bus Ce prix rémunère, le déplacement avec soin d'abri bus.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles nécessaires pour dégagement des fondations et évacuation des déblais, - le démontage soigné des éléments, - la démolition avec soin des fondations et toutes sujétions d'étalement, - le chargement et l'évacuation des matériaux à la décharge, - le chargement et la mise en dépôt désigné par le Maître d'Œuvre pour réemploi et quelle que soit la distance, - le comblement des excavations avec des matériaux type GNT et compactage, - la reprise au dépôt, le chargement et la mise en place de l'ensemble de l'abri comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - l'implantation du futur emplacement de l'ouvrage, - les terrassements nécessaires à la réalisation de la fondation, - la réalisation de la fondation en béton armé et toutes sujétions, - la pose, le calage, le réglage et le scellement de l'ensemble, - la remise en état des abords. <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
211	<p>Abattage et dessouchage d'arbres Ce prix rémunère à l'unité, l'abattage et dessouchage d'arbres Ø>0,30, conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'éhoupage éventuel, des arbre à arracher, - l'arrachage des arbres réalisés à culée noire, - le débitage des troncs et grosses branches en éléments de 0,50 m de longueur, - le comblement des fouilles résultantes, - l'évacuation des résidus en décharge, - le nettoyage des abords après travaux, - toutes sujétions liées à la sécurité et à ce type de prestation. <p>Les produits sont évacués et stockés en un lieu de dépôt désigné dans le SOGED.</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
300	TERRASSEMENTS	
301	<p>Décaissement en terrain meuble y compris évacuation Ces prix rémunèrent au mètre cube, le décaissement avec soin en terrain meuble y compris évacuation des matériaux et conformément au C.C.T.P.</p> <p>Ils comprennent 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, - l'extraction et le chargement, - 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 rétro-réfléchissants, rubalise, cônes etc..., ainsi que de circulation alternée. - le transport des matériaux hors de l'emprise du chantier, quelle que soit la distance. <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux évacués et résulte de constats contradictoires.</p>	
301a	<p>- sous chaussée - épaisseurs 0,66m sous RD et 0,61m sous Ancienne Rte Nationale LE MÈTRE CUBE :</p>	
301b	<p>- sous trottoirs - épaisseur 0,30m LE MÈTRE CUBE :</p>	
302	<p>Plus-value pour décaissement en terrain rocheux y compris évacuation Ces prix rémunèrent au mètre cube, la plus-value pour le décaissement en terrain rocheux y compris évacuation des matériaux et conformément au C.C.T.P.</p> <p>Ils comprennent toutes les prestations du prix 301 notamment l'utilisation de brise roche hydraulique (BRH) et toutes sujétions.</p> <p>Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux évacués et résulte de constats contradictoires.</p>	
302a	<p>- sous chaussée - épaisseurs 0,31m sous RD et 0,26m sous Ancienne Rte Nationale LE MÈTRE CUBE :</p>	
302b	<p>- sous trottoirs - épaisseur 0,15m LE MÈTRE CUBE :</p>	
303	<p>Démolition de béton et de maçonnerie divers 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>	
304	<p>Découpage soigné de la chaussée 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. Sur toute la hauteur des enrobés</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>- l'enlèvement et l'évacuation des déchets en recyclage ou dépôt de l'entreprise suivant les conditions spécifiées par le C.C.T.P., et suivant les dispositions prévues dans le cadre de la démarche SOSED, définie suivant les spécifications du présent marché</p> <p>Les quantités prises en compte résultent des constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
305	<p>Rabotage épaisseurs entre 4 et 6cm Ce prix rémunère : Au mètre carré, le rabotage à la raboteuse des couches de chaussées traitées au liant bitumineux et l'évacuation des matériaux en décharge agréée. Il concerne les engravures transversales et longitudinales (ancrages de tapis), les reprofilages localisés et les démolitions de chaussée.</p> <p>Ce prix comprend notamment : - la définition précise, en accord avec le Maître d'œuvre, des zones à raboter, ainsi que leur implantation - l'amenée de l'atelier de rabotage et son transfert entre chaque zone à raboter, - les essais préalables, - le rabotage proprement dit sur toute l'épaisseur prédéfinie par passes successives, quelle que soit l'épaisseur de la chaussée et le nombre de passes de rabotage, - le chargement et l'évacuation des fraisats en décharge agréée, - la halavage de la zone par aspiration</p> <p>Les quantités prises en compte résultent de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p>	
306	<p>Purge en GNT 0/80 Ce prix rémunère au mètre cube, la réalisation de déblai de purge sous chaussée et leur remblaiement en G.N.T. conformément au C.C.T.P. Il comprend notamment: - 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. Ce prix s'applique, au mètre cube en place de matériaux à purger.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
307	<p>Remblaiement Ce prix rémunère au mètre cube, la réalisation de remblai avec les matériaux du site ou d'apport conformément au C.C.T.P. et approuvé par le Maître d'œuvre.</p> <p>Il comprend notamment: - les implantations conformément au projet, - la sélection des matériaux, - le réglage en couche de 0.30m maximum, - le compactage jusqu'à obtention de compacité égale à 95% de l'optimum Proctor modifié, - les essais de plaque du laboratoire - le transport depuis le lieu d'extraction. Ces prix s'appliquent au mètre cube de matériaux en place et résultent de constats contradictoires établis sur la base des profils en travers types</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
308	<p>Géotextile anti-contaminant Ces prix rémunèrent au mètre carré, la mise en œuvre de géotextiles anti contaminants structurants répondant aux exigences du C.C.T.P.</p> <p>Ils comprennent notamment: - la fourniture et la mise en œuvre du géotextile conformément aux prescriptions du C.C.T.P. - le recouvrement nécessaire - les coupes nécessaire - toutes sujétions de mise en œuvre manuelle, découpes, ajustage.</p> <p>Ces prix s'appliquent au mètre carré de surface couverte sans tenir compte des recouvrements.</p>	
308a	<p>- sous chaussée LE MÈTRE CARRÉ :</p>	
308b	<p>- sous trottoirs LE MÈTRE CARRÉ :</p>	
309	<p>Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5 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: - 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 - le rapport du laboratoire - toutes les reprises éventuelles.</p> <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>	
309a	<p>- couche de forme sous chaussée ép. 0.35m LE MÈTRE CUBE :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
310	<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 - 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>	
310a	<p>- couche de base sous chaussée RD ép. 0.10m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
310b	<p>- couche de base sous chaussée ép. 0.10m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
310c	<p>- couche de fondation sous trottoir ép. 0.25m</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p>	
311	<p>Réglage du fond forme</p> <p>Ce prix rémunère 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>	
312	<p>Fourniture et pose de fourreau TPC Ø75mm avec tuyau PEØ32</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre de fourreaux TPC avec tuyau PE y compris ouverture et remblaiement de tranchée.</p> <p>Ils comprennent les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fouille en terrain de toute nature y compris sous chaussée avec découpe de l'enrobé et évacuation des déblais, - l'utilisation de BRH si nécessaire, - le dressage des parois et du fond de fouille ainsi que les épaissements éventuels, - sable pour lit de pose et enrobage des fourreaux, câbles jusqu'à 20 cm au dessus de la génératrice supérieur, - pose de fourreaux y compris grillage avertisseur, - le remblaiement après pose des fourreaux, câbles avec de la GNT 0/31.5 par couche de 0.30 m soigneusement compactée et conforme au CCTP, - les mesures nécessaires à la protection et à la sécurité des ouvriers travaillant en fond de tranchée. <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire de fourreaux posés mesurés contradictoirement et à réaliser pendant les terrassements de voirie.</p> <p>- TPC Ø75mm bleu avec PE Ø32mm y compris grillage avertisseur de couleur bleue en matière plastique de 30 cm de largeur et de maille 40 x 40 mm, posé à 0.20 m au dessus du fourreau y compris toutes sujétions.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
313	<p>Essais à la plaque</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la réalisation d'essais de plaque sur fond forme.</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>1/50m²</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
400	GÉNIE CIVIL MURS	
401	<p>Etudes d'exécution Le prix rémunère, au forfait, les études d'exécution pour l'ensemble des ouvrages (murs de soutènement), conformément aux prescriptions du CCTP et aux textes en vigueur (article 32 et annexe D du fascicule 65 du CCTG).</p> <p>Ce prix comprend notamment: - tous les frais relatifs à l'établissement et aux modifications des notes de calculs et plans d'exécution ; - leur soumission au VISA du maître d'œuvre</p> <p>Le règlement s'effectuera pour 90% à l'avancement des études et le solde à l'obtention du VISA du maître d'œuvre pour l'ensemble des ouvrages.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
402	<p>Fondation béton armé 30x30 Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation d'une fondation en béton armé 30x30cm, conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment: - l'exécution de fouilles en terrain de toute natures y compris rocheux, - l'évacuation des produits excédentaires à la décharge, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de fondation dosé à 350kg/m³ et des armatures 2 filants en acier H.A., - toutes sujétions liées à cette prestation</p> <p>Fondation pour murets en agglos LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
403	<p>Drain perforé Ø160 y compris tuyau d'évacuation Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et mise en œuvre de drain en pied de mur de soutènement conformément aux prescriptions du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment: - la fourniture et la mise en œuvre de tous les éléments nécessaires à la réalisation de l'ouvrage: - drain routier perforé en PVC à fond plat , - chaussette en géotextile, - le réglage du fil d'eau au profil du drain, - fourniture et pose de tuyau en PVC au diamètre du drain et le raccordement à l'exutoire ou mise en place de gargouille en fonte en sortie de bordure, - réalisation d'une tranchée 30x30 (derrière mur) comprenant fouille, concassé 20/40 et géotextile enveloppant l'ouvrage, - toutes sujétions de précaution et de réalisation de l'ouvrage.</p> <p>La longueur prise en compte est mesuré suivant le linéaire réalisé.</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
404	<p>Mur de soutènement Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation de murs de soutènement maçonnés ou préfabriqués en BA, conformément aux études et C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment: - la fourniture, la mise en œuvre d'éléments préfabriqués ou d'agglos béton à bancher comprenant : . Le transport, le chargement et le déchargement des matériaux jusqu'au lieu des travaux, . La réalisation de fondation aux dimensions suivant étude d'exécution et toutes sujétions de fouilles, . La réalisation de chaînage en tête et de raidisseurs verticaux en extrémités et à interval régulier y compris ferrailage HA, béton de remplissage conforme aux études d'exécution et coffrage, . La fourniture et la mise en place de barbacanes diamètre et disposition selon études d'exécution, . La réalisation de l'étanchéité côté enterré du mur et toutes sujétions, . L'arase supérieur du mur, - le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre, éventuellement à la pompe, la vibration, - le raccordement des extrémités du mur aux ouvrages existants (mur, talus, ect...), - le nettoyage, la remise en état des abords et l'évacuation des matériaux selon SOSED.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p>	
405	<p>Muret en agglos béton creux Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation de muret en agglo béton creux.</p> <p>Il comprend notamment: - la fourniture et la mise en œuvre de bloc aggloméré béton y compris confection des joints et scellement, - la réalisation de pilier armé aux angles et extrémités et tous le 5,00m, - la réalisation de l'arase, - la remise en état des abords et l'évacuation des matériaux excédentaires.</p> <p>Muret hauteur comprise entre 0,20m et 1,00m LE MÈTRE CARRÉ :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
406	<p>Enduit intérieur hydrofuge</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'un enduit hydrofuge sur les faces intérieures des murs de soutènement et conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, la mise en œuvre et la réalisation: <ul style="list-style-type: none"> . d'un enduit hydrofuge sur les faces intérieures des murs - le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre, du matériel - toutes sujétions de transport, de réalisation et de remise en état des abords. <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
407	<p>Enduit à la chaux sur faces visibles</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'un enduit coloré à la chaux sur les faces visibles des murs de soutènement et conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, la mise en œuvre et la réalisation : <ul style="list-style-type: none"> . d'un enduit à la chaux suivant prescription CCTP - le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre, du matériel - la finition talochage fin - toutes sujétions de transport, de réalisation et de remise en état des abords. <p>La couleur de l'enduit à utiliser sera soumis au VISA du Maître d'œuvre.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
500	CHAUSSEE ET TROTTOIRS	
501	<p>Couche d'imprégnation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'imprégnation, conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le balayage, le dépoussiérage et l'arrosage éventuel du support, la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre de l'émulsion cationique de bitume. - Liant hydrocarboné à raison de 1kg au mètre carré - Sablage : le gravillonnage éventuel en 4/6 d'une couche d'assise préalablement imprégnée, à raison de 7 litre au mètre carré. <p>Ce prix s'applique au mètre carré de surface d'imprégnation réalisée mesuré contradictoirement.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
502	<p>Couche d'accrochage</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une couche d'accrochage dosée à 450g/m2.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 œuvre de l'émulsion cationique de bitume. <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 MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
503	<p>BBSG 0/10 sous chaussée épaisseur 6cm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fabrication et la mise en œuvre de béton bitumineux semi grenu (BBSG) 0/10 (NF EN 13108-1) de classe 3, réalisées conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'élaboration de la formule de l'enrobé, - l'implantation précise des profils en travers, - la fourniture des sables et granulats selon les spécifications du CCTP, - la fourniture du liant selon les spécifications du CCTP, - la fabrication de l'enrobé, - le chargement, le transport et le déchargement de l'enrobé au lieu d'utilisation, - 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 œuvre de l'enrobé au finisseur, et finitions à la main si besoin - les essais prévus au CCTP, - l'évacuation des produits excédentaires au dépôt de l'entreprise ou en recyclage, suivant les dispositions prévues dans le cadre de la démarche SOSED, définie suivant les spécifications du présent marché. - 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, <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> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
504	<p>BB 0/6 sous trottoir épaisseur 4cm</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fabrication et la mise en œuvre de béton bitumineux (BB) 0/6 (NF EN 13108-1) de classe 3 réalisée conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'élaboration de la formule de l'enrobé, - l'implantation précise des profils en travers, - la fourniture des sables et granulats selon les spécifications du CCTP, - la fourniture du liant selon les spécifications du CCTP, - la fabrication de l'enrobé, - le chargement, le transport et le déchargement de l'enrobé au lieu d'utilisation, - 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 œuvre de l'enrobé au finisseur, et finitions à la main si besoin - les essais prévus au CCTP, - l'évacuation des produits excédentaires au dépôt de l'entreprise ou en recyclage, suivant les dispositions prévues dans le cadre de la démarche SOSED, définie suivant les spécifications du présent marché. - 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, <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> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
505	<p>Grave bitume 0/14 classe 3 (GB3)</p> <p>Ces prix rémunèrent à la tonne, la fabrication et la mise en œuvre de grave bitume 0/14 de classe 3 (GB3) (NF EN 13108-1), réalisées conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'élaboration de la formule de l'enrobé, - l'implantation précise des profils en travers, - la fourniture des sables et granulats selon les spécifications du CCTP, - la fourniture du liant selon les spécifications du CCTP, - la fabrication de l'enrobé, - le chargement, le transport et le déchargement de l'enrobé au lieu d'utilisation, - 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 œuvre de l'enrobé au finisseur, et finitions à la main si besoin - les essais prévus au CCTP, - l'évacuation des produits excédentaires au dépôt de l'entreprise ou en recyclage, suivant les dispositions prévues dans le cadre de la démarche SOSED, définie suivant les spécifications du présent marché. - 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, <p>La masse des matériaux à prendre en compte, résulte de la totalité des doubles bons de pesée remis au représentant du Maître d'Œuvre.</p>	
505a	<p>- sous giratoire et bretelles épaisseur 16cm (2x8)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	
505b	<p>- sous Ancienne Rte Nationale épaisseur 10cm</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	
506	<p>Grave bitume pour reprofilage</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fabrication et la mise en œuvre de grave bitume 0/14 de classe 3 (GB3) (NF EN 13108-1), réalisées conformément aux spécifications du C.C.T.P.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'élaboration de la formule de l'enrobé, - l'implantation précise des profils en travers, - la fabrication de l'enrobé, - le chargement, le transport et le déchargement de l'enrobé au lieu d'utilisation, - 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 œuvre de l'enrobé au finisseur, et finitions à la main si besoin - les essais prévus au CCTP, - l'évacuation des produits excédentaires au dépôt de l'entreprise ou en recyclage, suivant les dispositions prévues dans le cadre de la démarche SOSED, définie suivant les spécifications du présent marché. - 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, <p>La masse des matériaux à prendre en compte, résulte de la totalité des doubles bons de pesée remis au représentant du Maître d'Œuvre.</p> <p>épaisseurs comprises entre 4 et 6cm</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
600	REVETEMENT BETON DESACTIVE	
601	<p>Béton désactivé</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de béton désactivé dosé à 350kg/m3 avec réalisation des joints et conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les mesures de protection des ouvrages existants, le nettoyage après travaux. - la protection des zones traitées pendant la période de durcissement - l'étude de formulation et la réalisation d'échantillon jusqu'à accord du maître d'œuvre - la réalisation d'un revêtement dont l'adhérence est conforme - le traitement de la surface avec le produit désactivant - la mise en place d'un dispositif de captage et de pompage des produits de la désactivation (laitance désactivant) - l'évacuation et la mise en décharge agréée des produits collectés 	
601a	<p>- sous trottoir ép. 12cm <i>teinte générale ocre</i></p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
601b	<p>- sous îlot ép. 12cm <i>teinte générale gris moucheté</i></p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
602	<p>Béton désactivé armé</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de béton désactivé dosé à 350kg/m3 avec réalisation des joints et conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les mesures de protection des ouvrages existants, le nettoyage après travaux. - la protection des zones traitées pendant la période de durcissement - l'étude de formulation et la réalisation d'échantillon jusqu'à accord du maître d'œuvre - la réalisation d'un revêtement dont l'adhérence est conforme - le traitement de la surface avec le produit désactivant - la mise en place d'un dispositif de captage et de pompage des produits de la désactivation (laitance désactivant) - l'évacuation et la mise en décharge agréée des produits collectés 	
602a	<p>- sous surlargeur îlot central giratoire ép. 25cm <i>Béton désactivé concassé lavé 6/14 marbre rose Valmy + teinte rouge</i></p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
700	BORDURES ET CANIVEAUX	
701	<p>Fourniture et pose de bordures béton aspect granité</p> <p>Ces prix rémunèrent, la fourniture, la mise en œuvre, la pose et le réglage de bordures en béton aspect granité et conformément au CCTP.</p> <p>L'Entreprise devra présenter un échantillon au Maître d'Œuvre pour validation.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles y compris éventuellement dans la chaussée, - la réalisation de fondation en béton dosé à 350kg/m3, - la fourniture et la mise en place des éléments adaptés à la courbure à réaliser, - le béton de calage dosé à 350kg/m3 et la confection des joints, - 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, - les arrondis (monobloc) droite et gauche, - les bavettes avaloirs devant les regards. <p>Ils s'appliquent au mètre linéaire sans plus value pour parties réalisées en courbe, déductions faites des éléments de regards.</p>	
701a	<p>- Bordures type T2</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
702	<p>Fourniture et pose de bordures et caniveaux béton</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la fourniture, la mise en œuvre, la pose et le réglage de bordures et caniveaux préfabriqués normalisés en béton conformément au CCTP.</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, - 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, - l'épaulement en terre végétale des bordures le long de l'accotement en espace vert, le réglage et la mise en forme <p>Il s'applique au mètre linéaire sans plus value pour parties réalisées en courbe, déductions faites des éléments de regards.</p>	
702a	<p>- Bordure A2</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
702b	<p>- Bordure I2</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
702c	<p>- Bordure P1</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
702d	<p>- Caniveau CS1</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
702e	<p>- Caniveau CC1</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
703	<p>Fourniture et pose de bordure type "Quai bus"</p> <p>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.</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>- hauteur vue finie 0,17cm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
800	ASSAINISSEMENT PLUVIAL	
801	<p>Ouverture et remblaiement de tranchée en terrain meuble</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la réalisation de tranchée en terrain meuble et quelle que soit la profondeur pour pose de collecteur pluvial.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de fouille aux dimensions nécessaires pour la pose des tuyaux, - 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 et enrobage canalisation, - le remblaiement des tranchées en GNT 0/31,5 après pose du tuyau, - 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>- l'évacuation à la décharge des déblais selon le SOSED.</p> <p>La largeur théorique de la tranchée sera fonction du diamètre nominal (Ø) du collecteur.</p> <p>La longueur à prendre en compte sera mesurée suivant l'axe du collecteur projeté et déduction des regards.</p> <p>La protection de la fouille par mise en place de barrières infranchissables d'une hauteur mini. de 1,20 m.</p> <p>Ils comprennent également les essais au pénétromètre et toutes sujétions (1 essais/10ml de tranchée)</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire de tranchées réalisées mesuré contradictoirement.</p> <p>Profondeur ≤ 1,50m</p>	
801a	<p>- pour collecteur Ø300 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
801b	<p>- pour collecteur Ø400 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
801c	<p>- pour collecteur Ø500 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
801d	<p>- pour collecteur Ø600 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
802	<p>Plus-value pour tranchée en terrain rocheux</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la plus-value pour réalisation de tranchée en terrain rocheux et quelle que soit la profondeur pour pose de collecteur pluvial.</p> <p>Ils comprennent toutes les prestation du prix 801 notamment l'utilisation de BRH.</p> <p>La largeur théorique de la tranchée sera fonction du diamètre nominal (Ø) du collecteur.</p> <p>La longueur à prendre en compte sera mesurée suivant l'axe du collecteur projeté et déduction des regards.</p> <p>La protection de la fouille par mise en place de barrières infranchissables d'une hauteur mini. de 1,20 m.</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire de tranchées réalisés mesuré contradictoirement.</p> <p>Profondeur ≤ 1,50m</p>	
802a	<p>- pour collecteur Ø400 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
803	<p>Fourniture et pose de collecteur pluvial en BA</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la fourniture et la pose de collecteur Eaux Pluviales en béton armé centrifugé type 135 BA.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude de calage du fil d'eau de l'écoulement, tenant compte des raccordements aux cotes d'extrémités, - la fourniture et la pose des collecteurs suivant pente, - 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 récolement - les essais de canalisation - la remise en état des ouvrages longés, - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés, <p>La longueur à prendre en compte sera mesurée suivant l'axe du collecteur projeté et déduction des regards.</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre linéaire de canalisations réalisées mesuré contradictoirement.</p>	
803a	<p>- Ø400 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
803b	<p>- Ø500 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
803c	<p>- Ø600 mm</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
804	<p>Fourniture et pose de tuyau en PP SN16 annelé/lisse pour réseau pluvial Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de tuyau polypropylène SN16 annelé extérieur et lisse intérieur pour réseau pluvial.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude de calage du fil d'eau de l'écoulement, tenant compte des raccordements aux cotes d'extrémités, - la fourniture et la pose des tuyaux suivant pente, - 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, - toutes sujétions de mise en œuvre de faible longueur. - les mesures nécessaires pour assurer la circulation ainsi que les accès aux propriétés riveraines, - l'évacuation à la décharge des déblais selon le SOSED. <p>la longueur prise en compte est mesuré suivant le linéaire réalisé.</p>	
804a	<p>- Ø300 mm - Ø intérieur LE MÈTRE LINÉAIRE :</p>	
805	<p>Fourniture et pose de fonte voirie y compris regard Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de fonte voirie y compris réalisation du regard ou bouche d'égout.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <p>° Réalisation du regard ou bouche d'égout :</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 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, - la fourniture et la mise en place d'échelons tous les 30cm, - 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. <p>Dimensions minimales des regards : 800x800mm ou Ø1000mm</p> <p>° Fonte voirie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre de tous les éléments matériels et matériaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ouvrage, - la pose à la cote théorique des éléments, suivant la pente de la chaussée ou du trottoir. - le scellement du cadre au mortier hydrofuge et la mise en état des abords. - la mise en place et la fixation de l'ensemble des éléments, - et toutes sujétions comprises 	
805a	<p>- Avaloir 1/2 grille 750x640mm 250kN - avaloir profil T, grille avec barreau sélecteur relevé, ouverture articulée à double ventaux L'UNITÉ :</p>	
805b	<p>- tampon articulé Ø610mm 400kN - tampon articulé Ø610mm, hauteur cadre 100mm, pour chaussée lourde, ouverture à 180°, blocage à 90° avec système de manœuvre y compris jonc élastomère L'UNITÉ :</p>	
806	<p>Mur de tête Ces prix rémunèrent à l'unité, la construction de mur de tête pour buse en béton coffré vibré brut de décoffrage.</p> <p>Ils comprennent notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles en terrain de toute nature et évacuation des déblais, - la fourniture et la mise en œuvre de béton et toutes sujétions, - la réalisation de coffrages, décoffrages, - ou la fourniture et la mise en œuvre d'agglô à bancher, - les adaptations au buse ou ouvrage cadre et au terrain naturel. <p>L'ouvrage à construire présentera des parois d'au moins 20 cm d'épaisseur et un aspect de béton lissé.</p>	
806a	<p>- Ø400 mm L'UNITÉ :</p>	
806b	<p>- Ø500 mm L'UNITÉ :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
807	<p>Béton pour façonnage sortie buse Ø300 Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre ou la réalisation de béton dosé à 300kg/m³ pour le façonnage de dalle d'accompagnement d'écoulement en sortie de buse.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles en terrain de toutes natures, y compris évacuation des matériaux excédentaires, - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages, - la mise en œuvre de béton sur 15cm d'épaisseur minimum et 30cm autour de la canalisation, - le modelage du fond en fil d'eau et au profil de la canalisation jusqu'au raccord sur ouvrage existant, - 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>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
808	<p>Remplacement plaque béton par avaloir 1/2 grille 750x640 Ce prix rémunère à l'unité, le remplacement d'avaloir 1/2 grille par un avaloir 1/2 grille 750x640 comprenant toutes sujétions de raccordement et d'adaptation.</p> <p>- <i>avaloir 1/2 grille 750x640 mm 250kN comprenant cadre, jonc, etc...</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
809	<p>Raccordement sur existant Ce prix rémunère, la réalisation de raccordement au réseau existant qu'il que soit en évacuation ou en admission.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles en terrain de toutes natures nécessaires autour de l'ouvrage existant, y compris évacuation des matériaux, - le percement avec soin de l'ouvrage existant et évacuation des matériaux, - la mise en place, le calage et le scellement de l'élément à raccorder et toutes sujétions, - le modelage du fond de la cunette au profil des canalisations, - le remblaiement en matériaux agréés des excavations et compactage suivant prescriptions du CCTP, - 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>- <i>buse ou regard existant</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
900	SIGNALISATION	
901	<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 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 	
901a	<p>- Bande blanche continue ou discontinue largeur 2u (0,10m)</p> <p>- axes et rives de voie, parking, pourtour îlots</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
901b	<p>- Zigzag jaune avec inscription BUS largeur 2u (0,10m)</p> <p>- Arrêt bus sur chaussée</p> <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
902	<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 <p>LE MÈTRE LINÉAIRE :</p> <p>.....</p>	
903	<p>Bande de guidage à 3 rainures</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 	
903a	<p>- longueur 2,00m perpendiculaire à la bande podotactile</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
904	<p>Enduit à froid blanc</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. Enduit à froid sans solvant nocif de type 2 H P5 (1 000 000 passages de roue minimum) 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 	
904a	<p>- bande Stop</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
904b	<p>- passage piéton</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
904c	<p>- flèche au sol sur chaussée (rabattement, direction)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
905	<p>Signalisation verticale de police normalisée par panneau classe II gamme normale</p> <p>Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de panneaux de signalisation règlementaire et approuvé par le concessionnaire.</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, la pose, le calage et la fixation sur mât des panneaux Classe II haute densité avec dos teinté et tous les accessoires de fixation, <p><i>Caractéristiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>panneau en aluminium à bords tombés rebordés avec dos teinté couleur "champagne"</i> 	
905a	<p>- panneau AB25 GN (carrefour sens giratoire)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
905b	<p>- panneau AB3a GN (cédez-le-passage)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
905c	<p>- panneau AB4 GN (Stop)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
905d	<p>- panneau B21 (_1 ou a1) GN (contournements obligatoires)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
905e	<p>- panneau J5 GN (tête îlot contournement par la droite)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
905f	<p>- panneau C20a GN (position passage piéton)</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
906	<p>Fourniture et pose de panneau directionnel D21b</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de panneau directionnel type D21 conforme aux normes et approuvé par le concessionnaire.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation des maquettes de chaque panneau à faire valider par le Concessionnaire avant tous travaux, - la fourniture et pose des panneaux Classe II haute densité et tous les accessoires de fixations <p><i>Caractéristiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>panneau en aluminium à bords tombés rebordés avec dos teinté couleur "champagne"</i> - <i>inscription à définir</i> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
907	<p>Fourniture et pose de mâts</p> <p>Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de mât pour panneaux de signalisation ci-dessous.</p> <p>Ils comprennent 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) et toutes sujétions de dimensionnement, - la mise en place du mât et toutes sujétions, - la remise en état des lieux 	
907a	<p>- pour panneau de signalisation de police</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Caractéristiques mât : aluminium cannelé thermolaqué section cylindrique Ø60mm</i> - <i>Teinte RAL 3004 (rouge lie de vin) à confirmer</i> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
907b	<p>- pour panneau directionnel (pour prix 906)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Caractéristiques mât : aluminium cylindrique cannelé Ø selon nombre de panneaux à fixer notamment bi-section</i> - <i>Teinte couleur "Champagne"</i> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
1000	MOBILIERS	
1001	<p>Fourniture et pose de potelets tête à gorges Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de potelet fixe suivant hauteurs ci dessous, tube en acier cylindrique Ø76mm fermé par une tête en fonte avec de 2 qorques.</p> <p>Le modèle de potelet, annexé au CCTP, sera présenté au Maître d'œuvre pour validation avant travaux. Protection anticorrosion par poly zingage à chaud et thermo laquage poudre teinte RAL 3004 (rouge lie de vin) à confirmer</p> <p>Ils comprennent notamment: - 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>	
1001a	<p>- Fixe hauteur hors sol 1,10m Ø76mm L'UNITÉ :</p>	
1001b	<p>- Fixe hauteur hors sol 1.20m (PMR) Ø76mm avec rehausse couleur contrastée sur 10cm (couleur blanche) L'UNITÉ :</p>	
1002	<p>Fourniture et pose de barrières métalliques Ces prix rémunèrent à l'unité, la fourniture et la pose de barrière selon caractéristiques ci-dessous.</p> <p>Les modèles de barrière annexés au CCTP seront présentés au Maître d'œuvre pour validation avant travaux. - Hauteur hors sol 1000mm - Protection anti corrosion par zingage et thermo laquage poudre teinte RAL 3004 (rouge lie de vin) à confirmer</p> <p>Ils comprennent notamment : - la fourniture des arceaux et tous les accessoires de fixations - 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 l'arceau et toutes sujétions, - la remise en état des lieux - toutes sujétions comprises</p>	
1002a	<p>- simple croisillon avec 2 potelets longueur 1,00m <i>barrière de type croisillon entre 2 potelets diamètre 90mm (similaire potelet voirie), constituée d'un cadre en carré plein de 20x20 avec main courante moulurée et soudé aux potelets</i> L'UNITÉ :</p>	
1002b	<p>- avec plaque personnalisée longueur 1,0m <i>barrière constituée de 2 potelets diamètre 90mm (similaire potelets voirie) et d'une plaque en acier ép. 6mm personnalisée (blason du Château à confirmer) par découpe laser</i> L'UNITÉ :</p>	
1002c	<p>- avec bac à fleurs longueur 1,50m <i>barrière constituée de 2 potelets diamètre 90mm (similaire potelets voirie) et d'un cadre en carré plein de 20x20 avec main courante moulurée et soudé aux potelets et équipée d'un bac de plantation.</i> L'UNITÉ :</p>	
1003	<p>Fourniture et pose de bancs Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de banc composé de : - 2 flasques en acier traité par métallisation à chaud et thermo laquage poudre et de lames (18) de bois composite y compris capuchon aux extrémités teinte havane traitées sans chlore, type Ecoteck. Visserie inox. - l'ensemble doit avoir les dimensions suivant : longueur 1,40m, hauteur d'assise env, 0,41m, hauteur dossier env, 0,75m et permettre une assise confortable avec dossier - teinte RAL 3004 (rouge lie de vin) à confirmer</p> <p>Le modèle de banc annexé au CCTP, sera présenté au Maître d'œuvre pour validation avant travaux.</p> <p>Ils comprennent notamment: - la fourniture des bancs et tous les accessoires de fixations - 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 du banc et toutes sujétions, - la remise en état des lieux - toutes sujétions comprises</p> <p>- longueur 1,40m</p> <p>L'UNITÉ :</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
1004	<p>Fourniture et pose de corbeille de propreté (65 litres)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de corbeille de propreté de forme cylindro-conique d'une contenance de 65 litres type et aux caractéristiques suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corps cylindro-conique en acier formé par l'assemblage de lattes et reposant sur pied cylindrique - Couverture avec fermeture par clé triangulaire, bac intérieur amovible en acier galvanisé - Structure acier traitée anti corrosion par métallisation à chaud et thermo laquage poudre teinte RAL 3004 (rouge lie de vin) à confirmer - Visserie inox - Habillage en lattes de bois composite type Ecoteck y compris capuchon en extrémités, épaisseur 25mm, lasuré en émulsion aqueuse sans solvants, teinte havane - Dimension Hauteur 76 cm - contenance 65 litres <p>Le modèle de corbeille, annexé au CCTP, sera présenté au Maître d'œuvre pour validation avant travaux. Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture des corbeilles et tous les accessoires de fixations - 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>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
1100	ESPACES VERTS	
1101	<p>Préparation de surface y compris amendement de sol Ce prix rémunère au mètre carré, la préparation et amendement du sol avant travaux de plantation.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'arrachage des taillis, haies, broussailles, - le nettoyage du sol, enlèvement des débris , gravois et pierres, - le labour, le décompactage et l'amendement du sol selon prescriptions du CCTP et toutes sujétions, - le réglage du sol au niveau et suivant les formes voulu, - toutes sujétions comprises. <p>Les surfaces prises en compte, sont mesurées en projection horizontale et résultent de constats contradictoires établis avant et après exécution.</p> <p>LE MÈTRE CARRÉ :</p> <p>.....</p>	
1102	<p>Fourniture et mise en œuvre de terre végétale Ce prix rémunère la préparation avant la mise en œuvre avec évacuation des déblais impropres, la fourniture, la mise en œuvre et le réglage de la terre végétale y compris l'engrais organique Le site d'approvisionnement de la terre végétale est laissé à la discrétion de l'entrepreneur. Toutefois, la terre végétale fournie devra présenter les caractéristiques physiques et chimiques requises dans le CCTP.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
1103	<p>Concassé de carrière 60/80 épaisseur 15cm environ Ce prix rémunère au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de concassé 60/80 issu de carrière</p> <p>Concassé type pouzzolane ou autres minéraux en adéquation avec le site La fiche produit devra être soumise au MO pour validation</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation éventuelle du sol, - la fourniture et la mise en œuvre de membrane anti-racine et toutes sujétions, - le chargement, le transport et le déchargement des matériaux, - le réglage des matériaux sur 15cm d'épaisseur et permettant notamment de recouvrir la membrane anti-racine, - le nettoyage, l'évacuation des excédents et la remise en état des abords, - toutes sujétions comprises notamment mise en œuvre après plantation. <p>Ce prix s'applique, au mètre cube de matériaux en place et résulte de constats contradictoires.</p> <p>LE MÈTRE CUBE :</p> <p>.....</p>	
1104	<p>Fosse de plantation Ce prix rémunère à l'unité, la réalisation de fosse de plantation et la substitution du sol existant par la terre végétale conformément au CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la signalisation de la fouille, - l'ouverture de la fouille (dim 1,20X 1,20m; hauteur 1,00m) et l'évacuation des déblais, - l'utilisation éventuelle de BRH, - le décompactage du fond de fosse, - la fourniture, la mise en œuvre et le réglage de terre végétale en comblement de la fosse jusqu'au niveau du terrain naturel après mise en place du sujet, <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
1105	<p>Plantation d'arbres tiges</p> <p>Ces prix rémunèrent à l'unité la fourniture et la plantation des végétaux y compris tuteurage conformément au CCTP.</p> <p>Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture (avec racines nues ou conteneur ou motte suivant saison) et la plantation des végétaux de la tailles et forces demandées, - l'étiquetage par sujet ou par lot, indiquant l'espèce et éventuellement la variété, ainsi que la pépinière de provenance, - le transport en véhicule fermé ou bâché jusqu'au chantier et mise en jauge éventuelle, - la reprise et répartition des végétaux, - la réalisation de la fosse de plantation aux dimensions nécessaires à la motte et conformément aux prescriptions du CCTP, - la fourniture et apport d'engrais organique ou chimique, - la préparation de la motte, taille des parties aériennes, - la mise en place du sujet, - la fourniture et mise en œuvre des tuteurs (4 tuteurs), - la fixation du sujet au dispositif de tuteurage conformément au CCTP - le comblement du trou avec de la terre végétale, - le tassement et plombage hydraulique, - la confection d'une cuvette d'arrosage, - le griffage et nivellement soigné du sol - l'entretien jusqu'à la réception (arrosages, fertilisation, surveillance des paillages et tuteurs, traitements phytosanitaires, désherbages, taille si nécessaire) - et toutes sujétions. 	
1105a	<p>- Celtis Australis (Micocoulier) 20/25, ht. 4,00 à 4,50m <i>- en motte ou en conteneur 240l, tige force 20/25, hauteur sous couronne 2,50m, diamètre houppier 1,50m minimum</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1105b	<p>- Tilia argentea (tilleul argenté) 18/20, ht. 4,00 à 4,50m <i>- en motte ou en conteneur 240l, tige force 18/20, hauteur sous couronne 2,20m, diamètre houppier 1,20m minimum</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1106	<p>Plantation d'arbustes en conteneur 10 litres</p> <p>Ces prix rémunèrent, la fourniture et la plantation d'arbustes en conteneur de 10 litres et conformément au CCTP.</p> <p>Comprenant : fourniture des végétaux sains et non blessés dans les conditionnements, tailles et forces demandées ; étiquetage par sujet ou par lot, indiquant l'espèce et éventuellement la variété, ainsi que la pépinière de provenance ; transport en véhicule fermé ou bâché jusqu'au chantier et mise en jauge éventuelle ; reprise et répartition des végétaux ; ouverture du trou de plantation aux dimensions nécessaires à la motte ou au système racinaire ; fourniture et apport d'engrais organique ou chimique ; dégagement du plant de son conteneur ou habillage des racines, taille des parties aériennes ; mise en place du sujet ; comblement du trou avec de la terre végétale, tassement et plombage hydraulique ; confection d'une cuvette d'arrosage, griffage et nivellement soigné du sol ; entretien jusqu'à la réception (arrosages, fertilisation, surveillance des paillages, traitements phytosanitaires, désherbages, taille si nécessaire) ; garantie de reprise.</p> <p>Ils comprennent également toutes sujétions pour les plantations dans les zones recouvertes (minéral ou matériaux naturels)</p> <p>Le choix des pépinières de provenance des végétaux est laissé à l'entrepreneur. Il est cependant recommandé que celles-ci soient dans des conditions de climat et de sol les plus proches possibles de celles du chantier : ce choix devra recevoir l'agrément du maître d'œuvre.</p> <p>Les végétaux devront répondre aux normes AFNOR en vigueur.</p>	
1106a	<p>- Acca sellowiana Feijoa tige ht. 1.50m mini (goyavier du brésil) <i>en conteneur 10 litres, tige force 16/18, hauteur sous couronne 0,80m, diamètre houppier 1,00m minimum</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1106b	<p>- Punica granatum legrelliae tige ht. 1.50m mini (grenadier à fleur) <i>en conteneur 10 litres, tige force 16/18, hauteur sous couronne 0,80m, diamètre houppier 1,00m minimum</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1106c	<p>- Callistemon Citrinus ht. 1.00m mini (rince-bouteille rouge) <i>en conteneur 10 litres, hauteur 1,00m minimum</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1106d	<p>- Cordyline Renegade ht. 1.00m mini <i>en conteneur 10 litres, hauteur 1,00m minimum</i></p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
1107	<p>Plantation de graminées et de couvre-sol en conteneur 3 litres</p> <p>Ces prix rémunèrent la fourniture et la plantation de plantes type graminée et couvre sol conformément au CCTP.</p> <p>Comprenant : fourniture des végétaux sains et non blessés dans les conditionnements, tailles et forces demandées ; étiquetage par sujet ou par lot, indiquant l'espèce et éventuellement la variété, ainsi que la pépinière de provenance ; transport en véhicule fermé ou bâché jusqu'au chantier et mise en jauge éventuelle ; reprise et répartition des végétaux ; ouverture du trou de plantation aux dimensions nécessaires à la motte ou au système racinaire ; fourniture et apport d'engrais organique ou chimique ; dégagement du plant de son conteneur ou habillage des racines, taille des parties aériennes ; mise en place du sujet ; comblement du trou avec de la terre végétale, tassement et plombage hydraulique ; confection d'une cuvette d'arrosage, griffage et nivellement soigné du sol ; entretien jusqu'à la réception (arrosages, fertilisation, surveillance des paillages, traitements phytosanitaires, désherbages, taille si nécessaire) : garantie de reprise.</p> <p>Ils comprennent également toutes sujétions pour les plantations dans les zones recouvertes (minéral ou matériaux naturel)</p> <p>Le choix des pépinières de provenance des végétaux est laissé à l'entrepreneur. Il est cependant recommandé que celles-ci soient dans des conditions de climat et de sol les plus proches possibles de celles du chantier : ce choix devra recevoir l'agrément du maître d'œuvre.</p> <p>Les végétaux devront répondre aux normes AFNOR en vigueur.</p>	
1107a	<p>- Aristolochia macrophylla ht. 40/45cm en conteneur 3 litres, hauteur 35/40cm minimum</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1107b	<p>- Agapanthus Africanus (Agapanthe d'Afrique) ht. 60/65cm en conteneur 3 litres, hauteur 60/65cm minimum</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1107c	<p>- Stipa Tenuifolia (Cheveux d'Ange) ht. 50/55cm en conteneur 3 litres, hauteur 50/55cm minimum</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1107d	<p>- Imperata Cylindrica Red Baron (Herbe sanglante) ht. 40/45cm en conteneur 3 litres, hauteur 40/45cm minimum</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1107e	<p>- Pennisetum setaceum 'Rubrum' ht. 60/65cm en conteneur 3 litres, hauteur 60/65cm minimum</p> <p>L'UNITÉ :</p> <p>.....</p>	
1108	<p>Garantie et entretien pendant un an</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, l'entretien, l'arrosage et la garantie de reprise des plantations pendant un an après la réception des travaux et conformément au CCTP.</p> <p>Il comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le constat de la situation des végétaux morts en présence du Maître d'Œuvre à la fin du mois d'octobre précédent l'année de réception des travaux. - l'arrosage des plantations conformément au CCTP, - le remplacement de tous ces végétaux dans les conditions initiales de plantation. - l'entretien des arbres, - l'entretien des surfaces enherbées, - toutes sujétions de réalisation comprises. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p>	

Dressé par l'Entrepreneur

à : le :