

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX
passé selon une Procédure Adaptée Ouverte

Conformément aux articles 27 et 34 du Décret Marchés Publics

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

Réalisation de Travaux

Urbanisation R.D. 36 E – Rue du Président Wilson

Tranche 2

POUVOIR ADJUDICATEUR/ MAITRE D'OUVRAGE :

COMMUNE DE CAZERES

Mairie

Place de l'Hôtel de Ville

31 220 CAZERES SUR GARONNE

☎ : 05.61.98.46.00 📠 : 05.61.98.46.12

✉ : contact@mairie-cazeres.fr

Personne Responsable du Marché :

Monsieur Michel OLIVA, en qualité de Maire de la Commune

MAITRE D'OEUVRE :

ATEMO

« Le Cédis » - 56, Rue Berlioz

64 000 PAU

☎ : 05.59.84.44.73

✉ : atemo.accueil@gmail.com

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)						
100 - INSTALLATIONS DE CHANTIER ET SIGNALISATION								
<p>101</p>	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, les installations de chantier.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la construction et l'entretien, le cas échéant, des pistes et accès de chantier circulables quelles que soient les conditions météorologiques et permettant l'accès aux zones de travaux ou au contournement des ouvrages d'art, ainsi que leur démolition et remise en état des lieux en fin de chantier ✓ toutes les déviations provisoires nécessaires pour l'exécution du chantier en toute sécurité ✓ les aménagements des terrains et leurs accès mis à la disposition de l'Entrepreneur par le Maître d'Ouvrage, les frais éventuels de location de terrain provisoires existants ✓ les dispositions de tous ordres, en vue d'assurer l'hygiène et la sécurité du chantier, la protection de l'environnement, conformément aux règlements en vigueur, ainsi qu'au PPSPS ✓ l'installation propre au personnel, matériel de l'entreprise et amenée matériel ✓ les frais de branchement, d'aménagement des réseaux divers ✓ les frais de gardiennage et de clôture ✓ la fourniture et mise en place de deux panneaux de chantier 3.00 ml x 2.00 ml, précisant l'opération, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, les entreprises et montant des opérations et subventions <div data-bbox="662 1227 1013 1675" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">REFECTION ET EXTENSION DU PARKING DE LA GARE</p> <p style="text-align: center;"><small>Ordre de service : 28 novembre 2011 - Date de début de chantier : 6 Décembre 2011</small></p> <p style="text-align: center;">COÛT TOTAL DES TRAVAUX HORS TAXES : 365 620,65 €</p> <p>FINANCEMENT</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>CONSEIL REGIONAL MIDI-PYRENEES</td> <td style="text-align: right;">237 653,00 € (65 %)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>COMMUNAUTÉ DE COMMUNES GARONNE-LOUGE (Capens - Longages - Nèze)</td> <td style="text-align: right;">127 967,65 € (35 %)</td> </tr> </table> <p>Maîtrise d'Œuvre ATEMO 27, route de Serbas 64320 Lhoas Tel. 05 59 84 44 73 - Fax 05 59 02 42 47 Mail : atemo@atenoba.fr</p> <p>Entreprise V.R.D. JEAN LEFEBVRE MIDI-PYRENEES Service Travaux de Nœud 5, place du Gaillard du Port 31430 Nèze Tel. 05 61 87 55 11 - Fax : 05 61 87 04 46</p> <p>Entreprise Réseaux Secs SUD-OUEST RESEAUX 7, chemin de l'Industrie 31360 GAROSCHÈNE Tel. 05 61 97 77 15 - Fax : 05 61 97 77 19</p> <p style="text-align: center;">Chantier interdit au public</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ✓ les relevés topographiques complémentaires éventuels ✓ l'implantation de l'axe et de tous les points caractérisant le projet d'aménagement ✓ l'enlèvement des installations, le repli du matériel, la remise en état des lieux et l'évacuation des matériaux excédentaires ✓ la fourniture, l'installation et l'enlèvement après travaux d'un local de réunion de 12m2, équipé de tables et chaises en nombre suffisant ✓ la remise en état des lieux, la maintenance, les réparations des dégradations sur voies publiques ou privées utilisées comme itinéraires d'accès lors des travaux ✓ le nettoyage général du chantier en fin de marché 		CONSEIL REGIONAL MIDI-PYRENEES	237 653,00 € (65 %)		COMMUNAUTÉ DE COMMUNES GARONNE-LOUGE (Capens - Longages - Nèze)	127 967,65 € (35 %)	
	CONSEIL REGIONAL MIDI-PYRENEES	237 653,00 € (65 %)						
	COMMUNAUTÉ DE COMMUNES GARONNE-LOUGE (Capens - Longages - Nèze)	127 967,65 € (35 %)						

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
	<p>Condition de rémunération particulière du forfait lors de l'exécution du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 70 % du montant global du forfait, après l'amenée, le montage et la mise en service des installations et du matériel ✓ 30 % du montant global du forfait, après le démontage des installations, le repli du matériel, le nettoyage général du chantier, la remise en état des lieux, la remise du quitus des services gestionnaires de la voirie, les itinéraires d'accès au chantier <p>Le Forfait :</p> <p>.....</p>	
102	<p>ALTERNAT PAR FEUX DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère, au jour calendaire, les prestations de mise en place, de surveillance, d'entretien et de dépose de signalisations horizontales et verticales, des barrières de protection, et alternat par feux de chantier.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ l'amenée, le repli et la mise en place des panneaux type AK 17 ✓ l'amenée, le repli et l'installation de feux tricolores balisages, y compris toutes sujétions de fournitures, montage, démontage des panneaux et peintures provisoires nécessaires à l'objectif, conformément aux exigences du gestionnaire de voirie, du coordonnateur SPS et aux stipulations du CCTP ✓ les frais d'entretien et de maintenance y compris week-end et jours fériés ✓ les travaux de dépose, nettoyage, stockage et repose des panneaux de signalisation routière existant, y compris la réfection des massifs de fondation en béton <p><i>Conformément aux généralités et bases de règlement les contraintes de phasage sont prises en compte dans le prix des travaux.</i></p> <p>La Journée :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
105	<p>PLANS D'EXECUTION</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des études d'exécution, conformément aux règles de l'art et aux prescriptions du C.C.T.P.</p> <p>Ce prix est rémunéré à la remise complète du dossier d'exécution, par ouvrage ou par section. Il pourra être décomposé par zones ou par chantiers et cette décomposition sera soumise à l'accord du Maître d'Œuvre avant la fin de la période de préparation.</p> <p>Ces Plans seront système de référence « LAMBERT 93 » <i>et suivant décret N°2006-272 du 03 Mars 2006.</i></p> <p>Les Plans d'Exécutions seront clairement définis par le Maître d'Œuvre, dans le cas de travaux d'aménagement complexes à savoir la création de voies, les modifications de tracé de routes ou cours d'eau, les aménagements complexes...</p> <p>Ces plans d'exécution comprendront :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ les relevés topographiques éventuels, plan de masse, profil en long, profils en travers ou coupe type ... <p>La fourniture en quatre exemplaires papiers et support informatique format DWG Version 2005.</p> <p>Le Forfait :</p> <p>.....</p>	
110	<p>CONSTAT D'HUISSIER</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, le constat d'huissier.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le constat par huissier de l'état des constructions riveraines, à savoir le déplacement de l'huissier sur place, la description de l'état des constructions, les photos des imperfections et la fourniture du dossier en triple exemplaires <p>Le Forfait :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<u>300 – TRAVAUX PREPARATOIRES</u>		
306	<p>DEMOLITION DE MACONNERIE TOUTE NATURE ET BETON ORDINAIRE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la démolition de maçonnerie toute nature et béton ordinaire.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition des ouvrages de toute nature et béton ordinaire ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits de réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	
309	<p>DEMOLITION D'AQUEDUC</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux de démolition aux engins mécaniques d'aqueduc.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition de l'aqueduc, y compris les têtes éventuelles et aqueduc en béton armé ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu du réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre ✓ le remblaiement en matériaux non liés et traités ✓ le nettoyage, la mise au gabarit et au fil d'eau du fossé <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	
310	<p>DEMOLITION DE TETE DE PONT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, les travaux de démolition aux engins mécaniques de tête de pont.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition de la tête de pont quel que soit son dimensionnement, le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu du dépôt agréé par le Maître d'Œuvre ✓ le remblaiement en matériaux non liés et traités ✓ le nettoyage, la mise au gabarit et au fil d'eau du fossé <p>L'Unité :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
311	<p>DEMOLITION DE TROTTOIR OU ILOT CENTRAL</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, les travaux de démolition aux engins mécaniques de trottoir ou ilot central de toute nature.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition de trottoir ou ilot central en béton, béton armé, enrobé, graves, stabilisé ... jusqu'à une profondeur de 0.3 m ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu du réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	
312	<p>DEMOLITION DE BORDURE DE TROTTOIR</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux de démolition aux engins mécaniques de bordure de trottoir tous types.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition de bordures de trottoir en béton, béton armé, granit, basalte, porphyre ... jusqu'à une profondeur de 0.3 m ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu du réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre <p>Le Mètre Linéaire:</p> <p>.....</p>	
313	<p>DEMOLITION DE CANIVEAU</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, les travaux de démolition aux engins mécaniques de caniveau de tous types.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition de bordures de trottoir en béton, béton armé, granit, basalte, porphyre ... jusqu'à une profondeur de 0.3 m ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu du réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre <p>Le Mètre Linéaire:</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
314	<p>DEMOLITION DE REGARD DE VISITE ET AVALOIR</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, les travaux de démolition aux engins mécaniques de regards de visite et avaloirs de tous types.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la démolition des regards et avaloirs en béton, béton armé, en polyéthylène ... y compris démolition du cadre et tampon fonte ... ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu du réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre <p>L'Unité : .....</p> <p>.....</p>	.....
317	<p>DEMOLITION DE CHAUSSEE AUX ENGIN MECANIKES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la démolition aux engins mécaniques de la chaussée comptée sur 0,20 m de profondeur.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le chargement, le transport et le déchargement des produits au lieu de réemploi éventuel ou de dépôt agréé par le Maître d'Œuvre ✓ la signalisation de chantier <p>Le Mètre Carré : .....</p> <p>.....</p>	.....
318	<p>DECOUPE DE CHAUSSEE A LA SCIE HYDRAULIQUE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la découpe à la scie hydraulique de la chaussée sur 0,20 m de profondeur.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le matériel et matériaux nécessaires y compris le traçage et la main d'œuvre ✓ la signalisation de chantier <p>Le Mètre Linéaire : .....</p> <p>.....</p>	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<u>500 - TERRASSEMENTS ET VOIRIE</u>		
501	<p>DECAPAGE TERRE VEGETALE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le décapage de terre végétale.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ l'enlèvement de la terre végétale sur 0,20 m d'épaisseur ✓ l'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers ...) ✓ le chargement, le transport, le déchargement et la mise en dépôt soit sur le chantier pour son éventuel réemploi, soit dans un lieu agréé par le Maître d'Œuvre <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	
502	<p>TERRASSEMENTS MECANQUES POUR CHAUSSEES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, les travaux de terrassements mécaniques pour chaussées.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ✓ l'évacuation le chargement, le transport, le déchargement et la mise en dépôt soit sur le chantier pour son éventuel réemploi, soit dans un lieu agréé par le Maître d'Œuvre ✓ le nivellement du fond de forme et compactage ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<p>506</p>	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TOUT VENANT BRUT DE DECOUVERTE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et mise en œuvre de tout venant brut de découverte.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture des matériaux ✓ leur chargement, leur transport ✓ la mise en œuvre, le compactage ✓ les essais de l'atelier de compactage ✓ la fourniture et le transport de l'eau d'arrosage et l'arrosage ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	
<p>508</p>	<p>GRAVE 0/80 CRIBLEE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et mise en œuvre de grave 0/80 criblée.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture des matériaux ✓ leur chargement, leur transport ✓ la mise en œuvre, le compactage ✓ les essais de l'atelier de compactage ✓ la fourniture et le transport de l'eau d'arrosage et l'arrosage ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	
<p>509</p>	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GEOTEXTILE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de géotextile.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture à pied d'œuvre du géotextile ✓ la mise en œuvre <p>Il s'applique au mètre carré de surface couverte sans tenir compte des recouvrements</p> <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
510	<p>FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE TERRE VEGETALE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la fourniture et la mise en œuvre de terre végétale.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture des matériaux sur une épaisseur minimale de 20 cm ✓ le chargement, le transport ✓ la mise en œuvre et le régalage <p>La terre végétale devra posséder les qualités physiques et chimiques d'une terre franche, homogène, exempte de pierres et de corps étrangers (diamètre maximum toléré : 2 cm). Les éléments pierreux seront limités à 5% maximum. L'entreprise sera tenue de faire connaître et accepter par le Maître d'Œuvre, la qualité et la provenance de la terre.</p> <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	
512	<p>ENGazonnement</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré de surface effective, l'engazonnement des espaces verts.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture de la semence d'engazonnement ✓ le mélange aura la composition suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 40% de Fétuque élevée Olga/Noria • 30% de Ray Grass anglais Jewel • 25% de Fétuque rouge traçante Echo/Rubina • 5% d'Agrostis Tenuis Highland • Semis à raison de 4 kg/are ✓ la mise en œuvre et le régalage ✓ la préparation des surfaces ✓ le répandage des graines et le roulage ✓ la reprise des zones dont l'engazonnement serait insuffisante ✓ les mesures de sécurité vis-à-vis du personnel ✓ la première tonte <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
522	<p>COUCHE DE BASE EN GRAVE CONCASSEE 0/20</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, l'exécution d'une couche de base en grave concassée 0/20.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture des matériaux ✓ leur chargement, leur transport ✓ la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais de l'atelier de compactage ✓ la fourniture et le transport de l'eau d'arrosage, de l'arrosage <p>La Tonne:</p> <p>.....</p>	
527	<p>COUCHE DE BASE EN GRAVE BITUME NORMALE DE CLASSE 3 (GB3)</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne mise en œuvre, la grave bitume normale de classe 3 (GB3) pour la réalisation de la couche de base de la chaussée.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture de la grave bitume (GB3), y compris couche d'accrochage ✓ le transport, la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ toutes sujétions <p>La Tonne :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
530	<p>REPROFILAGE DE CHAUSSE EN GRAVE EMULSION</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne mise en place, le reprofilage de la chaussée en grave émulsion.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture, le transport ✓ la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ la réalisation si nécessaire du raccordement à la chaussée existante et les ancrages de rives ✓ la signalisation de chantier ✓ les ancrages à la niveleuse <p>Les granulats seront conformes à la norme NFP 18.101 et NFP 98-160. La mise en œuvre et les contrôles seront réalisés conformément aux dispositions de la norme NEP 98 - 115. L'entrepreneur proposera à l'agrément du Maître d'Œuvre la formulation selon les dispositions du fascicule 25 du CCTG et les normes NFP 98-115 et NFP 98-121, ainsi que les caractéristiques de l'émulsion, les moyens de fabrication, de transport, de mise en œuvre et de contrôle qu'il envisage d'utiliser.</p> <p>La Tonne :</p> <p>.....</p>	
543	<p>COUCHE DE ROULEMENT EN BETON BITUMINEUX SEMI GRENU (BBSG) 0/10 OU 0/14</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne mise en œuvre, la réalisation d'une couche de roulement en béton bitumineux semi grenu 0/10 ou 0/14 dans les conditions fixées au C.C.T.P. et selon la norme NF P98.130.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture, le transport ✓ le nettoyage de la chaussée avant application ✓ la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ le raccordement à la chaussée existante et de la couche d'accrochage <p>La Tonne :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<u>600 BORDURES ET CANIVEAUX</u>		
602	<p>BORDURES DE TROTTOIRS DE TYPE T2 BETON CLASSE U</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de bordures de trottoirs, de classe U, en béton, de type T2.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ fourniture et mise en œuvre de 0.15m de grave concassée 0/31,5 ou 0/20, pour fondation du socle ✓ la fourniture et la mise en place des bordures préfabriquées posées sur socle béton ✓ le béton de calage à l'arrière de la bordure, le béton de pose (socle) de 0,15 m d'épaisseur dosé à 250 kg/m³ ✓ les nivellements nécessaires ✓ le façonnage, le jointement soigné au mortier <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	
607	<p>BORDURES DE TROTTOIRS DE TYPE BJ5 BETON CLASSE T</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de bordures de trottoirs, de classe T, en béton, de type BJ5.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ fourniture et mise en œuvre de 0.15m de grave concassée 0/31,5, pour fondation du socle ✓ la fourniture et la mise en place des bordures préfabriquées posées sur socle béton. ✓ le béton de calage à l'arrière de la bordure, le béton de pose (socle) de 0,15 m d'épaisseur dosé à 250 kg/m³ ✓ les nivellements nécessaires ✓ le façonnage, le jointement soigné au mortier <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
608	<p>BORDURES DE TROTTOIRS DE TYPE I1 BETON CLASSE U</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de bordures d'îlots, de classe U, en béton, de type I1.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ fourniture et mise en œuvre de 0.15m de grave concassée 0/31,5, pour fondation du socle ✓ la fourniture et la mise en place des bordures préfabriquées posées sur socle béton ✓ le béton de calage à l'arrière de la bordure, le béton de pose (socle) de 0,15 m d'épaisseur dosé à 250 kg/m³ ✓ les nivellements nécessaires ✓ le façonnage, le jointement soigné au mortier <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	
611	<p>CANIVEAUX SIMPLES DE TYPE CS2 BETON CLASSE U</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de caniveaux en béton de type CS2, classe U.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ la fourniture et mise en œuvre de 0.15m de grave concassée 0/31,5, pour fondation du socle ✓ la fourniture et la mise en place des caniveaux préfabriquées posées sur socle béton ✓ le béton de calage à l'arrière de la bordure, le béton de pose (socle) de 0,15 m d'épaisseur dosé à 250 kg/m³ ✓ les nivellements nécessaires ✓ le façonnage, le jointement soigné au mortier <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
630	<p>REPROFILAGE DE CHAUSSE EN GRAVE EMULSION BORDS CANIVEAUX</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne mise en place, le reprofilage de la chaussée en grave émulsion aux bords des caniveaux.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture, le transport ✓ la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ la réalisation si nécessaire du raccordement à la chaussée existante et les ancrages de rives ✓ la signalisation de chantier ✓ les ancrages à la niveleuse <p>Les granulats seront conformes à la norme NFP 18.101 et NFP 98-160. La mise en œuvre et les contrôles seront réalisés conformément aux dispositions de la norme NEP 98 - 115. L'entrepreneur proposera à l'agrément du Maître d'Œuvre la formulation selon les dispositions du fascicule 25 du CCTG et les normes NFP 98-115 et NFP 98-121, ainsi que les caractéristiques de l'émulsion, les moyens de fabrication, de transport, de mise en œuvre et de contrôle qu'il envisage d'utiliser.</p> <p>La Tonne :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
700 – TROTTOIRS		
704	<p>CONFECTION DE SURFACE EN GALETS MACONNES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la confection de surfaces en galets maçonnés.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture des galets alluvionnaires ✓ le chargement, le transport, quelle que soit la distance, le déchargement en stock ou à proximité du lieu de mise en œuvre ✓ l'aménagement de la zone de stockage et la constitution du stock ✓ la reprise du stock ou au déchargement à proximité du lieu de mise en œuvre ✓ les sujétions de mise en œuvre ✓ toutes les sujétions d'accès au lieu, de mise en œuvre manuelle ✓ le compactage de fond de forme, et préparation des socles ✓ la fourniture et la mise en œuvre de grave concassée 0/20 sur 0,20 m arrosage, et compactage ✓ la fourniture et mise en œuvre de galets posés en saillie de 0.02 m ✓ le béton de scellement sur 0.20 cm d'épaisseur aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 260 kg/m3 et une classe de résistance minimale C 20/25 ✓ la confection des joints au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3 ✓ la finition soignée à l'éponge avec nettoyage, brossage du pavage en galet <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	
706	<p>CONFECTION DE SURFACE EN GRAVE 0/20 + SABLE STABILISE 0/6 CALCAIRE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré mesuré en place, la confection de surface en grave 0/20 et sable stabilisé.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le compactage de fond de forme ✓ la fourniture et la mise en œuvre de 0,25 m de grave concassée 0/20 et compactage ✓ la fourniture et mise en œuvre de sable stabilisé 0/6 calcaire sur 0,06 m d'épaisseur ✓ la fourniture du liant hyperpozzolanique, le malaxage ✓ la fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
710	<p>TERRASSEMENTS MECANIQUES POUR TROTTOIRS & ACCES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, les travaux de terrassements mécaniques pour trottoirs et accès.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ✓ l'évacuation le chargement, le transport, le déchargement et la mise en dépôt soit sur le chantier pour son éventuel réemploi, soit dans un lieu agréé par le Maître d'Œuvre ✓ le nivellement du fond de forme et compactage ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	
712	<p>CONFECTION ACCES EN GRAVE 0/20 + ENROBES BBSG 0/6</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré mesuré en place, la confection d'accès en grave 0/20 et enrobés BBSG 0/6.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le compactage de fond de forme ✓ la fourniture et la mise en œuvre de 0,20 m de grave concassée 0/20 et compactage ✓ la fourniture et mise en œuvre de l'enduit de scellement ✓ la fourniture et mise en œuvre du revêtement en enrobé BBSG 0/6 sur 0.05 m dans les conditions fixées au C.C.T.P. et selon la norme NF P98.130 ✓ la protection des bordures et murs ✓ le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ la fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
713	<p>CONFECTION PARKING EN GRAVE 0/20 + ENROBES BBSG 0/10</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré mesuré en place, la confection de parking en grave 0/20 et enrobés BBSG 0/10.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le compactage de fond de forme ✓ la fourniture et la mise en œuvre de 0,20 m de grave concassée 0/20 et compactage ✓ la fourniture et mise en œuvre de l'enduit de scellement ✓ la fourniture et mise en œuvre du revêtement en enrobé BBSG 0/10 sur 0.05 m dans les conditions fixées au C.C.T.P. et selon la norme NF P98.130 ✓ la protection des bordures et murs ✓ le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ la fourniture, le transport et la mise en œuvre des matériaux <p>Le Mètre Carré:</p> <p>.....</p>	
718	<p>CONFECTION PISTE CYCLABLE EN GRAVE 0/20 + BETON C 25/30 BALAYE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la confection de piste cyclable en grave 0/20 et béton C 25/30 , finition balayé.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le compactage de fond de forme ✓ la fourniture et la mise en œuvre de grave concassée 0/20 sur 0,20 m arrosage, et compactage ✓ la fourniture et mise en œuvre de béton vibré C 25/30 sur 0,12 m d'épaisseur, balayé <p>Caractéristiques : Ce béton aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 300 kg/m³ et une classe de résistance minimale C 25/30</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ toutes fournitures, y compris joints de dilatation de 0,01 m tous les 3,00 m et protection des ouvrages ✓ la fourniture et la pose d'armature à haute adhérence de la nuance FeE400 ou PeE500, aux ronds lisses de la nuance FeE235 et aux treillis soudés pour renforcement zone franchissable <p>Le Mètre Carré:</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
727	<p>JOINTS DE DILATATION EN TERRE CUITE ROUGE PLEINE 22 x 11 x 5</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre de joints de dilatation en brique de type terre cuite rouge pleine sur surfaces bétonnées.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture de brique en terre cuite rouge pleine : Dimensions 22 x 11 x 5 ✓ le chargement, le transport, quelle que soit la distance, le déchargement en stock ou à proximité du lieu de mise en œuvre ✓ l'aménagement de la zone de stockage et la constitution du stock ✓ la reprise du stock ou au déchargement à proximité du lieu de mise en œuvre ✓ les sujétions de mise en œuvre manuelle ✓ le compactage de fond de forme, et préparation des socles ✓ le béton de scellement sur 0.20 cm d'épaisseur aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 260 kg/m³ et une classe de résistance minimale C 20/25 ✓ la confection des joints au mortier de ciment dosé à 500 kg/m³ ✓ la finition soignée à l'éponge avec nettoyage, brossage du pavage <p>Le Mètre Linéaire:</p> <p>.....</p>	
<u>800 – ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES</u>		
809	<p>REMBLAIEMENT EN GRAVE CIMENT</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube mesuré en place, la fourniture et la mise en œuvre de grave ciment.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement au lieu d'emploi de grave ciment (4 % ciment minimum au m³) ✓ la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage, l'enduit de cure <p>Le Mètre Cube :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
810	<p>COUCHE DE BASE EN GRAVE BITUME NORMALE DE CLASSE 3 (GB3) EPAISSEUR 0,10 ML</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne mise en œuvre, la grave bitume normale pour la réalisation de la couche de base de la chaussée sur tranchée après grave ciment.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture de la grave bitume (GB3), y compris couche d'accrochage ✓ le transport, la mise en œuvre, le réglage, le compactage ✓ les essais d'atelier de compactage ✓ toutes sujétions <p>La Tonne :</p> <p>.....</p>	
815	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION PHI 200 (CR8)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PHI 200 (CR8).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ainsi que l'évacuation des déblais jusqu'à une profondeur inférieure ou égale à 1,20 ml ✓ la fourniture et la pose, sur le fond bien dressé d'après la pente du profil en long, sur lit de sable, de tuyaux à emboîtements et joints y compris façon des joints mécaniques en élastomère ou d'un type agréé jusqu'à étanchéité complète ✓ la fourniture, mise en œuvre, et compactage du lit de sable sur 0,10 m pour pose de canalisations ✓ la dépose des étalements et leur repose après engagement des tuyaux ✓ le calage des tuyaux de façon à éviter une rupture ultérieure des joints ✓ le raccordement des tuyaux aux regards, toutes fournitures d'outillage, façon main d'œuvre ✓ le remblai jusqu'à une hauteur égale à 0,60 ml au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation décomposé : <ul style="list-style-type: none"> • 20 cm de recouvrement par rapport à la génératrice supérieure en grave 0/20 • tout venant brut (hauteur variable) • 20 cm grave concassée 0/20 sur partie supérieure de la tranchée avant mise en œuvre enrobés ou béton ... ✓ le compactage, par couche de 20 cm ✓ l'épuisement s'il y a lieu ✓ la fourniture d'un rapport de synthèse de bonne conformité du réseau : <ul style="list-style-type: none"> • l'inspection télévisée de l'ensemble du linéaire du collecteur avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Camera, Hydro cureur...) y compris les analyses et synthèses du passage caméra avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
	<ul style="list-style-type: none"> • les épreuves d'étanchéité à l'eau et l'air sur chaque tronçon des collecteurs avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Compresseurs, ...) y compris les analyses et les synthèses avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 • NOTA : Les documents sont à produire dans un délai n'excédant pas 1 mois après la fin des travaux et <u>sont obligatoires</u> pour les opérations de réception des travaux. <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tuyaux en polychlorure de vinyle à emboîtements et joints automatiques ✓ PHI 200 (CR8) Classe CR8, par éléments de 3,00 m maximum <p>Normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 1401 (Novembre 1998) NF XP 16362 (Avril 1997) CCTG : Fascicule n°70 <p>Le Mètre Linéaire :</p>	
818	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION PHI 315 ANNELE (CR8)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PHI 315 ANNELE (CR8).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ainsi que l'évacuation des déblais jusqu'à une profondeur inférieure ou égale à 1,30 ml ✓ la fourniture et la pose, sur le fond bien dressé d'après la pente du profil en long, sur lit de sable, de tuyaux à emboîtements et joints y compris façon des joints mécaniques en élastomère ou d'un type agréé jusqu'à étanchéité complète ✓ la fourniture, mise en œuvre, et compactage du lit de sable sur 0,10 m pour pose de canalisations ✓ la dépose des étalements et leur repose après engagement des tuyaux ✓ le calage des tuyaux de façon à éviter une rupture ultérieure des joints ✓ le raccordement des tuyaux aux regards, toutes fournitures d'outillage, façon main d'œuvre ✓ le remblai jusqu'à une hauteur égale à 0,60 ml au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation décomposé : <ul style="list-style-type: none"> • 20 cm de recouvrement par rapport à la génératrice supérieure en grave 0/20 • tout venant brut (hauteur variable) • 20 cm grave concassée 0/20 sur partie supérieure de la tranchée avant mise en œuvre enrobés ou béton ... ✓ le compactage, par couche de 20 cm ✓ l'épuisement s'il y a lieu ✓ la fourniture d'un rapport de synthèse de bonne conformité du réseau : <ul style="list-style-type: none"> • l'inspection télévisée de l'ensemble du linéaire du collecteur avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Camera, Hydro cureur...) y 	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
	<p>compris les analyses et synthèses du passage caméra avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4</p> <ul style="list-style-type: none"> • les épreuves d'étanchéité à l'eau et l'air sur chaque tronçon des collecteurs avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Compresseurs, ...) y compris les analyses et les synthèses avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 • NOTA : Les documents sont à produire dans un délai n'excédant pas 1 mois après la fin des travaux et <u>sont obligatoires</u> pour les opérations de réception des travaux. <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tuyaux en polyéthylène haute densité, double-paroi, annelé à l'extérieur, lisse à l'intérieur et joints automatiques. ✓ PHI intérieur : PHI 270 mm PHI extérieur : PHI 315 mm ✓ Classe CR8, par éléments de 3,00 m maximum <p>Normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 1401 (Novembre 1998) NF XP 16362 (Avril 1997) ✓ Avis technique du CSTB n°17/04 – 157 compatible Fascicule n°70 <p>Le Mètre Linéaire :</p>	
819	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION PHI 400 ANNELE (CR8)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PHI 400 ANNELE (CR8).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ainsi que l'évacuation des déblais jusqu'à une profondeur inférieure ou égale à 1,50 ml ✓ la fourniture et la pose, sur le fond bien dressé d'après la pente du profil en long, sur lit de sable, de tuyaux à emboîtements et joints y compris façon des joints mécaniques en élastomère ou d'un type agréé jusqu'à étanchéité complète ✓ la fourniture, mise en œuvre, et compactage du lit de sable sur 0,10 m pour pose de canalisations ✓ la dépose des étalements et leur repose après engagement des tuyaux ✓ le calage des tuyaux de façon à éviter une rupture ultérieure des joints ✓ le raccordement des tuyaux aux regards, toutes fournitures d'outillage, façon main d'œuvre ✓ le remblai jusqu'à une hauteur égale à 0,60 ml au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation décomposé : <ul style="list-style-type: none"> • 20 cm de recouvrement par rapport à la génératrice supérieure en grave 0/20 • tout venant brut (hauteur variable) • 20 cm grave concassée 0/20 sur partie supérieure de la tranchée avant mise en œuvre enrobés ou béton ... ✓ le compactage, par couche de 20 cm ✓ l'épuisement s'il y a lieu 	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture d'un rapport de synthèse de bonne conformité du réseau : <ul style="list-style-type: none"> • l'inspection télévisée de l'ensemble du linéaire du collecteur avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Camera, Hydro cureur...) y compris les analyses et synthèses du passage caméra avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 • les épreuves d'étanchéité à l'eau et l'air sur chaque tronçon des collecteurs avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Compresseurs, ...) y compris les analyses et les synthèses avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 • NOTA : Les documents sont à produire dans un délai n'excédant pas 1 mois après la fin des travaux et <u>sont obligatoires</u> pour les opérations de réception des travaux. <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tuyaux en polyéthylène haute densité, double-paroi, annelé à l'extérieur, lisse à l'intérieur et joints automatiques. ✓ PHI intérieur : PHI 340 mm PHI extérieur : PHI 400 mm ✓ Classe CR8, par éléments de 3,00 m maximum <p>Normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 1401 (Novembre 1998) NF XP 16362 (Avril 1997) ✓ Avis technique du CSTB n°17/04 – 157 compatible Fascicule n°70 <p>Le Mètre Linéaire :</p>	
826	<p>FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION PHI 800 (A135)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisation PHI 800 (A135).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ainsi que l'évacuation des déblais jusqu'à une profondeur inférieure ou égale à 2,00 m ✓ la fourniture et la pose, sur le fond bien dressé d'après la pente du profil en long, sur lit de sable, de tuyaux à emboîtements et joints y compris façon des joints mécaniques en élastomère ou d'un type agréé jusqu'à étanchéité complète ✓ la fourniture, mise en œuvre, et compactage du lit de sable sur 0,10 m pour pose de canalisations ✓ la dépose des étalements et leur repose après engagement des tuyaux ✓ le calage des tuyaux de façon à éviter une rupture ultérieure des joints ✓ le raccordement des tuyaux aux regards, toutes fournitures d'outillage, façon main d'œuvre ✓ le remblai jusqu'à une hauteur égale à 0,60 m au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation décomposé : <ul style="list-style-type: none"> • 20 cm de recouvrement par rapport à la génératrice supérieure en grave 0/20 • tout venant brut (hauteur variable) 	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
	<ul style="list-style-type: none"> • 20 cm grave concassée 0/20 sur partie supérieure de la tranchée avant mise en œuvre Enrobés ou béton ... ✓ le compactage, par couche de 20 cm ✓ l'épuisement s'il y a lieu ✓ la fourniture d'un rapport de synthèse de bonne conformité du réseau : <ul style="list-style-type: none"> • l'inspection télévisée de l'ensemble du linéaire du collecteur avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Camera, Hydro cureur...) y compris les analyses et synthèses du passage caméra avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 • les épreuves d'étanchéité à l'eau et l'air sur chaque tronçon des collecteurs avec l'intervention d'une équipe avec matériel (Compresseurs, ...) y compris les analyses et les synthèses avec support photographique à produire en 4 exemplaires au format A4 • NOTA : Les documents sont à produire dans un délai n'excédant pas 1 mois après la fin des travaux et <u>sont obligatoires</u> pour les opérations de réception des travaux. <p>Caractéristiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tuyaux en béton haute performance armée et joints intégrés ✓ PHI 800 (A135) Classe A135, par éléments de 3,00 m maximum <p>Normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 1401 (Novembre 1998) NF XP 16362 (Avril 1997) CCTG : Fascicule n°70 <p>Le Mètre Linéaire :</p>	
832	<p>RACCORDEMENT RESEAU AU REGARD DE DEPART PHI <= 200 MM</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, les travaux de raccordement du réseau au regard de départ.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le carottage, l'emboîtement à collet, le scellement et le jointement étanche entre la canalisation et regard ✓ pour tous diamètres inférieurs ou égaux à 200 mm <p>L'Unité :</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
839	<p>CONSTRUCTION DE REGARD DE VISITE PREFABRIQUE PHI 1000</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de visite circulaire en béton terminé par un tronc de cône et une couronne.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ✓ l'évacuation, le chargement, le transport des produits vers un lieu de stockage agréé par le Maître d'Œuvre, ou une décharge contrôlée ✓ les boisages ou étaitements éventuellement nécessaires ✓ les épaissements ou détournements des eaux éventuelles y compris celles en provenance de la nappe phréatique ✓ le béton de propreté ✓ la fourniture et la mise en place des éléments et rehausses pour regard avec joint d'étanchéité y compris reprise manuelle avec enduit à l'intérieur du regard ✓ toutes façons et fournitures pour l'étanchéité de l'ouvrage y compris façonnage de la cunette ✓ la fourniture et la mise en œuvre des matériaux de remblaiement et la mise en état des abords ✓ le cadre et tampon fonte aciéré, classe D 400, plein ou à grille ✓ le scellement du cadre ✓ les sujétions de perçage et de raccordement aux collecteurs et autres ouvrages de réglage du fil d'eau ✓ les manchons de raccordement pour tuyaux et branchements particuliers, ✓ la main d'œuvre <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tampon plein PHI 650 ou PHI 850 suivant avis du Maître d'Œuvre ✓ Fonte ductile - Classe D 400 <p><u>Normes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 124 <p>L'Unité:</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
840	<p>CONSTRUCTION DE REGARD DE VISITE PREFABRIQUE PHI 1500</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de visite circulaire en béton terminé par un tronc de cône et une couronne.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires ✓ l'évacuation, le chargement, le transport des produits vers un lieu de stockage agréé par le Maître d'Œuvre, ou une décharge contrôlée ✓ les boisages ou étaitements éventuellement nécessaires ✓ les épaissements ou détournements des eaux éventuelles y compris celles en provenance de la nappe phréatique ✓ le béton de propreté ✓ la fourniture et la mise en place des éléments et rehausses pour regard avec joint d'étanchéité y compris reprise manuelle avec enduit à l'intérieur du regard ✓ toutes façons et fournitures pour l'étanchéité de l'ouvrage y compris façonnage de la cunette ✓ la fourniture et la mise en œuvre des matériaux de remblaiement et la mise en état des abords ✓ le cadre et tampon fonte aciéré, classe D 400, plein ou à grille ✓ le scellement du cadre ✓ les sujétions de perçage et de raccordement aux collecteurs et autres ouvrages de réglage du fil d'eau ✓ les manchons de raccordement pour tuyaux et branchements particuliers, ✓ la main d'œuvre <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tampon plein PHI 650 ou PHI 850 suivant avis du Maître d'Œuvre ✓ Fonte ductile - Classe D 400 <p><u>Normes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 124 <p>L'Unité:</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
852	<p>REGARD DE COLLECTE DES EAUX ET VISITABLE DE 300 X 300 EQUIPE TAMPON OU GRILLE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de collecte de 350 x 350 préfabriqué ou coulé en place.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fouille et l'évacuation des déblais excédentaires au dépôt définitif de l'Entrepreneur ✓ les boisages ou étalements éventuellement nécessaires ✓ les épaissements ou détournements des eaux éventuelles y compris celles en provenance de la nappe phréatique ✓ le béton de propreté ✓ l'exécution du radier, de la cheminée en béton armé y compris coffrage et armatures <p><u>Caractéristiques :</u> Ce béton aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 300 kg/m³ et une classe de résistance minimale C 25/30. Les armatures pour béton armé seront des armatures hautes adhérences de la nuance FeE400 ou PeE500, aux ronds lisses de la nuance FeE235</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ les sujétions de perçage et de raccordement aux collecteurs et autres ouvrages de réglage du fil d'eau ✓ la fourniture et la mise en œuvre des matériaux de remblaiement et la mise en état des abords ✓ la fourniture et la mise en œuvre d'un tampon carré plein (ou grille) de 0,30 m d'ouverture, avec cadre en fonte aciérée type T, avec renforts, Classe C 250 ou C 400 ✓ tous les raccordements au collecteur et toutes sujétions <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tampon plein (ou grille) avec cadre 300 x 300 ✓ Fonte ductile - Classe C 250 ou C 400 <p><u>Normes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 124 <p>L'Unité :</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
854	<p>REGARD DE COLLECTE DES EAUX DE 750 X 330 EQUIPE GRILLE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard de collecte de 750 x 330 préfabriqué ou coulé en place.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fouille et l'évacuation des déblais excédentaires au dépôt définitif de l'Entrepreneur ✓ les boisages ou étalements éventuellement nécessaires ✓ les épaissements ou détournements des eaux éventuelles y compris celles en provenance de la nappe phréatique ✓ le béton de propreté ✓ l'exécution du radier, de la cheminée en béton armé y compris coffrage et armatures <p><u>Caractéristiques :</u> Ce béton aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 300 kg/m³ et une classe de résistance minimale C 25/30. Les armatures pour béton armé seront des armatures hautes adhérences de la nuance FeE400 ou PeE500, aux ronds lisses de la nuance FeE235</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ les sujétions de perçage et de raccordement aux collecteurs et autres ouvrages de réglage du fil d'eau ✓ la fourniture et la mise en œuvre des matériaux de remblaiement et la mise en état des abords ✓ la fourniture et la mise en œuvre d'une Grille rectangulaire, avec cadre en fonte aciérée type T, avec renforts, Classe C 250 ou D 400 ✓ tous les raccordements au collecteur et toutes sujétions <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grille rectangulaire avec cadre 750 x 330 ✓ Fonte ductile - Classe C 250 ou C 400 <p><u>Normes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 124 <p>L'Unité :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
866	<p>CANIVEAU TYPE U 200 CLASSE E (250 KN)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la mise en place d'un caniveau type U 200 classe E (250 KN).</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ fourniture et mise en œuvre de 0.15m de grave concassée 0/20, pour fondation du socle ✓ la fourniture, le transport du caniveau de 0,20 m de large pour une hauteur de 0,31 m, type U 200, classe C avec accessoire de sortie et grille caillebotis ✓ le béton de calage à l'arrière de la bordure, le béton de pose (socle) de 0,15 m d'épaisseur dosé à 250 kg/m3 ✓ tous les raccordements nécessaires aux réseaux y compris accessoires hydrauliques <p><u>Caractéristiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Grille ✓ Fonte ductile - Classe E 250 <p><u>Normes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ NF EN 1433 <p>Le Mètre Linéaire:</p> <p>.....</p>	
868	<p>DESCENTE D'EAU PREFABRIQUEE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de descentes d'eau préfabriquées.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ la fourniture et mise en œuvre du béton de pose, des descentes d'eau ✓ le bétonnage du fond de fossé et la remise en état des abords ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<u>1100 – MISES A LA COTE</u>		
1101	<p>MISE A LA COTE DE REGARD DE VISITE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à la cote définitive du projet des regards E.U. ou E.P. de visite des collecteurs principaux, existants sous chaussée ou sous trottoirs, pour une différence de niveau de 0,20 m maximum.</p> <p>L'Unité :</p>	
1102	<p>MISE A LA COTE DE REGARD DE BRANCHEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à la cote définitive du projet des regards de branchements eaux usées et eaux pluviales avec tampons hydrauliques pour une différence de niveau de 0,20 m maximum.</p> <p>L'Unité :</p>	
1103	<p>MISE A LA COTE DE BOUCHE A CLE OU VANNE GAZ</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à la cote définitive du projet des vannes d'eau individuelles de gaz pour une différence de niveau de 0,20 m maximum.</p> <p>L'Unité :</p>	
1104	<p>MISE A LA COTE DE NICHE COMPTEUR D'EAU</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à la cote définitive du projet des niches de compteur d'eau pour une différence de niveau de 0,20 m maximum.</p> <p>L'Unité :</p>	
1105	<p>MISE A LA COTE DE REGARD FRANCE TELECOM PETIT MODELE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à la cote définitive du projet des regards France Télécom petit modèle pour une différence de niveau de 0,20 m maximum.</p> <p>L'Unité :</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
1106	<p>MISE A LA COTE DE REGARDS FRANCE TELECOM GRAND MODELE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à la cote définitive du projet des regards France Télécom grand modèle pour une différence de niveau de 0,20 m maximum.</p> <p>L'Unité :</p> <p>.....</p>	
<u>1200 – CLOTURES ET MURETTES</u>		
1201	<p>CONFECTION DE MURETTE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la construction d'une murette.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ la fourniture et mise en œuvre de 0.10 m de grave concassée 0/31,5 ou 0/20, et compactage pour support fondation ✓ la fourniture et mise en place de béton de fondation C 25/30 sur 0,40 m x 0,40 m, y compris coffrage et armature si nécessaire <p>Caractéristiques : Ce béton aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 300 kg/m³ et une classe de résistance minimale C 25/30</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture et mise en place d'une murette en blocs creux de 0,20 m x 0,20 m x 0,50 m en 1 rangée ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	
1202	<p>PLUS VALUE POUR RANGEE BLOCS SUPPLEMENTAIRES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la plus-value pour construction d'une rangée de blocs supplémentaires pour murette.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture et mise en place d'une murette en blocs creux de 0,20 m x 0,20 m x 0,50 m en 1 rangée ✓ toutes sujétions <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
1203	<p>PLUS VALUE POUR ENDUIT CIMENT</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré de blocs, la confection de l'enduit toutes faces apparentes, au mortier de ciment naturel.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture et mise en place d'un enduit ciment naturel, taloché fin ✓ la protection et finitions soignées <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	
1204	<p>PLUS VALUE POUR ENDUIT COULEUR</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré de blocs, la confection de l'enduit toutes faces apparentes, au mortier de couleur.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture et mise en place d'un enduit au mortier de couleur, taloché fin ✓ la protection et finitions soignées <p>Le Mètre Carré :</p> <p>.....</p>	
<u>2400 – SIGNALISATION VERTICALE</u>		
	<p>Cette classe de prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre de panneaux de signalisation verticale de classe 1 et 2, rétro réfléchissants, dans la gamme normale suivant les différents prix énumérés ci-dessous.</p> <p>Les prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais ✓ la fourniture et mise en place de béton de fondation C 25/30 sur 0,40 m x 0,40 m x 0.40 m, y compris coffrage et armatures <p>Caractéristiques : Ce béton aura les caractéristiques définies à la norme NF EN 206-1, soit une teneur minimum de liant de 300 kg/m³ et une classe de résistance minimale C 25/30.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la fourniture et la mise en œuvre des supports adaptés (mâts ou profilés) de diamètre adapté en fonction des caractéristiques de hauteur et prise au vent ✓ le rôle sera systématiquement de couleur CHAMPAGNE et sera soumis au choix du Maître d'Œuvre. ✓ la mise en place des supports y compris déport éventuel et toutes suggestions d'accès dues aux trottoirs, talus, bâtiment ... ✓ la fourniture et pose des panneaux et toutes suggestions de poses. Le rôle pour l'arrière des panneaux sera systématiquement de couleur CHAMPAGNE et sera soumis au choix du Maître d'Œuvre. 	

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
2406	DANGER - A2b - RALENTISSEUR - CLASSE 2 - DIM 700 L'Unité : .....	.....
2433	INTERSECTION - AB25 - CARREFOUR GIRATOIRE - CLASSE 2 - DIM 700 L'Unité : .....	.....
2434	INTERSECTION - AB3A + M9C - TRIANGLE DE PRIORITE - CLASSE 2 - DIM 700 L'Unité : .....	.....
2437	INTERSECTION - AB4 - STOP - CLASSE 2 - DIM 700 L'Unité : .....	.....
2477	INTERDICTION - B14 - LIMITATION VITESSE - CLASSE 2 - DIM 650 L'Unité : .....	.....
2497	STATIONNEMENT - B21a1 - CONTOURNEMENT A DROITE - CLASSE 2 - DIM 650 L'Unité : .....	.....
2543	INDICATION - C20a - PASSAGE PIETONS - CLASSE 2 - DIM 500 L'Unité : .....	.....
2544	INDICATION - C27 - RALENTISSEUR - CLASSE 2 - DIM 500 L'Unité : .....	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<u>2600 - SIGNALISATION HORIZONTALE</u>		
	Cette classe de prix rémunère la totalité de la prestation marquage au sol suivant les différents prix énumérés ci-dessous. Les prix comprennent toutes sujétions de matériel, fourniture, pré-marquage, nettoyage ...	
2601	FORFAIT INTERVENTION ET DEPLACEMENT Le Forfait : .....	.....
2602	BANDE BLANCHE TRANSVERSALE PARKING Le Mètre Linéaire : .....	.....
2606	BANDE BLANCHE GUIDAGE LARGEUR 0.10 ML Le Mètre Linéaire : .....	.....
2613	PASSAGE PIETONS Le Mètre Carré : .....	.....
2614	BANDE BLANCHE STOP Le Mètre Carré : .....	.....
2615	BANDE CEDEZ LE PASSAGE Le Mètre Carré : .....	.....
2617	DENT DE REQUINS Le Mètre Carré : .....	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
2631	<p>BANDES PODOTACTILES</p> <p>Les Bandes d'Eveil à la Vigilance (BEV) ont pour but d'alerter d'un danger et de sécuriser les déplacements des personnes aveugles ou malvoyantes dans les zones comportant des obstacles. Grâce à leur texture podotactile, elles sont aisément identifiables par les usagers (sensibilité et résonance du matériau).</p> <p>Matière : Résine méthacrylate. Insensible aux UV et antigélif.</p> <p>Coloris : Standard blanc.</p> <p>Motif de la semelle : Le motif « larmé » permet d'améliorer le coefficient de glissance.</p> <p>Application : Le support de collage doit être propre, sec, dégraissé et décapé. La température ambiante doit être comprise entre +10°C et 30°C. Le collage se réalise à l'aide d'une colle méthacrylate. La remise en circulation peut être effectuée dès 30 minutes après la pose.</p> <p>Elles seront implantées au niveau des passages piétons à raison d'élément mesurant 1.60 ml sur 0.40 ml</p> <p>Stockage : Les BEV doivent être stockées à plat dans leur emballage d'origine et de préférence sur palette. Les conserver à l'abri de l'humidité, à une température comprise entre 5°C et 30°C. Ne pas manipuler en dessous de 5°C.</p> <p>Conforme à la norme NF P98-351 du mois d'août 2010 en extérieur, sous réserve que le contraste visuel de la BEV par rapport au sol adjacent renforce l'éveil de vigilance (voir paragraphe 5.6 de la dite norme, pour les valeurs requises).</p>  <p>Le Mètre Linéaire :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix Unitaire en toutes lettres (Hors Taxes).	Prix Unitaire en Chiffres (H.T.)
<u>3000 – RECOLEMENT</u>		
3001	<p>PLAN DE RECOLEMENT VOIRIE + RESEAUX SUR SUPPORT INFORMATIQUE</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la fourniture d'un plan de récolement à l'échelle 1/500 sur support informatique format .DXF ou .DWG comprenant en plan et nivellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ la voirie ✓ les collecteurs principaux eaux usées et pluviales réalisés ✓ les différents regards et avaloirs ✓ les branchements <p>Après accord du Maître d'Œuvre, l'Entreprise fournira le support informatique des plans de récolement et 3 tirages papier pliés au format A4.</p> <p>Ces Plans seront système de référence « LAMBERT 93 » et suivant décret N°2006-272 du 03 Mars 2006.</p> <p>Les documents sont à produire dans un délai n'excédant pas 1 mois après la fin des travaux.</p> <p>LE SUPPORT INFORMATIQUE EST FOURNI PAR LE MAITRE D'OEUVRE</p> <p>Le Forfait :</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

ANNEXE N°1 DE L'ACTE D'ENGAGEMENT

A....., Le.....
Signature