



Commune de GENISSAC
Travaux de voirie Appel d'offre - 2023/2026

N° Prix	Désignation du Prix Et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres (HT)
101	<p>Installation de chantier, amenée et repliement de matériel :</p> <p>Ce prix rémunère la mise en place, l'entretien et l'amortissement de toutes les installations de chantier. Ce prix comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none">• les aménagements du terrain et des pistes de chantier;•fourniture et frais d'installation des baraques de chantier, entrepôts, bureaux... ;•fourniture et frais d'installation des locaux à mettre la disposition du personnel conformément à la législation en vigueur;•branchement aux réseaux divers;•amenée sur chantier et repliement du matériel;•implantation des ouvrages faisant l'objet du marché par un géomètre,•Piquetage des ouvrages souterrains existants dans l'emprise du chantier•Enlèvement en fin de chantier de tous les matériaux en excédent et matériels;•remise en état des lieux, des voiries publiques d'accès et des réseaux enterré ou aérien existant.•Fourniture, pose et entretien du panneau de chantier (3x2 m),•La réalisation d'investigations complémentaires sur les réseaux y compris géolocalisation après identification. <p>Une fraction égale aux deux tiers (2/3) du Forfait sera réglée au terme du premier mois suivant la mise en place des installations de chantier. Le solde sera versé après le repliement de tous les matériels et installations, l'enlèvement des matériaux en excédent et la remise en état des lieux.</p> <p>Le Forfait:</p>	
102	<p>Constat d'huissier :</p> <p>Ce prix rémunère Forfaitairement avant le démarrage des travaux, la réalisation d'un constat d'huissier pour tous éléments de voirie ou bati se trouvant dans l'emprise du chantier.</p> <p>Le Forfait :</p>	

103	<p>Signalisation de chantier:</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, l'amenée, la mise en place, la modification, l'exploitation, la surveillance et le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, de la signalisation temporaire de chantier, la fourniture et la mise en place des panneaux de déviation, et nécessaire pendant la durée des travaux, sur le chantier même et sur les lieux de dépôts et d'emprunt, ainsi que de la signalisation de jalonnement des itinéraires déviés.</p> <p>Ce prix comprend la fabrication des panneaux nécessaire pour la réalisation de cette déviation.</p> <p>Le Forfait :</p>	
104	<p>Signalisation de chantier y compris alternat :</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, l'amenée, la mise en place, la modification, l'exploitation, la surveillance et le remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, de la signalisation temporaire de chantier, des dispositifs de mise en alternat pour travail en demi chaussée sur route départementale , la fourniture et la mise en place des panneaux de déviation, et nécessaire pendant la durée des travaux, sur le chantier même et sur les lieux de dépôts et d'emprunt, ainsi que de la signalisation de jalonnement des itinéraires déviés.</p> <p>Ce prix comprend la fabrication des panneaux nécessaire pour la réalisation de cette déviation.</p> <p>Le Forfait :</p>	
105	<p>Réalisation des plans d'exécution des ouvrages :</p> <p>Cette prestation comprend :</p> <p>Les études d'exécution et l'établissement des documents d'exécutions nécessaires à la réalisation de l'ensemble des travaux et soumis à la validation par le Maître d'œuvre avant démarrage des travaux.</p> <p>Ce prix comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> •La réalisation de levé de terrain complémentaires, si cela est jugé utile par l'entrepreneur ou le Maître d'œuvre; •L'établissement de l'ensemble des documents d'exécution à partir des documents remis par le Maître d'œuvre en ce qui concerne les travaux à réaliser ; •L'établissement des plans de phasage et signalisation de chantier ; •La modification des plans de réseaux en fonction des investigations complémentaires à réaliser •L'envoi des plans en version informatique au Maître d'œuvre ; <p>Le Forfait :</p>	

106	<p>Implantation et piquetage du marché et des réseaux existants:</p> <p>Ce prix rémunère, l'implantation et le piquetage des réseaux existants suivant les informations fournis par les concessionnaires, ainsi que des ouvrages du chantier par un géomètre.</p> <p>Ce prix comprend notamment le piquetage en planimétrie et altimétrie :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Des ouvrages faisant l'objet du marché et des ouvrages souterrains existants dans l'emprise du chantier, jusqu'à l'approbation par le Maître d'œuvre. •Des réseaux existants suivant les informations fournis par les concessionnaires, y compris la réalisation de sondages complémentaires en fonction de la classe de précision des réseaux concessionnaires •Cette implantation devra être visible sur site pendant toute la durée du chantier. <p>Le Forfait :</p>	
107	<p>Diagnostic amiante & HAP:</p> <p>Ce prix rémunère Forfaitairement avant le démarrage des travaux, la réalisation d'un diagnostic amiante et HAP des matériaux bitumineux de chaussée, par un laboratoire agréé..</p> <p>Le Forfait :</p>	
200	<p>Délimitation des accotements à la niveleuse :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le délimitation à la niveleuse des accotements y compris toutes sujétions de circulations.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
202	<p>Décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 30cm :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 0,30 m y compris le chargement le transport et le déchargement au lieu de dépôt provisoire proposé par l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre.</p> <p>Le mètre carré:</p>	
203	<p>Transport et évacuation du surplus de terre végétale :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube le chargement le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif proposé par l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre.</p> <p>Le mètre cube:</p>	

204	<p>Remise en place de la terre végétale et préparation avant engazonnement sur une épaisseur de 30cm :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la remise en œuvre de terre végétale issue du décapage, le traçage des surfaces, le désherbage si nécessaire, le bêchage mécanique à l'aide d'une rotobèche, ou interventions manuelles inaccessible au tracteur, sur 0,30 m de profondeur, l'émietage des terres et évacuation des cailloux, racines, branches et mottes indestructibles, le réglage définitif, le ratissage, le roulage pour préparation des engazonnements.</p> <p>Le mètre carré:</p>	
205	<p>Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale et préparation avant engazonnement sur une épaisseur de 30cm :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre de terre végétale, le traçage des surfaces, le désherbage si nécessaire, le bêchage mécanique à l'aide d'une rotobèche, ou interventions manuelles inaccessible au tracteur, sur 0,30 m de profondeur, l'émietage des terres et évacuation des cailloux, racines, branches et mottes indestructibles, le réglage définitif, le ratissage, le roulage pour préparation des engazonnements.</p> <p>Le mètre carré:</p>	
206	<p>Débroussaillage et dessouchage :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'arrachage des taillis, broussailles, haies, l'abattage d'arbres, le dessouchage, le débitage et l'évacuation en décharge, y compris le chargement le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif proposé par l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre et toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
207	<p>Déblais en pleine masse avec évacuation ou mise en dépôt :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des matériaux de toute nature, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt provisoire ou définitif, •L'utilisation du BRH, <hr/> <ul style="list-style-type: none"> •La protection du fond de forme contre les eaux de ruissellement ainsi que le réglage par couches et le compactage du fond de forme (au besoin la réutilisation de déblais en remblais), •La signalisation du chantier, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre cube:</p>	

208	<p>Rabotage chaussée et évacuation ou mise en dépôt :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le rabotage mécanique de la chaussée. Ce prix comprend également l'évacuation en décharge ou la mise en dépôt des fraises d'enrobés. (Les fraises d'enrobé seront évacués vers une décharge indiqué par le maître d'œuvre)</p> <p>Sur une épaisseur inférieure à 5cm.</p> <p>Le mètre carré:</p>	
208.c	<p>Sur une épaisseur comprise entre 5 et 7cm.</p> <p>Le mètre carré:</p>	
208.f	<p>Sur une épaisseur comprise entre 7 et 9cm.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
208.i	<p>Sur une épaisseur de 10cm.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
209	<p>Scarification chaussée à la raboteuse sans évacuation sur une épaisseur comprise entre 2 et 8cm :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une scarification de la chaussée à la raboteuse sans évacuation, sur une épaisseur comprise entre 2 et 8cm. Il comprend toutes sujétions relatives à l'amenée du matériel, à son repliement, et aux incidences sur le nettoyage du support et le compactage y compris toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre carré:</p>	
210	<p>Scarification chaussée à la niveleuse et compactage :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la réalisation d'une scarification de la chaussée à la niveleuse y compris la réalisation du compactage. Il comprend toutes sujétions relatives à l'amenée du matériel, à son repliement, et aux incidences sur le nettoyage du support et le compactage y compris toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre carré:</p>	

211	<p>Réalisation de saignée d'ancrage à la niveleuse :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, l'exécution à la niveleuse d'ancrages longitudinaux pour calibrage des chaussées. La profondeur minimale en rive sera de 15 cm et la largeur de 1,00 m.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
212	<p>Rabotage enrobés pour ancrage le long des bordures par bande d'un mètre de 0 à 6 cm d'épaisseur :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation d'un rabotage de la chaussée le long des bordures sur une largeur de 1 m et de 0 à 6 cm d'épaisseur. Il comprend toutes sujétions relatives à l'amenée du matériel, à son repliement, et aux incidences sur le nettoyage du support et le compactage y compris toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
213	<p>Sciage de chaussée:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le sciage de la chaussée existante.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
214	<p>Dépose de bordures et caniveaux existants :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La dépose des bordures et des caniveaux, la démolition de la semelle et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre linéaire:</p>	
215	<p>Démolition trottoirs en enrobé, béton ou pavages :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La démolition de trottoirs en enrobé, béton et pavages et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre carré:</p>	

216	<p>Enlèvement de végétaux divers et évacuation en décharge:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré l'arrachage ponctuel des taillis, broussailles, haies, l'abattage d'arbres, le dessouchage, le débitage et l'évacuation en décharge, y compris le chargement le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif proposé par l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre et toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
217	<p>Démolition de marches y compris évacuation en décharge :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La dépose de marches, la démolition de la semelle et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre linéaire :</p>	
218	<p>Démolition de grilles avaloirs et regards y compris évacuation en décharge :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La dépose des grilles, la démolition de la semelle et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>L'unité :</p>	
219	<p>Dépose de panneaux de signalisation y compris stockage pour réutilisation:</p> <p>Ce prix rémunère la dépose soignée de panneaux de signalisation, le stockage, la démolition de l'ouvrage béton et l'évacuation en décharge des produits résultants de ce travail.</p> <p>L'unité :</p>	
220	<p>Démolition de murs y compris évacuation en décharge :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La démolition de mur sur une hauteur maxi de 2.50m et une largeur de 0.50m, la dépose du grillage, la dépose des poteaux, la démolition de la semelle en béton et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre linéaire :</p>	

221	<p>Dépose de mobilier urbain (Potelets, barrière, bancs, corbeilles, jardinières) :</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La dépose de mobilier urbain (potelets, barrières, bancs, corbeilles, jardinières...), le nettoyage et le stockage pour réutilisation, la démolition de la semelle en béton et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>L'unité :</p>	
222	<p>Démolition d'ouvrage maçonné dans les fossés y compris évacuation en décharge:</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La démolition d'ouvrage maçonné dans les fossés et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>L'unité:</p>	
301	<p>Réglage du support (chaussée ou trottoirs) et compactage sans apport de matériaux :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré de surface horizontale et le réglage du fond de forme</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •les menus terrassements nécessaires pour parfaire le nivellement et le réglage des parois latérales de l'encaissement de la chaussée; •l'arrosage si nécessaire et le compactage; •La signalisation du chantier, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré:</p>	
302	<p>Réglage du support (chaussée ou trottoirs), compactage et fourniture et mise en œuvre d'un géotextile de classe 5 sans apport de matériaux :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré de surface horizontale, le réglage du fond de forme et la mise en œuvre d'un géotextile de classe 5</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •les menus terrassements nécessaires pour parfaire le nivellement et le réglage des parois latérales de l'encaissement de la chaussée; •l'arrosage si nécessaire et le compactage; •la fourniture a pied d'œuvre et la pose de géotextile pour envelopper le fond de forme. •La signalisation du chantier, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré:</p>	

303	<p>Fourniture et mise en œuvre mécanique de GNT 0/20 ou 0/31.5 (chaussées ou trottoirs) et compactage sur une épaisseur comprise entre 5 et 30cm :</p> <p>Fourniture et mise en œuvre d'une couche constituée de matériaux GNT 0/20 ou 0/31.5 d'une teneur en eau compatible avec les conditions d'exécution du chantier sur une épaisseur de 5 à 30cm.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fourniture de la grave, •Le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, •La mise en œuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives, •Le réglage et le surfacage, •La reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Nota – Les doubles de bons de pesée seront remis au maître d'œuvre sur les lieux de mise en œuvre</p> <p>La tonne:</p>	
304	<p>Plus value au prix 303 pour une mise en œuvre manuelle de la GNT:</p> <p>La tonne:</p>	

305	<p>Création de poutre de rives ou purges sur une profondeur de 60 cm:</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des matériaux de toute nature avec l'aide d'engins appropriés, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif proposé par l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre. •La démolition et l'enlèvement de maçonnerie en béton et béton armé, •Le dressage de la plate-forme, des accotements, talus, fossés et autres surfaces de déblais, •La protection du fond de forme contre les eaux de ruissellement ainsi que le réglage par couches et le compactage du fond de forme, •Le nivellement et le réglage du fond de forme, •La fourniture et la mise en œuvre d'un géotextile de classe 5 •La fourniture et la mise en œuvre de drains routiers DN 100mm comprenant le raccordement, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT 0/31,5 sur une épaisseur de 60 cm comprenant : <ul style="list-style-type: none"> oLes essais préliminaires sur les matériaux oLa fourniture de la grave non traitées concassées, ou recomposées humidifiées, oLe chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, oLa mise en œuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives, oL'arrosage si nécessaire, oLe réglage et le surfaçage, oLa reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre carré:</p>	
-----	---	--

306	<p>Création de poutre de rives ou purges sur une profondeur de 80 cm:</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des matériaux de toute nature avec l'aide d'engins appropriés, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif proposé par l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre. •La démolition et l'enlèvement de maçonnerie en béton et béton armé, •Le dressage de la plate-forme, des accotements, talus, fossés et autres surfaces de déblais, •La protection du fond de forme contre les eaux de ruissellement ainsi que le réglage par couches et le compactage du fond de forme, •Le nivellement et le réglage du fond de forme, •La fourniture et la mise en œuvre d'un géotextile de classe 5 •La fourniture et la mise en œuvre de drains routiers DN 100mm comprenant le raccordement, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de GNT 0/31,5 sur une épaisseur de 60 cm comprenant : <ul style="list-style-type: none"> oLes essais préliminaires sur les matériaux oLa fourniture de la grave non traitées concassées, ou recomposées humidifiées, oLe chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, oLa mise en œuvre, l'arrosage et le compactage par couches successives, oL'arrosage si nécessaire, oLe réglage et le surfacage, oLa reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux <p>Le mètre carré:</p>	
307	<p>Réalisation d'un traitement de sol en place aux liants hydrauliques (chaux, ciment ou chaux et ciment) sur une épaisseur de 40 cm:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, le traitement en place de chaussée à la chaux et/ou au ciment.</p> <p>Le prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude du sol en place, l'étude des dosages et de l'épaisseur à retraiter. Les dosages seront déterminés par le laboratoire de l'entreprise et acceptés par le Maître d'œuvre - le drainage du fond de forme, - le traitement hydraulique routier à raison d'un dosage de 4 % de ciment et/ou 2 % de chaux du volume total de la chaussée traitée. <p>Ce dosage sera adapté en fonction des caractéristiques du corps de chaussée traité.</p> <p>Ce prix comprend également l'exécution d'un enduit de cure dosé à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kg par m2 d'émulsion cationique - 6 litres par m2 de gravillons 2/6 <p>Le mètre carré :</p>	

308	<p>Réalisation d'une couche d'accrochage :</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'une couche d'émulsion de bitume, répandue mécaniquement à raison de 300 g/m² de bitume résiduel à 69% de bitume pur,</p> <p>Le mètre carré :</p>	
309	<p>Réalisation d'une couche d'imprégnation ou d'un enduit de cure :</p> <p>Ce prix comprend la fourniture à pied d'œuvre des matériaux nécessaires, et leur mise en œuvre dans les conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Une couche de cloutage en gravillon 6/10 répandue mécaniquement à raison de 9 L/m², •Une couche d'émulsion de bitume, répandue mécaniquement à raison de 2500 g/m² de bitume résiduel à 69% de bitume pur, •Une seconde couche de gravillon 6/10 répandue mécaniquement à raison de 8 L/m², <p>Le mètre carré :</p>	
310	<p>Réalisation d'un enduit bicouche :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution d'enduit superficiel bicouche Il comprend la fourniture à pied d'œuvre des matériaux nécessaires et leur mise en œuvre dans les conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Une couche de cloutage en gravillon 10/14 répandue mécaniquement à raison de 9 L/m² (si nécessaire), •Cylindrage de chaque couche à l'aide d'un cylindre à jantes lisses et à raison de trois passes par couche ; •La confection d'un revêtement bicouche à l'émulsion de bitume par répandage de : <ul style="list-style-type: none"> o2,5 kg/m² d'émulsion de bitume à 69%, o8l /m² de gravillons 6/10, o2,0 kg/m² d'émulsion de bitume à 69%, o7l/m² de gravillons 2/4 <p>Le mètre carré :</p>	
311	<p>Plus value au prix 310 pour une mise en œuvre manuelle :</p> <p>Le mètre carré:</p>	
312	<p>Plus value au prix 310 pour fourniture de gravillons porphyre rose :</p> <p>Le mètre carré:</p>	
313	<p>Plus value au prix 310 pour fourniture de gravillons calcaire :</p> <p>Le mètre carré:</p>	
314	<p>Plus value au prix 310 pour fourniture de gravillons alluvionnaire :</p> <p>Le mètre carré:</p>	

316	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave bitume :</p> <p>Ce prix rémunère à La tonne la fourniture, la fabrication, et la mise en œuvre au finisseur, le compactage, les contrôles de la grave bitume type GB3 de granulométrie 0/14.</p> <p>Ce prix comprend la préparation du support (balayage), et toutes sujétions de compactage.</p> <p>Les bons de pesée sont à fournir par l'entreprise.</p> <p>Les secteurs où il serait constaté des matelassages (densification minimale à atteindre Q1), devront être signalés au Maître d'œuvre en vue de réaliser des purges ponctuelles.</p>	
316.a	<p>Pour une mise en œuvre manuelle ou mécanique (à préciser): La tonne :</p>	
317	<p>Fourniture et mise en œuvre de grave émulsion :</p> <p>Ce prix rémunère à La tonne la fourniture, la fabrication, et la mise en œuvre au finisseur ou à la niveleuse, le compactage, les contrôles de la grave émulsion de granulométrie 0/14.</p> <p>Ce prix comprend la préparation du support (balayage), et toutes sujétions de compactage.</p> <p>Les bons de pesée sont à fournir par l'entreprise.</p> <p>Les secteurs où il serait constaté des matelassages (densification minimale à atteindre Q1), devront être signalés au Maître d'œuvre en vue de réaliser des purges ponctuelles.</p>	
317.a	<p>Pour une mise en œuvre manuelle ou mécanique (à préciser) : La tonne :</p>	
318	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobé type EB0/10:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés type BBSG 0/10</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fourniture sur le lieu de fabrication de tous les composants nécessaires: granulats, fillers, dopes, liants, •La fabrication, en centrale agréée par le représentant de la maîtrise d'œuvre, de l'enrobé •Tous essais et réglages de la centrale, •Le chargement et le transport, de la centrale de fabrication au lieu d'emploi, •Le balayage du support si nécessaire, •Le déchargement, la mise en œuvre et le compactage, •Le surfacage, •Les frais de pesage, •Toutes sujétions d'exécution y compris notamment celles dues à des mises en œuvre manuelles ou à la présence de réseaux. <p>La tonne:</p>	
319	<p>Plus value au prix 318 pour une mise en œuvre manuelle:</p> <p>La tonne:</p>	

320	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobé type BBTM:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés type BBTM</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fourniture sur le lieu de fabrication de tous les composants nécessaires: granulats, fillers, dopes, liants, •La fabrication, en centrale agréée par le représentant de la maîtrise d'œuvre, de l'enrobé •Tous essais et réglages de la centrale, •Le chargement et le transport, de la centrale de fabrication au lieu d'emploi, •Le balayage du support si nécessaire, •Le déchargement, la mise en œuvre et le compactage, •Le surfacage, •Les frais de pesage, •Toutes sujétions d'exécution y compris notamment celles dues à des mises en œuvre manuelles ou à la présence de réseaux. <p>La tonne:</p>	
321	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobé froid double:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés froid double enrobage</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fourniture sur le lieu de fabrication de tous les composants nécessaires: granulats, fillers, dopes, liants, •La fabrication, en centrale agréée par le représentant de la maîtrise d'œuvre, de l'enrobé •Tous essais et réglages de la centrale, •Le chargement et le transport, de la centrale de fabrication au lieu d'emploi, •Le balayage du support si nécessaire, •Le déchargement, la mise en œuvre et le compactage, •Le surfacage, •Les frais de pesage, •Toutes sujétions d'exécution y compris notamment celles dues à des mises en œuvre manuelles ou à la présence de réseaux. <p>La tonne:</p>	
322	<p>Balayage mécanique de chaussée sans évacuation :</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le balayage de la chaussée au balai mécanique réalisé préalablement à la mise en œuvre d'enduits ou d'enrobés, y compris toutes sujétions.</p> <p>Le mètre carré :</p>	

323	<p>Balayage mécanique de chaussée par aspiration et évacuation ou mise en dépôt des rejets :</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le balayage de la chaussée avec une balayeuse aspiratrice, réalisé préalablement à la mise en œuvre d'enduits ou d'enrobés, y compris évacuation ou mise en dépôt des rejets toutes sujétions.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
324	<p>Raccord de chaussée le long des bordures :</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, après la pose de bordure ou de caniveaux, la fermeture de la fouille ouverte jusqu'à 0.50m du fil d'eau à hauteur de l'ancienne chaussée. Il comprend les fournitures et mises en œuvre de matériaux type grave ciment recouverts d'une couche de surface de même type que la chaussée existante, compris toutes sujétions.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
325	<p>Réalisation d'un béton désactivé</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de béton désactivé</p> <p>Il comprend la fourniture à pied d'œuvre des matériaux nécessaires, et leur mise en œuvre dans les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La réalisation d'échantillons de 1.00x1.00m pour validation de la formulation, • La mise en œuvre d'une armature constituée d'un treillis soudé, • La fourniture sur le lieu d'emploi du béton dosé à 300 kg de CPJ 45, • La mise en œuvre du béton tiré à la règle et taloché, • La fourniture et la mise en œuvre d'un désactivant, • Le nettoyage du béton désactivé par jet d'eau à haute pression, • L'adaptation aux différents ouvrages existants, • L'incorporation d'entraîneur d'air, d'accélérateur ou de retardateur de prise selon les conditions atmosphériques, • Le sciage des joints de dilatation, • Toutes fournitures et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
325.b	<p>Pour une épaisseur de 12 cm</p> <p>Le mètre carré :</p>	

326	<p>Réalisation d'un béton balayé ou taloché</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre de béton balayé ou taloché.</p> <p>Il comprend la fourniture à pied d'œuvre des matériaux nécessaires, et leur mise en œuvre dans les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La mise en œuvre si nécessaire (point faible) d'une armature constituée d'un treillis soudé, •La fourniture sur le lieu d'emploi du béton dosé à 300 kg de CPJ 45 constitué de granulat 5/25, •La mise en œuvre du béton tiré à la règle, taloché et balayé, •L'adaptation aux différents ouvrages existants, •La réalisation des joints de dilation transversaux et longitudinaux espacés irrégulièrement de 3,50 m à 4,50 m, •L'incorporation d'entraîneur d'air, d'accélérateur ou de retardateur de prise selon les conditions atmosphériques, •Toutes fournitures et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
326.a	<p>Pour une épaisseur de 10 cm Le mètre carré :</p>	
326.b	<p>Pour une épaisseur de 12 cm Le mètre carré :</p>	
326.c	<p>Pour une épaisseur de 15 cm Le mètre carré :</p>	
326.d	<p>Pour une épaisseur de 20 cm Le mètre carré :</p>	
327	<p>Réalisation d'un stabilisé renforcé</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fabrication, le transport, la fourniture et la mise en œuvre du stabilisé renforcé de type STABIPAQ ou équivalent, •La réalisation d'échantillons pour validation de la formulation •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux, en particulier protections, raccordements d'extrémités, compactage et finitions manuelles si nécessaire. 	
327.b	<p>Pour une épaisseur de 12 cm Le mètre carré :</p>	

328	<p>Réalisation d'un stabilisé calcaire 0/10</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fabrication, le transport, la fourniture et la mise en œuvre du stabilisé calcaire 0/10 •La réalisation d'échantillons pour validation de la formulation •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux, en particulier protections, raccordements d'extrémités, compactage et finitions manuelles si nécessaire. <p>Le mètre carré :</p>	
329	<p>Réalisation d'un sablage calcaire 6/10</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture, le transport, le répandage, la mise en œuvre, le cylindrage, l'humidification du sable calcaire 6/10 de nature et de granulométrie agréée par le maître d'œuvre et utilisé en fermeture du corps de chaussée. Compris toutes sujétions.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fabrication, le transport, la fourniture et la mise en œuvre du stabilisé calcaire 6/10 •La réalisation d'échantillons pour validation de la formulation •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux, en particulier protections, raccordements d'extrémités, compactage et finitions manuelles si nécessaire. <p>Le mètre carré :</p>	
330	<p>Réalisation d'une résine type pépite</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de résine translucide à deux composants, additionnée de fibres polyester et recouvert de granulats concassés d'origine dioritique ou granitique, conformes à la norme NFP 18-301. Il comprend la réalisation d'échantillons pour validation de la formulation et toutes les fournitures, implantations et sujétions divers de mise en œuvre conformes aux plans.</p> <p>Le mètre carré</p>	
331	<p>Réalisation de pavés résine</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre de pavés en résine imitation pierre naturelle de chez 3D Patrimoine, conformes à la norme NFP 18-301. Il comprend la réalisation d'échantillons pour validation de la formulation et toutes les fournitures, implantations et sujétions divers de mise en œuvre conformes aux plans.</p> <p>Le mètre carré:</p>	

332	<p>Comblement de cavité en béton</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport au lieu d'utilisation, et la mise en œuvre de béton dosé à 250kg de CPJ pour le remblaiement de cavité.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
333	<p>Calage d'accotement avec apport de GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la mise en œuvre de matériaux calcaires concassés 0/31,5 pour la remise à niveau des accotements. Ce prix s'entend pour des épaisseurs variables de mise en œuvre avec une moyenne égale à 0,10 mètre et une largeur de 1 m et comprend toutes sujétions relatives au transport, à la mise en place et au compactage.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
334	<p>Calage d'accotement sans apport de matériaux</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le calage des accotements à la niveleuse comprenant l'apport éventuel de terre végétale pour la remise à niveau des accotements.</p> <p>Ce prix s'entend pour des épaisseurs variables de mise en œuvre avec une moyenne égale à 0,10 mètre et une largeur de 1 m et comprend toutes sujétions relatives au transport, à la mise en place et au compactage.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
335	<p>Réalisation d'un stabilisé renforcé de type "Baltazar"</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un stabilisé renforcé au sel de type « Baltazar » ou équivalent</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fabrication, le transport, la fourniture et la mise en œuvre du stabilisé renforcé au sel sur 12cm, •La réalisation d'échantillons pour validation de la formulation •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux, en particulier protections, raccordements d'extrémités, compactage et finitions manuelles si nécessaire. <p>Le mètre carré :</p>	

336	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobé coloré à base de liant végétale type EB0/10:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés coloré à base de liant végétale type EB 0/10</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fourniture sur le lieu de fabrication de tous les composants nécessaires: granulats, fillers, dopes, liants, •La fabrication, en centrale agréée par le représentant de la maîtrise d'œuvre, de l'enrobé coloré à base de liant végétale •Tous essais et réglages de la centrale, •Le chargement et le transport, de la centrale de fabrication au lieu d'emploi, •Le balayage du support si nécessaire, •Le déchargement, la mise en œuvre et le compactage, •Le surfaçage, •Les frais de pesage, •Toutes sujétions d'exécution y compris notamment celles dues à des mises en œuvre manuelles ou à la présence de réseaux. <p>La tonne:</p>	
337	<p>Plus value au prix 336 pour une mise en œuvre manuelle:</p> <p>La tonne:</p>	
338	<p>Fourniture et mise en œuvre d'enrobé scintillant type EB0/10:</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et la mise en œuvre d'enrobés scintillant type EB 0/10</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La fourniture sur le lieu de fabrication de tous les composants nécessaires: granulats, fillers, dopes, liants, •La fabrication, en centrale agréée par le représentant de la maîtrise d'œuvre, de l'enrobé scintillant •Tous essais et réglages de la centrale, •Le chargement et le transport, de la centrale de fabrication au lieu d'emploi, •Le balayage du support si nécessaire, •Le déchargement, la mise en œuvre et le compactage, •Le surfaçage, •Les frais de pesage, •Toutes sujétions d'exécution y compris notamment celles dues à des mises en œuvre manuelles ou à la présence de réseaux. <p>La tonne:</p>	

339	<p>Plus value au prix 338 pour une mise en œuvre manuelle:</p> <p>La tonne:</p>	
340	<p>Fourniture et mise en œuvre de dalle PEHD y compris remplissage en gravillons:</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de dalle en pehd type NIDAGRAVEL IG040 de chez Nidaplast ou équivalent avec remplissage des alvéoles gravillons.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La réalisation du lit de pose suivant les préconisations du fabricant, •Le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, •La mise en œuvre des dalles en pehd type NIDAGRAVEL IG040 de chez Nidaplast y compris réglage, •Le remplissage des alvéoles suivant les préconisations du fabricant avec des gravillons, •La reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	
341	<p>Plus value au prix 340 pour engazonnement de dalle PEHD:</p> <p>Ce prix rémunère la plus-value pour remplacement des gravillons par l'engazonnement des alvéoles.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La réalisation du lit de pose suivant les préconisations du fabricant, •Le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, •Le remplissage des alvéoles suivant les préconisations du fabricant avec de la terre végétale, •L'émietage des terres et évacuation des cailloux, racines, branches et mottes indestructibles, le réglage définitif, le ratissage, le roulage pour préparation des engazonnements, la fourniture des semences, le semis d'établissement, le roulage, les semis de reprise nécessaires après levée, au nombre de 2 sur une période d'un an, tous travaux de culture pour établissement des semis, la première tonte avec évacuation des produits dans bennes ainsi que le désherbage si nécessaire pendant un an. •La reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	

342	<p>Fourniture et mise en œuvre de dalle O2D y compris remplissage en gravillons :</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre de dalle en pehd type dalle gazon O2D GREEN de chez O2D environnement avec remplissage des alvéoles gravillons.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La réalisation du lit de pose suivant les préconisations du fabricant, •Le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, •La mise en œuvre des dalles en pehd « système TTE Multidrain » issu à 100% de matériaux plastiques recyclés et avec une résistance minimum de 1000T/m2 y compris réglage, •Le remplissage des alvéoles suivant les préconisations du fabricant avec des gravillons, •La fourniture et la pose de pavés béton coloré O2D pour la délimitation perpendiculaire des places de stationnement, •La reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	
343	<p>Plus value au prix 342 pour engazonnement de dalle PEHD:</p> <p>Ce prix rémunère la plus-value pour remplacement des gravillons par l'engazonnement des alvéoles.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La réalisation du lit de pose suivant les préconisations du fabricant, •Le chargement, le transport et le déchargement au lieu d'emploi, •Le remplissage des alvéoles suivant les préconisations du fabricant avec de la terre végétale, •L'émietage des terres et évacuation des cailloux, racines, branches et mottes indestructibles, le réglage définitif, le ratissage, le roulage pour préparation des engazonnements, la fourniture des semences, le semis d'établissement, le roulage, les semis de reprise nécessaires après levée, au nombre de 2 sur une période d'un an, tous travaux de culture pour établissement des semis, la première tonte avec évacuation des produits dans bennes ainsi que le désherbage si nécessaire pendant un an. •La reprise si nécessaire, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	
344	<p>Réalisation de pontage de fissures :</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la réparation de fissure par pontage, toute fourniture comprise. Il comprend le soufflage à l'air comprimé et le chauffage à la lance thermique ainsi que le répandage du bitume élastomère et le sablage.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	

400	<p>Fourniture et pose de bordures, caniveaux, préfabriquées en béton Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture des bordures en pied d'œuvre, • L'implantation précise, • La réalisation d'une semelle béton à 250 kg/m3 ép 20 cm, • La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, • La pose de la bordure ou du caniveau béton • Épaulement • Le calage des bordures et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
400.a	<p>Bordures T1</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.b	<p>Bordures T2</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.c	<p>Bordures T3</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.d	<p>Bordures A1</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.e	<p>Bordures A2</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.f	<p>Bordures P1</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.g	<p>Bordures P2</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.h	<p>Caniveaux CS1</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
400.i	<p>Caniveaux CS2</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

400.j	Caniveaux CS3 Le mètre linéaire :	
400.k	Caniveaux CC1 Le mètre linéaire :	
400.l	Caniveaux CC2 Le mètre linéaire :	
401	Moins-value au prix 400 pour réalisation de bordures coulées en place Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture et la mise en œuvre des fiches d'implantation et des fils de guidage, • Le coulage au fils des bordures en place, • Le reprises si nécessaires et la réalisation des bordures basses et chanfreins • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
401.a	Bordures T1 Le mètre linéaire :	
401.b	Bordures T2 Le mètre linéaire :	
401.c	Bordures T3 Le mètre linéaire :	
401.d	Bordures A1 Le mètre linéaire :	
401.e	Bordures A2 Le mètre linéaire :	
401.f	Caniveaux CS1 Le mètre linéaire :	
401.g	Caniveaux CS2 Le mètre linéaire :	
401.h	Caniveaux CS3 Le mètre linéaire :	

401.i	Caniveaux CC1 Le mètre linéaire :	
401.j	Caniveaux CC2 Le mètre linéaire :	
402	Fourniture et pose de bordures, caniveaux, préfabriquées en béton blanc Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture des bordures en pied d'œuvre, • L'implantation précise, • La réalisation d'une semelle béton à 250 kg/m³ ép 20 cm, • La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, • La pose de la bordure ou du caniveau béton blanc • Épaulement • Le calage des bordures et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
402.a	Bordures T1 Le mètre linéaire :	
402.b	Bordures T2 Le mètre linéaire :	
402.c	Bordures T3 Le mètre linéaire :	
402.d	Bordures A1 Le mètre linéaire :	
402.e	Bordures A2 Le mètre linéaire :	
402.f	Bordures P1 Le mètre linéaire :	
402.g	Bordures P2 Le mètre linéaire :	

402.h	Caniveaux CS1 Le mètre linéaire :	
402.i	Caniveaux CS2 Le mètre linéaire :	
402.j	Caniveaux CS3 Le mètre linéaire :	
402.k	Caniveaux CC1 Le mètre linéaire :	
402.l	Caniveaux CC2 Le mètre linéaire :	
403	Fourniture et pose de bordures, caniveaux, préfabriquées finition granitée Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture des bordures en pied d'œuvre, • L'implantation précise, • La réalisation d'une semelle béton à 250 kg/m³ ép 20 cm, • La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, • La pose de la bordure ou du caniveau finition granitée • Épaulement • Le calage des bordures et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
403.a	Bordures T1 Le mètre linéaire :	
403.b	Bordures T2 Le mètre linéaire :	
403.c	Bordures T3 Le mètre linéaire :	
403.d	Bordures A1 Le mètre linéaire :	

403.e	Bordures A2 Le mètre linéaire :	
403.f	Bordures P1 Le mètre linéaire :	
403.g	Bordures P2 Le mètre linéaire :	
403.h	Caniveaux CS1 Le mètre linéaire :	
403.i	Caniveaux CS2 Le mètre linéaire :	
403.j	Caniveaux CS3 Le mètre linéaire :	
403.k	Caniveaux CC1 Le mètre linéaire :	
403.l	Caniveaux CC2 Le mètre linéaire :	
404	Fourniture et pose de bordures en pierre Ce prix comprend : <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture des bordures en pied d'œuvre, • L'implantation précise, • La réalisation d'une semelle béton à 250 kg/m³ ép 20 cm, • La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, • La pose de la bordure en granit • Épaulement • Le calage des bordures et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
404.a	Bordures 0,80x0,35x0,12 Le mètre linéaire :	

404.b	Bordures 0,80x0,35x0,18 Le mètre linéaire :	
404.c	Bordures 0,80x0,20x0,18 Le mètre linéaire :	
404.d	Bordures 0,80x0,20x0,10 Le mètre linéaire :	
405	<p>Fourniture et pose de caniveaux en pierre Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture des bordures en pied d'œuvre, • L'implantation précise, • La réalisation d'une semelle béton à 250 kg/m³ ép 20 cm, • La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, • La fourniture et la pose de caniveaux en granit • Épaulement • Le calage des caniveaux et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
405.a	Caniveaux 0,80x0,20x0,20 en un rang Le mètre linéaire :	
405.b	Caniveaux 0,80x0,20x0,20 en deux rangs Le mètre linéaire :	

406	<p>Fourniture et pose de pavés au ML</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Le réglage et le compactage du fond de fouille, • La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, • La fourniture des pavés en granit en pied d'œuvre, • L'implantation précise, • La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, • La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, • La pose des pavés à joints serrés, • L'épaulement • Le calage des pavés et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et de teinte agréée par le maître d'œuvre, • La signalisation du chantier, • Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
406.a	<p>Pavés 15x15x0,06 en un rang</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
406.b	<p>Pavés 15x15x0,06 en deux rangs</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
406.c	<p>Pavés 15x15x0,10 en un rang</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
406.d	<p>Pavés 15x15x0,10 en deux rangs</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

407	<p>Fourniture et pose de pavés au M²</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des pavés en granit en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des pavés à joints serrés, •L'épaulement •Le calage des pavés et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La plus value pour fourniture et emploi d'adjuvants permettant une prise rapide, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
407.a	<p>Pavés 15x15x0,04</p> <p>Le mètre carré :</p>	
407.b	<p>Pavés 15x15x0,06</p> <p>Le mètre carré :</p>	
407.c	<p>Pavés 15x15x0,08</p> <p>Le mètre carré :</p>	
407.d	<p>Pavés 15x15x0,10</p> <p>Le mètre carré :</p>	

408	<p>Fourniture et pose de dalles au ML</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des dalles en granit en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des dalles à joints serrés, •L'épaulement •Le calage des dalles et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La plus value pour fourniture et emploi d'adjuvants permettant une prise rapide, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
408.a	<p>Dalles 0,40x0,15x0,08 en un rang Le mètre linéaire :</p>	
408.b	<p>Dalles 0,40x0,15x0,08 en deux rangs Le mètre linéaire :</p>	
408.c	<p>Dalles 0,40x0,25x0,08 en un rang Le mètre linéaire :</p>	
408.d	<p>Dalles 0,40x0,25x0,08 en deux rangs Le mètre linéaire :</p>	
408.e	<p>Dalles 0,40x0,30x0,08 en un rang Le mètre linéaire :</p>	
408.f	<p>Dalles 0,40x0,30x0,08 en deux rangs Le mètre linéaire :</p>	
408.g	<p>Dalles 0,40x0,40x0,08 en un rang Le mètre linéaire :</p>	
408.h	<p>Dalles 0,40x0,40x0,08 en deux rangs Le mètre linéaire :</p>	

409	<p>Fourniture et pose de dalles au M²</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des dalles en granit en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des dalles à joints serrés, •L'épaulement •Le calage des dalles et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La plus value pour fourniture et emploi d'adjuvants permettant une prise rapide, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
409.a	<p>Dalles 0,40x0,15x0,08 Le mètre carré :</p>	
409.b	<p>Dalles 0,40x0,25x0,08 Le mètre carré :</p>	
409.c	<p>Dalles 0,40x0,30x0,08 Le mètre carré :</p>	
409.d	<p>Dalles 0,40x0,40x0,08 Le mètre carré :</p>	

410	<p>Fourniture et pose de galets scellés dans le béton</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des galets en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des galets à joints serrés, •L'épaulement •Le calage des galets et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La plus value pour fourniture et emploi d'adjuvants permettant une prise rapide, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
410.a	<p>Pose sur un rang</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
410.b	<p>Pose sur deux rangs</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
410.c	<p>Pose sur trois rangs</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

411	<p>Fourniture et pose de pavés de récupération caniveau</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des pavés en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des pavés à joints serrés, •L'épaulement •Le calage des pavés et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La plus value pour fourniture et emploi d'adjuvants permettant une prise rapide, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. 	
411.a	<p>Pose sur un rang</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
411.b	<p>Pose sur deux rangs</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
411.c	<p>Pose sur trois rangs</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

<p>412</p>	<p>Fourniture et pose de pavés de récupération</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des pavés en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des pavés à joints serrés, •L'épaulement •Le calage des pavés et le garnissage des joints au mortier hydrofuge et d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La plus value pour fourniture et emploi d'adjuvants permettant une prise rapide, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	
<p>413</p>	<p>Fourniture et pose de marches ou seuil en calcaire</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des marches ou seuil en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La réalisation d'une semelle béton à 250 kg/m³ ép 20 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des marches ou seuil en pierre calcaire •Les coupes éventuelles et les ajustements nécessaires pour l'intégration des organes d'affleurement des réseaux divers ; •La plus value pour la réalisation des angles et du 1/4 de rond R-2 cm pour nez de marches ; •L'épaulement •Le calage des marches ou seuil et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •La signalisation du chantier, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre linéaire :</p>	

414	<p>Fourniture et pose de dalles podotactiles</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5, •La fourniture des dalles podotactiles en pied d'œuvre, •L'implantation précise, •La fourniture et la mise en œuvre du béton de base dosé à 250 kg, sur une épaisseur minimum de 15 cm, •La fourniture et la mise en œuvre du mortier de pose dosé à 400 kg, sur une épaisseur minimum de 5 cm, •La pose des bordures •L'épaulement •Le calage des bordures et le garnissage des joints au ciment d'une teinte agréée par le maître d'œuvre, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre linéaire:</p>	
415	<p>Reprise de soubassements</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Le nettoyage soigné des sous bassement et l'évacuation en décharge des produits résultant de ce travail.</p> <ul style="list-style-type: none"> •La confection d'un enduit crépis sur les pieds de façade. •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	
500	<p>Marquage en enduit à froid</p> <p>Ce prix rémunère l'exécution de marquage en enduit à froid blanc, d'une durée de vie de 48 mois minimum.</p> <p>Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>le nettoyage préalable des surfaces à marquer;</p> <ul style="list-style-type: none"> •l'implantation et le pré marquage; •la fourniture à pied d'œuvre de tous les composants; •l'application du produit; •les mesures de protection de toutes sortes, notamment contre le ruissellement des eaux de pluie et le roulage des véhicules. 	
500.a	<p>Bande de délimitation de parking</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	

500.b	Bande d'arrêt STOP L'unité :	
500.c	Bande Cedez le Passage L'unité :	
500.d	Marquage pour ralentisseur L'unité :	
500.e	Bande continue 10 cm de large Le mètre linéaire:	
500.f	Bande discontinue 10 cm de large Le mètre linéaire:	
500.g	Zébra Le mètre carré :	
500.h	Passage piéton L'unité :	
500.i	Logo piste cyclable L'unité :	
500.j	Logo place réservée PMR L'unité :	
500.k	Logo école L'unité :	
500.l	Flèche directionnelle L'unité :	
501	Réalisation d'un effaçage de bande par abrasion Ce prix rémunère la réalisation d'un grenailage ou hydro décapage pour l'effacement de la signalisation horizontale existante. Le mètre carré :	
502	Fourniture et pose d'un fourreau pour fixation de panneau de signalisation Ce prix rémunère le nettoyage du support, le traçage préalable, les terrassements préalables, la fourniture et pose par scellement d'un fourreau PVC ou métallique longueur 50cm y compris toute sujétion de mise en oeuvre.	
502.a	Fourreau Ø63mm L'unité :	
502.b	Fourreau Ø110mm L'unité :	
502.c	Fourreau 40x80mm L'unité :	

503	<p>Fourniture et pose de panneau de signalisation</p> <p>Nettoyage du support, traçage préalable, terrassements préalables, fourniture et pose de panneaux de signalisation routière classe 2 gamme normale DN 60x2,5mm ht. sous panneaux 2,30m, y compris poteau métallique DN 60x3,5mm selon plan de masse et bande contrastée adhésive hauteur 10cm conformément aux normes d'accessibilité (arrêté du 15 janvier 2007).</p> <p>L'unité :</p>	
504	<p>Fourniture et pose de panonceau</p> <p>Nettoyage du support, traçage préalable, fourniture et pose de panonceau de signalisation routière classe 2 gamme normal, ht. sous panneaux 2,30m sur support existant ou à créer (poteau métallique DN 60x3,5mm selon plan de masse et bande contrastée adhésive hauteur 10cm conformément aux normes d'accessibilité (arrêté du 15 janvier 2007)).</p> <p>L'unité :</p>	
600	<p>Réalisation d'un massif en béton</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture et la mise en œuvre du béton dosé à 350kg/m3 y compris treillis soudé et scellement d'une platine •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre cube :</p>	
601	<p>Réalisation d'une semelle en béton armé</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des fouilles nécessaires pour dégager l'emprise de l'ouvrage à exécuter, le chargement des matériaux, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le compactage du fond de fouille, •La fourniture, le transport et la mise en œuvre de la fondation en grave 0/31,5 •La confection d'une semelle en béton BC 20/25 de 350 kg/m3 ép 50 cm, y compris son ferrailage, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>Le mètre carré :</p>	

700	<p>Canalisation, y compris déblais et remblais</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La préparation du sol, •Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, l'utilisation de BRH •Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres, •Le réglage et le damage du fond de fouille, •L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, •L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, •La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, •La fourniture à pied d'œuvre des canalisations, joints et pièces diverses nécessaires, •Le stockage dans des conditions compatibles avec la nature des canalisations, compris aménagement des aires nécessaires à ce stockage, •L'approche et la mise en place, soit en tranchées avec embarras éventuel d'étais ou d'autres canalisations soit en élévation, des tuyaux et des pièces de raccord, •Les coupes de tuyaux, •La façon des joints et les matériaux nécessaires pour leur confection, •Le réglage et le calage dans les angles, aux extrémités ou en fourreau, •La réalisation de l'assise et du remblai de protection jusqu'à une hauteur minimale de à 0,10 m au dessus de la génératrice supérieure de l'assemblage en matériaux compatibles avec les caractéristiques du tuyau agréés par le Maître d'œuvre, 	
700.a	<p>Canalisation Ø 125 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 125 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.b	<p>Canalisation Ø 125 PVC CR8 remblaiement GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 125 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

700.c	<p>Canalisation Ø 160 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 160 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.d	<p>Canalisation Ø 160 PVC CR8 remblaiement GNT Ø31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 160 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.e	<p>Canalisation Ø 200 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 200 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.f	<p>Canalisation Ø 200 PVC CR8 remblaiement GNT Ø31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 200 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.g	<p>Canalisation Ø 250 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 250 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.h	<p>Canalisation Ø 250 PVC CR8 remblaiement GNT Ø31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 250 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

700.i	<p>Canalisation Ø 315 PVC CR8 dans fossé</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 315 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.j	<p>Canalisation Ø 315 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 315 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.k	<p>Canalisation Ø 315 PVC CR8 remblaiement GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 315 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.l	<p>Canalisation Ø 400 PVC CR8 dans fossé</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 400 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.m	<p>Canalisation Ø 400 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 400 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.n	<p>Canalisation Ø 400 PVC CR8 remblaiement GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 400 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

700.o	<p>Canalisation Ø 500 PVC CR8 dans fossé</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 500 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.p	<p>Canalisation Ø 500 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 500 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.q	<p>Canalisation Ø 500 PVC CR8 remblaiement GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 500 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.r	<p>Canalisation Ø 600 PVC CR8 dans fossé</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 600 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.s	<p>Canalisation Ø 600 PVC CR8 remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 600 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.t	<p>Canalisation Ø 600 PVC CR8 remblaiement GNT 0/31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8, à joint automatique de 600 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

700.u	<p>Canalisation Ø 800 PVC ou béton remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8 ou en béton de classe 135 A, à joint automatique de 800 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.v	<p>Canalisation Ø 800 PVC ou béton remblaiement GNT Ø31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8 ou en béton de classe 135 A, à joint automatique de 800 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.w	<p>Canalisation Ø 1000 PVC ou béton remblaiement matériaux issus des terrassements</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8 ou en béton de classe 135 A, à joint automatique de 1000 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
700.x	<p>Canalisation Ø 1000 PVC ou béton remblaiement GNT Ø31,5</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et pose de tuyaux en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.) à écoulement libre de la série SN.8 ou en béton de classe 135 A, à joint automatique de 1000 mm de diamètre extérieur selon les indications du prix 700.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

701	<p>Tranchée drainante, y compris déblais et remblais</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La préparation du sol, •Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, l'utilisation de BRH •Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres, •Le réglage et le damage du fond de fouille, •L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, •L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, •La fourniture et la mise en place d'un géotextile classe 5 dans la tranchée •La fourniture et la mise en place de matériaux drainants 6,3/10 pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, •La fourniture à pied d'œuvre des canalisations, joints et pièces diverses nécessaires, •Le stockage dans des conditions compatibles avec la nature des canalisations, compris aménagement des aires nécessaires à ce stockage, •L'approche et la mise en place, soit en tranchées avec embaras éventuel d'étais ou d'autres canalisations soit en élévation, des tuyaux et des pièces de raccord, •Les coupes de tuyaux, •La façon des joints et les matériaux nécessaires pour leur confection, •Le réglage et le calage dans les angles, aux extrémités ou en fourreau, •Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,20 m en matériaux agréés par le Maître d'œuvre avec compactage mécanique selon les prescriptions du CCTG, <p>L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif</p>	
701.a	<p style="text-align: right;">Drains 0 100</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose en tranchée de drains 0 100 en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.), selon les indications du prix 701</p> <p style="text-align: right;">Le mètre linéaire :</p>	
701.b	<p style="text-align: right;">Drains 0 200</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose en tranchée de drains 0 200 en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.), selon les indications du prix 701</p> <p style="text-align: right;">Le mètre linéaire :</p>	
701.c	<p style="text-align: right;">Drains 0 315</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose en tranchée de drains 0 315 en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.), selon les indications du prix 701</p> <p style="text-align: right;">Le mètre linéaire :</p>	

701.d	<p>Drains Ø 400</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose en tranchée de drains Ø 400 en polychlorure de vinyle non plastifié (P.V.C.), selon les indications du prix 701</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
702	<p>Plus value pour surprofondeur (au-delà de 1,50m de profondeur)</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la plus value pour des tranchées d'une profondeur supérieure à 1.30m nécessitant la mise en place d'un blindage.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la fourniture et la pose du blindage • les sujétions dues à la baisse de rendement • toutes autres sujétions <p>Le mètre cube :</p>	
704	<p>Fourniture et pose de tête de sécurité</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la mise en place de tête de sécurité pour canalisations.</p>	
704.a	<p>Pour Ø 315 et inférieurs</p> <p>L'unité :</p>	
704.b	<p>Pour Ø 400</p> <p>L'unité :</p>	
704.c	<p>Pour Ø 500</p> <p>L'unité :</p>	
705	<p>Fourniture et pose de tête de pont</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la mise en place de tête de pont pour canalisations.</p>	
705.a	<p>Pour Ø 315 et inférieurs</p> <p>L'unité :</p>	
705.b	<p>Pour Ø 400</p> <p>L'unité :</p>	
705.c	<p>Pour Ø 500</p> <p>L'unité :</p>	
705.d	<p>Pour Ø 600</p> <p>L'unité :</p>	
705.e	<p>Pour Ø 800</p> <p>L'unité :</p>	

705.f	Pour O 1000 L'unité :	
706	Création de fossés et saignées Ce prix rémunère au mètre linéaire la création de fossé ou de saignée et l'évacuation des déblais. Le mètre linéaire:	
708	Réalisation de regards à grilles Ce prix rémunère, la fourniture et la mise en place de grille avaloir en fonte (250 KN) y compris leur raccordement sur le réseau pluvial, joints et réglages et toutes sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.	
708.a	Regard grille avec cadre 400/400 L'unité :	
708.b	Regard grille avec cadre 500/500 L'unité :	
708.c	Regard grille avec cadre 600/600 L'unité :	
708.d	Regard grille avec cadre 750/300 L'unité :	
708.e	Grille avaloir profil A ou T et grille cadre 750/300 L'unité :	

709	<p>Réalisation de regards</p> <p>Ces prix rémunèrent, à l'unité, la confection de regards de visite étanches conformes aux dessins des ouvrages annexes.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'exécution des déblais non pris en compte au titre de l'exécution des tranchées, en terrain de toute nature, •Tous étaitements, blindages ou talutages nécessaires, •Les épuisements d'eaux de toutes natures, •La construction d'un blocage d'assise de 0,15 m d'épaisseur, y compris la fourniture à pied d'œuvre des matériaux utiles, •La fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de béton de propreté sur une épaisseur normale de 5 cm, •Le radier en béton coulé en place ou préfabriqué, assurant l'assise de la cheminée, et ayant une épaisseur minimale de 0,15 m sous la canalisation, compris toutes fournitures à pied d'œuvre et mise en œuvre, •Le façonnage des cunettes décalées ou non par rapport à l'axe de l'ouvrage, •La cheminée en béton coulé sur place ou préfabriqué, y compris toutes fournitures à pied d'œuvre et mis en œuvre, ainsi que la fourniture et mise en place des joints d'étanchéité en élastomère (les éléments étant alors nets de toute réservation pour échelons ou manutention), •Le raccordement des canalisations, non comprises •Le couronnement compris toutes fournitures à pied d'œuvre ainsi que tous travaux de mise à niveau provisoire et définitive, •La fourniture, la pose, le scellement du cadre et du tampon en fonte série lourde (400 kN) verrouillable sur le cadre, •Le remblaiement autour de l'ouvrage avec les déblais provenant des fouilles ou avec les matériaux d'apport nécessaires 	
709.a	<p>Regard de visite Ø800 pour profondeur inférieure à 2m L'unité :</p>	
709.b	<p>Regard de visite Ø800 pour profondeur supérieure à 2m L'unité :</p>	
710	<p>Réalisation de boîte de branchement PVC CR4</p> <p>Ce prix rémunère, la fourniture et la mise et la mise en œuvre de tabouret de branchement à passage direct 160/160, la fourniture et la mise en œuvre de tuyau PVC Ø315 SN8 pour la réalisation de la rehausse, la mise en place du dispositif de fermeture avec tampon fonte et marquage EU/EP y compris leur raccordement sur le réseau à construire, joints et réglages et/ou siphon et toutes sujétions et fournitures pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>L'unité :</p>	
711	<p>Réalisation de boîte de branchement 50x50</p> <p>Ce prix rémunère, la mise en place de boîte de branchement 50² tampon fonte ou grille (concave ou plate) y compris leur raccordement sur le réseau à construire, joints et réglages.</p>	

711.a	Avec tampon hydraulique 60x60 pour EU L'unité :	
711.b	Avec tampon hydraulique 60x60 pour EP L'unité :	
711.c	Avec grille 60x60 L'unité :	
712	Piquage et raccordement sur réseau existant Ce prix comprend : •Soit la fourniture et la mise en œuvre d'une culotte de branchement en PVC, •Soit le raccordement soigné directement à tout autre ouvrage, •La signalisation du chantier, •Toutes sujétions pour une bonne et complète exécution de l'ouvrage. L'unité :	
713	Fourniture et pose de caniveaux à grilles fonte Ce prix rémunère la fourniture, la mise en place et le raccordement d'un caniveau grille en béton et fonte de classe 250 KN ainsi que 5 ml de tuyaux PVC CR8 Ø125 et le piquage sur le collecteur ou la fourniture et la pose de gargouille en fonte de classe C250, y compris toutes sujétions de fourniture et pose de tuyaux, de coudes PVC. Le mètre linéaire :	
713.a	largeur 100 mm Le mètre linéaire :	
713.b	largeur 150 mm Le mètre linéaire :	
713.c	largeur 200 mm Le mètre linéaire :	
713.c	largeur 250 mm Le mètre linéaire :	
713.c	largeur 300 mm Le mètre linéaire :	
714	Adaptation descente de dalles et raccordement dans réseau Ce prix rémunère les travaux d'adaptation et de raccordements au réseau existant des descentes de toitures comprenant le remplacement du dauphin, la fourniture et la pose d'un regard 30 x30 muni d'un cadre et d'un tampon fonte de classe B125, ainsi que 5 ml de tuyaux PVC CR8 Ø125 et le piquage sur le collecteur, y compris toutes sujétions de fourniture et pose de tuyaux, de coudes PVC pour une complète et bonne exécution des travaux. L'unité :	

715	<p>Adaptation descente de dalles et fourniture et pose d'une gargouille</p> <p>Ce prix rémunère les travaux d'adaptation et de raccordements au réseau existant des descentes de toitures comprenant le remplacement du dauphin, la fourniture et la pose d'un regard 30 x30 muni d'un cadre et d'un tampon fonte de classe B125, ainsi que 5 ml de tuyaux PVC CR8 0125 et la fourniture et la pose de gargouille en fonte de classe C250, y compris toutes sujétions de fourniture et pose de tuyaux, de coudes PVC pour une complète et bonne exécution des travaux.</p> <p>L'unité :</p>	
716	<p>Fourniture et pose d'une gargouille</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de gargouille en fonte de classe C250, y compris toutes sujétions de fourniture et pose de tuyaux, de coudes PVC et de travaux d'adaptation de la bordure pour une complète et bonne exécution des travaux.</p> <p>L'unité :</p>	
717	<p>Béton Q250</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et mise en ouvre de béton dosé à 250 Kg/m³ y compris toute sujétion.</p> <p>Le mètre cube :</p>	

718	<p>Confection d'un puisard</p> <p>Ces prix rémunèrent, à l'unité, la confection de regards de visite perforés type puisard O800, et dont la profondeur mesurée entre le radier et le niveau définitif du dispositif de fermeture n'excède pas 2.00 m.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'exécution des déblais non pris en compte au titre de l'exécution des tranchées, en terrain de toute nature, •Tous étaitements, blindages ou talutages nécessaires, •Les épuisements d'eaux de toutes natures, •La réalisation d'un lit de pose en ballast, •La cheminée perforée en béton préfabriqué, y compris toutes fournitures à pied d'œuvre et mis en œuvre, ainsi que la fourniture et mise en place des joints d'étanchéité en élastomère (les éléments étant alors nets de toute réservation pour échelons ou manutention), •Le raccordement des canalisations, non comprises •Le couronnement compris toutes fournitures à pied d'œuvre ainsi que tous travaux de mise à niveau provisoire et définitive, •La fourniture, la pose, le scellement du cadre et du tampon en fonte série lourde (400 kN) verrouillable sur le cadre, •Le remblaiement autour de l'ouvrage en ballast 20/40 y compris géotextile •L'évacuation au lieu de dépôt définitif désigné par le Maître d'Ouvrage, et la mise en dépôt des déblais en excès. <p>L'unité :</p>	
719	<p>Remise à niveau fonte de voirie</p> <p>Ce prix rémunère les travaux de remise à niveau d'ouvrages existants rendus nécessaires par la réalisation du chantier et prise en charge par décision du maître d'ouvrage de l'opération.</p> <p>Il comprend toutes les fournitures à pied d'œuvre de matériaux et accessoires nécessaires à la remise à niveau des ouvrages et à la réfection définitive des surfaces qui les entourent, leur mise en œuvre et toutes sujétions, y compris la fourniture de cadres et tampons de classe D 400 KN (excepté pour les bouches à clé).</p>	
719.a	<p>Petits regards et boîtes</p> <p>L'unité :</p>	
719.b	<p>Chambre de tirage</p> <p>L'unité :</p>	
719.c	<p>Regard de visite</p> <p>L'unité :</p>	
719.d	<p>Bouche à clé</p> <p>L'unité :</p>	

720	<p>Réalisation d'essais d'étanchéité</p> <p>Ce prix rémunère la réalisation de tous les essais nécessaires à démontrer le bon fonctionnement du réseau créé.</p> <p>Le Forfait:</p> <p>Nota : Le certificat de potabilité devra être fourni au maître d'ouvrage.</p>	
721	<p>Réalisation passage caméra</p> <p>Ce prix rémunère le passage caméra en canalisation et l'édition des rapports par un laboratoire ou organisme de contrôle agréé par le maître d'œuvre.</p> <p>Le Forfait:</p>	
722	<p>Plans de récolement et DOE</p> <p>Ce prix rémunère Forfaitairement, l'établissement et la remise des plans des ouvrages exécutés et des dossiers de récolement.</p> <p>Les plans de récolement des travaux seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soumis par l'entrepreneur au visa du maître d'œuvre dans le délai de un mois à partir de la réception, •Fournis par l'entrepreneur avant la réception des travaux. <p>Ils seront établis sur calque, sur support fourni par le maître d'œuvre, à l'échelle 1/500ième en utilisant les symboles du plan du réseau figurant au marché.</p> <p>Sur les plans seront également notés et cotés tous les ouvrages rencontrés au cours des ouvertures de tranchées.</p> <p>Le DOE comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> •l'ensemble des plans sur support papiers et sur support numérique compatible avec les logiciels usuels (DWG), •Les résultats des essais réalisés (Compacité, Portance, étanchéité des réseaux, ...), •Fiches techniques des produits. •Notice d'entretien et de maintenance. <p>Le Forfait:</p>	

723	<p>Réalisation d'un bassin enterré type Qbic :</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre cube utile la réalisation d'un bassin enterré de type WAVIN Q-bic ou équivalent dont le volume de vide devra atteindre 95% du volume mis en œuvre.</p> <p>Ils comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'extraction des matériaux de toute nature, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt provisoire pour réutilisation, •La protection du fond de forme contre les eaux de ruissellement (drainage si nécessaire suivant CCTP) ainsi que le réglage par couches et le compactage du fond de, •Les épaissements d'eaux de toutes natures, •La réalisation du lit de pose conformément aux prescriptions du fournisseur des éléments de rétention, •La fourniture et pose d'une géo membrane •La fourniture et la pose d'un géotextile, •La réalisation d'une étude de calepinage pour la pose des éléments Q-bic, •La fourniture et la pose des éléments Q-bic, •La fourniture et pose de puits de ventilation, •Le raccordement des canalisations, d'entrée/sortie, •Le remblaiement autour de l'ouvrage avec les déblais provenant des fouilles ou avec les matériaux d'apport nécessaires •Le compactage des remblais et le parfait réglage des terres dans toute la zone affectée par la réalisation de l'ouvrage, •La fourniture et la mise en œuvre des ouvrages de sortie de bassin, constitués d'éléments préfabriqués. leurs rôles est d'assurer l'arrêt des flottants solides et liquides, le réglage des plus hautes eaux, la régulation du débit de sortie des bassins. Un élément équipé d'une cloison de surverse, d'échelle d'accès, d'un orifice de régulation et d'une vanne, assurera les fonctions de retenue des plus hautes eaux du bassin, de régulation du débit de vidange et d'isolement du bassin en cas de pollution accidentelle. Il sera équipé d'un clapet ou d'une 	
-----	--	--

724	<p>Fourniture et pose d'un ouvrage de régulation y compris vanne de sectionnement :</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un ouvrage de régulation visitable préfabriqué équipé d'une cloison de régulation avec vanne de sectionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La préparation du sol, •Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le damage du fond de fouille, •L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, •L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, •La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, •la confection d'un radier béton pour la fixation du séparateur par sangle, •La fourniture et la pose de l'ouvrage de régulation, •Le raccordement aux canalisations d'entrée et de sortie. •Le remblaiement par couche de 0,20 m en matériaux agréés par le Maître d'œuvre (grave 0/31,5) avec compactage mécanique selon les prescriptions du CCTG, •L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, •Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète <p>Le Forfait :</p>	
-----	---	--

725	<p>Fourniture et pose de séparateur hydrocarbures :</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un séparateur à hydrocarbures en acier de classe I (rejet inférieur à 5 mg/l) pouvant traiter 200 l/s en débit de pointe comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> •La préparation du sol, •Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Le réglage et le damage du fond de fouille, •L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, •L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, •La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, •la confection d'un radier béton pour la fixation du séparateur par sangle, •La fourniture et la pose d'un débourbeur séparateur, un coalesceur, •les sangles d'attache de la cuve, •Le raccordement aux canalisations d'entrée et de sortie. •Le remblaiement par couche de 0,20 m en matériaux agréés par le Maître d'œuvre (grave 0/31,5) avec compactage mécanique selon les prescriptions du CCTG, •La fourniture et la pose mural du boîtier de report d'alarme autonome y compris raccordement et mise en service •L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, •Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète <p>Le Forfait :</p>	
-----	--	--

800	<p>Réalisation d'une tranchée de 1m de large (ouverture et remblaiement avec les matériaux issus du terrassement)</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>La préparation du sol,</p> <ul style="list-style-type: none"> •Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres, •Le réglage et le damage du fond de fouille, •L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, •L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, •La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, •Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,20 m avec réutilisation des matériaux issus du terrassement avec compactage mécanique •L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
-----	---	--

801	<p>Réalisation d'une tranchée de 1m de large (ouverture et remblaiement en GNT) Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La préparation du sol, • Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, • Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres, • Le réglage et le damage du fond de fouille, • L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, • L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, • La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, • Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,20 m en matériaux agréés par le Maître d'œuvre (grave 0/31,5) avec compactage mécanique selon les prescriptions du CCTG, • L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
-----	---	--

802	<p>Réalisation d'une tranchée de 1,50m de large (ouverture et remblaiement avec les matériaux issus du terrassement)</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none">• <p>La préparation du sol,</p> <ul style="list-style-type: none">• Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif,• Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres,• Le réglage et le damage du fond de fouille,• L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines,• L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage,• La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m,• Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,30 m avec réutilisation des matériaux issus du terrassement avec compactage mécanique• L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
-----	---	--

803	<p>Réalisation d'une tranchée de 1,50m de large (ouverture et remblaiement en GNT) Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none">• La préparation du sol,• Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif,• Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres,• Le réglage et le damage du fond de fouille,• L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines,• L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage,• La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m,• Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,30 m en matériaux agréés par le Maître d'œuvre (grave 0/31,5) avec compactage mécanique selon les prescriptions du CCTG,• L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
-----	--	--

804	<p>Réalisation d'une tranchée de 2,00m de large (ouverture et remblaiement avec les matériaux issus du terrassement)</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>La préparation du sol,</p> <ul style="list-style-type: none"> •Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, •Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres, •Le réglage et le damage du fond de fouille, •L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, •L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, •La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, •Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,30 m avec réutilisation des matériaux issus du terrassement avec compactage mécanique •L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
-----	--	--

805	<p>Réalisation d'une tranchée de 2,00m de large (ouverture et remblaiement en GNT) Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La préparation du sol, • Les fouilles en terrain de toute nature y compris le rocher compact nécessitant l'emploi d'engins pneumatiques ou explosifs, le chargement, le transport et le déchargement au lieu de dépôt définitif, l'utilisation de BRH • Les longements et croisements des câbles et canalisations de tous diamètres, • Le réglage et le damage du fond de fouille, • L'épuisement et le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales ou souterraines, • L'étalement et le blindage suivant les normes en vigueur, y compris toutes fournitures, la mise en place, l'entretien et le démontage, • La fourniture et la mise en place du sable (ou de matériaux drainants 6,3/10 en terrain présentant des venues d'eau), pour lit de pose sur une épaisseur minimale de 0,10m, • Le remblaiement de la tranchée par couche de 0,20 m en matériaux agréés par le Maître d'œuvre (grave 0/31,5) avec compactage mécanique selon les prescriptions du CCTG, • L'évacuation des déblais au lieu de dépôt définitif, <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire:</p>	
806	<p>Fourniture et pose de fourreaux</p> <p>Ces prix rémunèrent, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture et la mise en place des fourreaux, • La réalisation de l'assise et du remblai de protection jusqu'à une hauteur minimale de à 0,10 m au dessus de la génératrice supérieure de l'assemblage en matériaux compatibles avec les caractéristiques du tuyau agréés par le Maître d'œuvre, • La fourniture et la mise en place de grillage avertisseur de couleur conventionnelle, • L'aiguillage des fourreaux 	
806.a	<p>Pour du PVC 042/45</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
806.b	<p>Pour du TPC 063</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
806.c	<p>Pour du TPC 090</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
806.d	<p>Pour du TPC 0110</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

806.e	Pour du TPC 0160 Le mètre linéaire :	
806.f	Pour du TPC 0200 Le mètre linéaire :	
807	Fourniture et pose de chambre de tirage Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de chambre de tirage préfabriquées sur un lit de pose en béton de ciment dosé. à 250 kg/m ³ y compris fourniture d'un tampon normalisé fonte classe 400 KN ou C250 KN l'arase supérieure sera réglée avec le niveau fini des chaussées ou trottoirs ainsi que l'ensemble des travaux de finition à l'intérieur des chambres et la fourniture et pose de bouchons pour les tubes PVC.	
807.a	Pour une chambre 50x50 cm L'unité :	
807.b	Pour une chambre 80x80 cm L'unité :	
807.c	Pour une chambre L0T : L'unité :	
807.d	Pour une chambre L1T L'unité :	
807.e	Pour une chambre L2T L'unité :	
807.f	Pour une chambre L3T L'unité :	
807.g	Pour une chambre K1C L'unité :	
807.h	Pour une chambre K2C L'unité :	
807.i	Pour une chambre K3C L'unité :	
808	Plus-value pour surprofondeur (au-delà de 1,50m de profondeur) Ce prix rémunère au mètre cube la plus-value pour des tranchées d'une profondeur supérieure à 1.30m nécessitant la mise en place d'un blindage. Ce prix comprend : •la fourniture et la pose du blindage •les sujétions dues à la baisse de rendement •toutes autres sujétions Le mètre cube :	

810	<p>Fourniture et pose de cablette :</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de cablette de section 25 mm²</p> <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
811	<p>Plans de récolement et DOE</p> <p>Ce prix rémunère Forfaitairement, l'établissement et la remise des plans des ouvrages exécutés et des dossiers de récolement.</p> <p>Les plans de récolement des travaux seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> •Soumis par l'entrepreneur au visa du maître d'œuvre dans le délai de un mois à partir de la réception, •Fournis par l'entrepreneur avant la réception des travaux. <p>Ils seront établis sur calque, sur support fourni par le maître d'œuvre, à l'échelle 1/500^{ième} en utilisant les symboles du plan du réseau figurant au marché.</p> <p>Sur les plans seront également notés et cotés tous les ouvrages rencontrés au cours des ouvertures de tranchées.</p> <p>Le DOE comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> •l'ensemble des plans sur support papiers et sur support numérique compatible avec les logiciels usuels (DWG), •Les résultats des essais réalisés (Compacité, Portance, étanchéité des réseaux, ...), •Fiches techniques des produits. •Notice d'entretien et de maintenance. <p>Le Forfait:</p>	

812	<p>Fourniture et pose de borne lumineuse de type S-PASS :</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de borne lumineuse de type S-PASS de chez ABEL éclairage ou équivalent.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'implantation, •Le décaissement nécessaire, •La fourniture et la mise en place des socles béton et platines pour la borne lumineuse, •Le remblaiement et la remise en état au sol au pied de la borne, •La fourniture et la pose d'une borne S-PASS de chez ABEL éclairage ou équivalent, •Le raccordement du câble et de la cablette, •Le remblaiement et la remise en état au sol au pied de la borne, •La fourniture et la pose d'un coffret de raccordement électrique, y compris dispositifs de raccordement sur réseau existant et système de protection, •Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux. <p>L'unité :</p>	
813	<p>Fourniture et pose de câble pour la borne lumineuse :</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de câble pour l'alimentation des bornes lumineuse ABEL, y compris étude de dimensionnement de la section du câble.</p> <p>Toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions pour une bonne et complète exécution des travaux.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
901	<p>Clôture</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de la clôture, y compris fourniture et scellement des poteaux en acier galvanisé, compris toutes sujétions de scellement dans sol.</p>	
901.a	<p>Clôture simple torsion ht 1,50 m :</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
901.b	<p>Clôture simple torsion ht 1,80 m :</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
901.c	<p>Clôture simple torsion ht 2,00 m :</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
901.d	<p>Clôture panneaux rigides ht 1,50 m :</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
901.e	<p>Clôture panneaux rigides ht 1,80 m :</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
901.f	<p>Clôture panneaux rigides ht 2,00 m :</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	

902	Fourniture et pose de soubassement de clôture : Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de soubassement de hauteur 0.50m et toutes sujétions de scellement dans sol. Le mètre linéaire :	
-----	--	--