

01	<p>Installation, signalisation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère : au forfait, l'installation, le repli du chantier, la libération des emprises, la signalisation du chantier et les prestations annexes définies à l'article 31 du C.C.A.G., l' amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation des travaux, et des bâtiments de chantier, ainsi que la remise en état des lieux en fin de travaux, y compris feux tricolores de chantier pour alternat ou signalisation adaptée pour route barrée.</p> <p>Il comprend notamment : La signalisation d'approche de la section à réaliser ainsi que des voies adjacentes avec maintenance de jour et de nuit suivant phasage et avancement chantier. La dépose et le stockage de la signalisation verticale en place, La signalisation de protection du chantier ainsi que du matériel nécessaire à sa réalisation, avec maintenance de jour et de nuit pendant et hors période chantier. La signalisation tricolore avec déplacement suivant l'avancement du chantier, et sa maintenance de jour et de nuit. les branchements aux réseaux divers et les consommations durant la période comprise entre ces branchements et la fin du chantier (eau, électricité, liaisons téléphoniques les frais de gardiennage et d'entretien des lieux, -le remplacement à l'identique des panneaux et du matériel de signalisation détériorées dans un délai maximum de 24 H, La fourniture, la mise en place de tout matériel nécessaire au maintien des accès riverains ou voies adjacentes. L'enlèvement d'arbres, le dessouchage si nécessaire, Toutes dispositions nécessaires à la réalisation du chantier devant permettre le maintien d'une voie de circulation ou mise en place d'une déviation pour route barrée à la charge de l'entreprise.. Toutes mises à jour du planning du chantier, y compris toutes sujétions de fournitures, de main d'oeuvre nécessaires au déroulement des travaux, ainsi que le piquetage des travaux et des réseaux existants et les maintenances.</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
02	<p>Canalisations Ø 110 sous chaussée</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose en tranchée de canalisations CR 8 ou similaire sur lit de sable sous chaussée.</p> <p>Il comprend notamment : le piquetage, le nivellement, le maintien de ceux-ci ; les terrassements nécessaires à la pose, la prise en charge et l'évacuation des déblais, l'exécution de la fouille manuellement sans plus-value ;l'épuisement, le détournement ou le rabattement des eaux de ruissellement ou de la nappe phréatique et leur évacuation vers un exutoire qui ne nuise ni aux riverains ni aux travaux si nécessaire et sans plus-value, le blindage des fouilles si nécessaire sans plus-value ; la fourniture à pied d'oeuvre de canalisations et leur pose sur un lit de sable de 0.10 m d'épaisseur ;les sujétions supplémentaires créées par les croisements ou les longements d'aqueducs rencontrés, y compris leur remise en état en cas de détérioration et le déplacement des réseaux si nécessité reconnue ;tous travaux de démolition de têtes de buses, bouches d'égout ou regards de visite, distinct du raccordement au réseau existant, avec évacuation des produits provenant de la démolition ; le piquage éventuel sur regards ou canalisations existants le remblaiement de la tranchée en grave, le compactage de ce remblai ;l'exécution de la structure identique à celle existant aux abords de la fouille y compris toutes sujétions d'exécution,</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
03	<p>Fourniture et pose caniveau à grille</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de caniveau grille préfabriqué, type ACODRAIN ou similaire de 0.10 m de largeur avec grille fonte y compris le piquage sur réseau avec tuyaux Ø 150 ou 200 selon la demande du maître d'oeuvre</p> <p>Il comprend notamment :l'exécution des fouilles nécessaires à la dépose et pose du caniveau, l'évacuation des produits à la décharge; la fourniture et la pose de celui-ci selon la pente nécessaire sur un lit de béton maigre de 0,10 m d'épaisseur; la fourniture et la pose de la grille fonte; le remblaiement contigu à l'ouvrage; les adaptations éventuelles, le raccordement au réseau quelques soit la longueur y compris fourniture et pose de canalisations ;le nettoyage des abords et les finitions; y compris toutes sujétions de fournitures et de main d'oeuvre.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....

04	Fourniture et pose de bandes podotactile Ce prix rémunère : Au mètre la fourniture et la pose de bandes podotactiles selon les dernières normes en vigueur conforme à la norme NFP 98-351, il comprend notamment : la fourniture, la pose des dalles sur grave ciment ép 0.20 m, la réfection des abords, y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures. LE METRE : .....	.....
05	Fourniture et pose de bordures I2 béton pour îlot Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de bordures I2 béton Il comprend notamment : la fourniture à pied d'œuvre des bordures, le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de la chaussée; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d' Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1; le jointoiement des bordures au mortier de ciment ; y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures. LE METRE : .....	.....
06	Béton balayé pour îlot Ce prix rémunère : au mètre cube en place l'exécution de béton balayé de gravillon dosé à 250 Kg/m3 de CPJ 45 pour remplissage îlot Il comprend notamment : le piquetage de l'ouvrage, le nivellement, le maintien de ceux-ci, les terrassements nécessaires, le réglage du fond de forme et des bords, la prise en charge des déblais et leur évacuation, la fourniture et la mise en place des coffrages et armatures si nécessaire ; la fourniture et la mise en oeuvre du béton de gravillon ; la finition de la forme par saupoudrage au ciment et talochage soigné ; ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. LE METRE CUBE : .....	.....
07	Fourniture et pose de potelets bois Ce prix rémunère : à l'unité la fourniture et la mise en place de potelets bois traité de 1,50 m de haut, hors sol 1.10 m, Ø 14, scellé de béton de gravillon dosé à 250 Kg de CPJ 45 identique à celle existant sur place Il comprend notamment : les fouilles pour fondation, chargement et évacuation des déblais ; la fourniture et la mise en oeuvre du béton maigre pour scellement , la fourniture et la pose des bornes bois traité, ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. L'UNITE : .....	.....
08	Signalisation horizontale et verticale Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation de la signalisation horizontale et verticale, conformément au plan du projet, en résine routière blanche garantie 3 ans suivant les normes et réglementations en vigueur. Ce prix comprend notamment: toute sujétion d'implantations et de pré-marquage, toute sujétion (travail sous circulation....) la fourniture et mise en oeuvre de tous les composants pour la réalisation des marquages au sol suivant le plan du projet et suivant la liste ci-après, passages piétons, bande stop, bande de rive. Cette liste n'est pas figée et des modifications peuvent intervenir à la demande du maître d'œuvre sans réclamation de l'entreprise. en œuvre, la fourniture et la mise œuvre sur mât de panneaux de signalisation verticale de police (classe 2 gamme normale), la mise en place de la signalisation adaptée , selon normes en vigueur au droit du stop avec présignal et également pour écluse,. Y compris toutes sujétions LE FORFAIT : .....	.....

09	Dérasement d'accotements y compris l'évacuation Ce prix rémunère : au mètre le dérasement d'accotements. Il comprend notamment : l'exécution du dérasement au moyen d'une niveleuse de sorte que soit obtenu une pente finale de 0.04m/m vers le fossé depuis le niveau fini de la chaussée ; l'évacuation des déblais excédentaires ou impropres au réemploi ; y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre à la machine ou à la main. LE METRE : .....	.....
10	Reprofilage à la grave émulsion Ce prix rémunère : à la tonne, le reprofilage de la chaussée à la grave émulsion Il comprend notamment: La fabrication et la fourniture à pied d'oeuvre; Le répandage, le réglage, le compactage, y compris couche d'accrochage , engravure, et joint d'étanchéité, et la finition à la main au niveau des raccordements sur voirie et accès divers; Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. LA TONNE : .....	.....
11	Enduit bi-couche dioritique 6/10- 4/6 Ce prix rémunère : au mètre carré, l'exécution d'un revêtement bi-couche par répandage de 1,9 kg/m2 d'émulsion de bitume à 69 % avec 8 à 9 l/m2 de gravillons d'origine éruptive 6/10 à la première couche et de 1,7 kg/m2 d'émulsion de bitume à 69 % avec 8 à 9 l/m2 de gravillons d'origine éruptive 4/6 à la deuxième couche, y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures. LE METRE CARRE : .....	.....
12	Préparation support Ce prix rémunère : Au forfait la préparation du support, le balayage du parking, l'apport de matériaux sur 0.10 m moyen, le compactage soigné, ainsi que toute sujétions LE FORFAIT : .....	.....
13	Terrassement y compris évacuation des matériaux Ce prix rémunère : au mètre cube en place mesuré tel que défini au paragraphe 18.3.1. du fascicule 2 du C.C.T.G. l'exécution de déblais suivant directive du maître d'oeuvre il comprend notamment: l'amenée à pied d'oeuvre des matériels nécessaires, tous dispositifs nécessaires à la protection et signalisation du chantier pendant et après exécution des travaux. toutes sujétions en travaux manuels, en bordures de clôtures ou de bâtiments ainsi qu'aux abords de divers ouvrages. La démolition de trottoirs en béton, asphalte, pavés ou revêtement en enrobés, ainsi que tous types de bordures existantes, à l'aide de compresseur ou de matériels appropriés quelqu'ils soient, Le chargement et l'évacuation des matériaux, suivant directives du maître d'oeuvre, y compris démarches nécessaires vis à vis des concessionnaires des réseaux Y compris toutes sujétions d'exécution et d'entretien pendant la durée du chantier. LE METRE CUBE : .....	.....
14	Reprofilage en grave 0/20 Ce prix rémunère: A la tonne de matériau, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de grave 0/20 en reprofilage de chaussée. Il comprend notamment: La fourniture, le transport à pied d'œuvre de la grave par couche de 0.15 m maxi, le réglage, le compactage, LA TONNE: .....	.....

15	Couche d'imprégnation 10/14 Ce prix rémunère: Au mètre carré l'exécution d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume cationique à 69 % et 7 l/m2 de gravillon ophitique 10/14 Il comprend notamment : les fournitures de matériaux et le transport de ces derniers et des gravillons, le cylindrage et toutes sujétions de fourniture et de pose LE METRE CARRE : .....	.....
16	Fourniture et mise en œuvre manuelle d'un bicouche alluvionnaire Ce prix rémunère :au mètre carré, l'exécution d'un revêtement bi-couche par répandage de 1,3 kg/m2 d'émulsion de bitume à 69 % avec 9 à 11 l/m2 de gravillons d'origine calcaire 6/10 à la première couche et de 1,4 kg/m2 d'émulsion de bitume à 69 % avec 6 à 8 l/m2 de gravillons calcaire 2/6 à la deuxième couche; Ainsi que toutes sujétions LE METRE CARRE : .....	.....
17	Fourniture et pose de bornes en pierre Ce prix rémunère :à l'unité la fourniture et la mise en place de bornes cylindrique en pierre anti stationnement identiques à celle existante sur la place de la Mairie Il comprend notamment :les fouilles pour fondation, chargement et évacuation des déblais ;la fourniture et la mise en oeuvre du béton maigre pour scellement , la fourniture, la pose et le scellement des bornes, ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. L'UNITE : .....	.....
18	Dépose de bordures pour création bateau Ce prix rémunère : au mètre linéaire la dépose de bordures existante pour création d'un bateau. Il comprend notamment : le sciage du bord de chaussée, l'exécution des terrassements nécessaires à la repose; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d'Oeuvre ; LE METRE LINEAIRE : .....	.....
19	Fourniture et pose balise Ce prix rémunère :à l'unité la fourniture et la pose de balise J 4 Il comprend notamment :les fouilles pour fondation, chargement et évacuation des déblais ;la fourniture et la mise en oeuvre du béton maigre pour scellement , la fourniture et la pose des balises, ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. L'UNITE : .....	.....
20	Fourniture et pose de bordures T2 béton Ce prix rémunère : au mètre linéaire la fourniture et la pose de bordures préfabriqués T2 basse pour bateau en béton classe U. Il comprend notamment :la fourniture à pied d'oeuvre de bordures de type T2,le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de chaussée ;la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d'Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250 Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1 ;le jointoiement des bordures au mortier ;le raccordement de la chaussée en grave ciment sur une largeur de 0,50 m devant les bordures LE METRE LINEAIRE : .....	.....
21	Préparation et balayage de trottoir Ce prix rémunère : Au mètre carré la préparation du support, le balayage des trottoirs, l'apport de matériaux sur 0.10 m moyen, le compactage soigné, ainsi que toute sujétions LE METRE CARRE : .....	.....

22	<p>Fourniture et pose de bordures P1 béton</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de bordures P1 béton Il comprend notamment : la fourniture à pied d'oeuvre des bordures, le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de la chaussée; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d' Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1; le jointoiement des bordures au mortier de ciment ; y compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
23	<p>Fourniture et pose de regard grille 40 x 40</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la confection d'un regard grille 40 x 40</p> <p>Il comprend notamment : l'exécution des fouilles nécessaires à la confection complète de l'ouvrage, l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge et la maintenance des abords des fouilles ; la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg de ciment ; la réalisation de la fondation ; la découpe du tuyau et travaux adaptatifs pour piquage sur réseau quelques soit la longueur ; le coffrage adapté aux dimensions des cadres de grilles; le décoffrage sur ordre du Maître d'Oeuvre ; la réalisation de l'enduit de finition intérieur ; la fourniture et la mise en place par scellement du cadre, la fourniture et la pose de la grille en fonte ductile série très lourde(type pont à mousson ou similaire) ; y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
24	<p>Fourniture et mise en oeuvre béton bitumineux 0/10</p> <p>Ce prix rémunère : à la tonne la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de béton bitumineux au mini finisseur tel que défini par le Maître d'oeuvre Ce prix comprend notamment : Les travaux préparatoires; les déblais, les ancrages, La réalisation d'une couche d'accrochage dosée à 300 gr de bitume résiduel au m2; La fabrication, la fourniture à pied d'oeuvre, la mise en oeuvre au finisseur ou à la main, le réglage et le compactage soigné; Ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</p> <p>LA TONNE : .....</p>	.....
25	<p>Fourniture et pose de bordures A2 béton</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre linéaire la fourniture et la pose de bordures préfabriqués A2 en béton classe U. Il comprend notamment : la fourniture à pied d'oeuvre de bordures de type A2, le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe du bord de chaussée ; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d'Oeuvre ; la pose sur un lit de béton dosé à 250 Kg/m3 de 0,10 m d'épaisseur et le calage derrière les bordures sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1 ; le jointoiement des bordures au mortier ; le raccordement de la chaussée en grave ciment sur une largeur de 0,50 m devant les bordures</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
26	<p>Fourniture et pose de caniveaux CC1 béton classe U</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la pose de caniveaux type CC1 Il comprend notamment : la fourniture à pied d'oeuvre de caniveaux le piquetage, le nivellement, l'exécution des terrassements nécessaires à la pose, y compris la découpe au marteau pneumatique du bord de chaussée ; la prise en charge et l'évacuation des matériaux de terrassement suivant les indications du Maître d'Oeuvre; la pose sur un lit de béton dosé à 250 Kg/m3 de 0,12m d'épaisseur et le calage derrière les caniveaux sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1; le jointement des caniveaux au mortier de ciment ; y compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....

27	<p>Fourniture et pose de regard de visite</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la confection de regard de visite 40 x40 maçonné ou préfa, avec adaptation sur buses, dalots, ou arches, avec dalle béton ou fonte de recouvrement. Il comprend notamment : l'exécution des fouilles nécessaires à la confection complète de l'ouvrage, y compris l'évacuation des déblais excédentaires à la décharge et la maintenance des abords des fouilles ;la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 Kg de ciment ;la réalisation de la fondation jusqu'à mi-tuyau ; la découpe du tuyau ou travaux adaptatifs sur dalots ;le coffrage adapté aux dimensions des cadres de tampons; les raccordements, la mise en oeuvre de béton pour la réalisation de l'ouvrage ;le décoffrage sur ordre du Maître d'Oeuvre ; la confection de la cunette et la réalisation de l'enduit de finition intérieur ;la fourniture et la mise en place par scellement du couronnement ;la fourniture et la pose du tampon, en fonte ductile (type Pont-à-Mousson ou similaire) ; y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
28	<p>Fourniture et pose caniveau à grille</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose de caniveau grille préfabriqué , type ACODRAIN ou similaire de 0.15 m de largeur avec grille fonte. Il comprend notamment: l'exécution des fouilles nécessaires à la pose du caniveau, l'évacuation des produits à la décharge; la fourniture et la pose selon la pente nécessaire sur un lit de béton maigre de 0,20 m d'épaisseur; la fourniture et la pose de la grille; le remblaiement contigu à l'ouvrage; les adaptations éventuelles, le raccordement au réseau ;</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
29	<p>Fourniture et pose de canalisations Ø 200 CR8</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la mise en place de canalisations Ø 200 CR8 sous chaussée pour piquage. Il comprend notamment : la recherche de réseau et son exutoire, les sondages, l'enlèvement éventuel de l'ancien réseau EP, la confection des fouilles et l'évacuation des déblais quelques soit la profondeur; l'emploi du brise roche, la fourniture à pied d'oeuvre de canalisations et leur pose sur un lit de sable de 0,15 m d'épaisseur ;le remblaiement de la tranchée en grave GNT, le compactage de ce remblai ;le piquage sur regards ou canalisations existants, la reconstitution d'une couche de surface identique à celle existant aux abords de la fouille y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....