

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 et dépose puis repose de toute signalisation verticale existante.</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, le stockage et la repose de la signalisation verticale en place, de panneaux, panonceaux, jardinières, ainsi que toute demande du Maître d'œuvre. 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, les frais de gardiennage et d'entretien des lieux, le remplacement à l'identique des panneaux et du matériel de signalisation détériorée 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. Toutes dispositions nécessaires à la réalisation du chantier devant permettre le maintien des voies de circulation. La fourniture et pose d'un panneau de chantier sur supports, Toutes mises à jour du planning du chantier, y compris toutes sujétions de fourniture, de main d'oeuvre nécessaires au déroulement des travaux, ainsi que le piquetage des travaux et des réseaux existants et les maintenances, la fourniture d'un plan de récolement à la fin du chantier et si nécessaire la mise en place d'une déviation à la charge de l'entreprise, la réalisation d'un constat d'huissier si nécessaire.</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
02	<p>Réalisation plan d'exécution et recolement</p> <p>Ce prix rémunère : au forfait la réalisation des plans d'exécution pour validation par la Maîtrise d'œuvre, la réalisation et la fourniture de dossier de récolement avec géolocalisation des réseaux en fin de travaux sous format papier et informatique ainsi que toutes sujétions.</p> <p>les plans de phasage et de signalisation, les plans au 1/200° des ouvrages par métier (assainissement, bordures et revêtements, réseaux...), les notes de calculs des ouvrages (assainissement,)</p> <p>LE FORFAIT : .....</p>	.....
03	<p>Terrassements généraux y compris poutres de rives</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre cube le terrassement pour réalisation trottoirs, divers sur 0.30 m moyen et 0.55 pour poutre de rives élargissement chaussée ainsi que tout terrassement divers, Il comprend notamment : les terrassements à la pelle mécanique, à la main ou au brise roche si présence de rocher la prise en charge, le transport et l'évacuation des matériaux sur un lieu agréé par le Maître d'oeuvre. la remise en forme de l'existant y compris toutes sujétions</p> <p>LE METRE CUBE : .....</p>	.....
04	<p>Géotextile poutres de rives</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré de sol revêtu, la fourniture à pied d'oeuvre et la pose d'un géotextile 136 gr. Il comprend notamment : La préparation du support; La fourniture à pied d'oeuvre du géotextile et le déroulage sur une couche avec chevauchement d'une nappe sur l'autre de 1,00m; Y compris toutes sujétions de fourniture et de pose.</p> <p>LE METRE CARRE : .....</p>	.....
05	<p>Fourniture et mise en oeuvre de GNT B2 pour poutre de rives</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne de matériau, l'amenée, la fourniture, le transport et la mise en œuvre mécanisée de grave calcaire GNT B 2 (0.20 de type B) pour poutre de rives sur 0.50m d'épaisseur., Il comprend notamment: La fourniture; le transport à pied d'œuvre de la GNT, le compactage par couche de 0.20 m maxi, le géotextile, La mise en œuvre à la niveleuse ou de tout matériel adapté à la forme à réaliser, Y compris toutes sujétions d'exécutions.</p> <p>LA TONNE : .....</p>	.....

06	<p>Canalisations Ø 400 BA série 135 A en accotement</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre linéaire la fourniture et la pose en tranchée de canalisations en béton armé sur lit de sable. 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 LINEAIRE : .....</p>	.....
07	<p>Canalisations Ø 300 BA série 135 A sous chaussée</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose en tranchée de canalisations en béton armé sur lit de sable. 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 en GNT B et finition en grave bitume sur 0.10 m avant tapis final y compris toutes sujétions d'exécution,</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
08	<p>Canalisations Ø 150 CR8 ou similaire sous accotement</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose en tranchée de canalisations PVC CR8, sur lit de sable. Il comprend notamment : le piquetage, le nivellement; 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, le blindage des fouilles ; 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'utilisation du brise roche si nécessaire, l'exécution de la structure identique à celle existant aux abords de la fouille y compris toutes sujétions</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....
09	<p>Déplacement et création d'un nouveau fossé y compris l'évacuation des déblais</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la création de fossé avec évacuation des déblais Il comprend notamment : l'exécution des terrassements de profondeur variable quels que soient les moyens mis en oeuvre (brise roche, pelle mécanique) ou les matériels utilisés jugés nécessaires par le Maître , le chargement, le transport, l'évacuation des produits à la décharge dans un lieu agréé par le maître d'œuvre, en outre, les fossés devront être exécutés avec des pentes permettant le bon écoulement des eaux vers l'exécutoire souhaité ,quelque soit la profondeur des fossés compris toutes sujétions d'exécution.</p> <p>LE METRE : .....</p>	.....

10	<p>Regard grille avaloir profil T ou A avec grille 750 x 300</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la confection de regard grille avaloir avec adaptation sur buses. 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 de fouilles ; la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 Kg de ciment , la réalisation de la fondation ; la découpe des tuyaux ou travaux adaptatifs ; le coffrage adapté aux dimensions du cadre de tampon ; le décoffrage sur ordre du Maître d'Oeuvre ; le raccordement sur canalisation, la réalisation de l'enduit de finition intérieur ; la fourniture et la mise en place par scellement du cadre la fourniture et la pose du tampon avaloir en fonte ductile (type Pont-à-Mousson ou similaire) ; y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
11	<p>Fourniture et pose regard grille 500 x 500</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la fourniture et pose de regard grille 500 x 500 Il comprend notamment : l'exécution des fouilles pour 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 ; 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 DN 400 (type pont à mousson ou similaire) y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
12	<p>Fourniture et pose de regard de visite Ø 800</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la fourniture et pose de regard de visite Ø 800 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 DN 400 (type Pont-à-Mousson ou similaire) ; y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....
13	<p>Caniveau grille préfabriqué 150</p> <p>Ce prix rémunère : au mètre la fourniture et la pose d'un caniveau préfabriqué type Acodrain ou similaire de 0,15 m de largeur et de 0,20 m de profondeur avec grille fonte Il comprend notamment : le piquetage, le nivellement, le maintien de ceux-ci ; l'exécution des terrassements nécessaires, la prise en charge et l'évacuation des déblais ; la fourniture et la pose de celui-ci sur un lit de béton maigre de 0,10 m d'épaisseur, la fourniture et la pose de la grille galva, le remblaiement contigu à l'ouvrage les adaptations éventuelles, le raccordement au réseau y compris fourniture et pose de canalisation, le nettoyage des abords et les finitions ainsi que toutes sujétions.</p> <p>LE METRE LINEAIRE : .....</p>	.....
14	<p>Têtes de buse de sécurité sur canalisation Ø 400</p> <p>Ce prix rémunère : à l'unité la confection de têtes de buses sécurité en béton dosé à 350 Kg avec adaptation sur buses et fossés pour Ø 400. Il comprend : les terrassements avec évacuation des produits excédentaires à la décharge ; le coffrage nécessaire à l'adaptation aux lieux et formes; la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 Kg y compris compactage ou pervibration ou la fourniture et la pose de tête de buse préfabriquée ; le décoffrage; La finition soignée des faces apparentes, y compris la reprise des parties épaufrées; la recoupe des tuyaux ; le remblaiement nécessaire au raccordement des lieux, le compactage et nettoyage des abords y compris toutes sujétions.</p> <p>L'UNITE : .....</p>	.....

15	Fourniture et pose de bordures-caniveaux T2/CS1 béton classe U Ce prix rémunère :au mètre la fourniture et la pose de bordures type T2 et caniveaux CS1. Il comprend notamment :la fourniture à pied d'oeuvre de bordures et 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 0,10m d'épaisseur et le calage sur les 2/3 de leur hauteur à partir du bas avec une pente de 1/1; le jointement au mortier de ciment ; y compris le raccordement provisoire de la chaussée en béton bitumineux sur une largeur de 0,20 m et toutes sujétions d'exécution et de fourniture. LE METRE : .....	.....
16	Fourniture et pose de bordures P1 béton Ce prix rémunère :au mètre la fourniture et la pose de bordures de trottoirs type P1 Il comprend: la fourniture à pied d'oeuvre de bordures ; 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 la pose sur un lit de béton dosé à 250 Kg/m3 de 0,10m 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 jointement des bordures au mortier de ciment ; y compris le raccordement de la chaussée en grave ciment sur 0,50 m y compris toutes sujétions. LE METRE LINEAIRE .....	.....
17	Fourniture et pose de caniveaux CC1 béton classe U 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 0,10m 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 ; la réfection de la chaussée sur 0.50 m devant la bordure en grave ciment LE METRE LINEAIRE : .....	.....
18	Fourniture et pose de bordures T2 béton classe U pour îlots Ce prix rémunère :au mètre la fourniture et la pose de bordures de trottoirs type T2. Il comprend notamment :la fourniture à pied d'oeuvre de bordures ; 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 0,10m 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 jointement des bordures au mortier de ciment ; y compris le raccordement de la chaussée en grave ciment sur une largeur de 0,50 m ; y compris toutes sujétions. LE METRE LINEAIRE : .....	.....
19	Mise à niveau de tampons et divers petits ouvrages Ce prix rémunère : à l'unité la mise à niveau de cadre et tampons de regards de branchement et divers ouvrages (bouche à clef, tampon EU, EP) Il comprend notamment : La dépose du tampon et le descellement soigné du cadre, la démolition ou la dépose de la couronne en béton, la pose du coffrage, la fourniture et la mise en œuvre de béton dosé à 400 kg de CPJ 45. La pose de la couronne en béton, le scellement du cadre au niveau de la surface finie, la pose du tampon et l'évacuation des déblais et gravas Le raccordement à la chaussée ou au trottoir avec des matériaux identiques à ceux contigus, ainsi que toutes sujétions. L'UNITE : .....	.....

20	Fourniture et mise en œuvre de Calcaire 0/315 pour trottoir Ce prix rémunère : Au mètre carré en place la constitution d'une couche de fondation en calcaire 0/31.5 sur 0,18 m d'épaisseur moyenne. Ce prix comprend notamment : La fourniture, le transport et la mise en oeuvre des matériaux, le compactage compris toutes sujétions. LA TONNE : .....	.....
21	Mise en oeuvre béton bitumineux 0/6 rouge Ce prix rémunère : à la tonne, la mise en œuvre manuelle de béton bitumineux 0/6 rouge aux granulats dioritiques. Il comprend notamment : les travaux préparatoires ; les ancrages éventuels, 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 manuelle, le réglage et le compactage soigné ; les ancrages, ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. LE METRE CARRE : .....	.....
22	Sciage soigné de chaussée Ce prix rémunère : au mètre linéaire le sciage mécanique de la chaussée. Il comprend : le découpage soigné à la scie circulaire du corps de chaussée avant les terrassements ou les démolitions y compris toutes sujétions d'exécution. LE METRE LINEAIRE : .....	.....
23	Rabotage de chaussée Ce prix rémunère : au mètre carré, le rabotage mécanique de la chaussée Il comprend notamment: Le découpage soigné du revêtement à raboter aux abords des ouvrages existants sur la chaussée; Le fraisage à froid sur toute la largeur de la chaussée ou en rives exécuté par passes de 15 cm maximum y compris déplacement de la signalisation tricolore; L'évacuation des produits de rabotage et leur mise en stock suivant directives du maître d'oeuvre ou sans évacuation si imposé par le maître d'œuvre Le nettoyage soigné du fond de fouille avec évacuation des produits à la décharge; le compactage, L'évacuation des eaux de ruissellement du fond de fouille, Y compris toutes sujétions d'exécution, d'amenée, de repli et de déplacement des matériels LE METRE CARRE : .....	.....
24	Grave bitume en reprofilage Ce prix rémunère : à la tonne, le reprofilage ponctuel de la chaussée en grave bitume Il comprend notamment : La fabrication et la fourniture à pied d'œuvre ; Le répardage, 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 ; LA TONNE : .....	.....
25	Béton pour adaptations diverses (chicane, dalle de quais) Ce prix rémunère : au mètre cube en place l'exécution d'une forme en béton de gravillon dosé à 250 Kg/m3 de CPJ 45. 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 offrages 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 E METRE CUBE : .....	.....
26	Mise en oeuvre béton bitumineux 0/10 Ce prix rémunère : à la tonne, la réalisation d'un tapis en béton bitumineux 0/10 aux granulats dioritiques. Il comprend notamment : les travaux préparatoires ; les engravures, 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, le réglage et le compactage soigné ; les ancrages, ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. LA TONNE : .....	.....

27	Mise en oeuvre béton bitumineux 0/10 manuelle Ce prix rémunère : à la tonne, la fourniture et mise en œuvre manuelle de béton bitumineux 0/10 aux granulats dioritiques. Il comprend notamment : les travaux préparatoires ; les engravures, la réalisation d'une couche d'accrochage dosée à 300 gr de bitume résiduel au m² ; la fabrication, la fourniture à pied d'œuvre, la mise en oeuvre manuelle, le réglage et le compactage soigné ; les ancrages, ainsi que toutes sujétions de fournitures et d'exécution. LA TONNE : .....	.....
28	Apport de terre végétale Ce prix rémunère : Au mètre cube en place la constitution d'une couche de terre végétale définie par le maître d'œuvre sur 0,15 m d'épaisseur moyenne en calage divers Ce prix comprend notamment : La fourniture, le transport et la mise en oeuvre de la terre végétale sur 0.15 m, le réglage, le compactage si nécessaire. La terre végétale devra être débarrassée des gros débris (cailloux, branches), Y compris toutes sujétions LE METRE CUBE : .....	.....
29	Signalisation horizontale et verticale Ce prix rémunère : au forfait, la fourniture et la mise oeuvre de signalisation horizontale et verticale, la mise en place de la signalisation en résine, la fourniture et la mise oeuvre de panneaux de signalisation verticale de police (classe 2 gamme normale) suivant les normes en vigueur, le plan et prescriptions du Maître d'œuvre, la mise en place de la signalisation adaptée y compris toutes sujétions LE FORFAIT : .....	.....
30	Fourniture et pose de dalle podotactile béton Ce prix rémunère : Au mètre la fourniture et la pose de dalle béton largeur standard 60 cm 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 compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures. LE METRE LINEAIRE : .....	.....
31	Fourniture et pose panneau d'agglomération type EB10 / EB20 Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place de panneaux de police ainsi que la présignalisation, Il comprend notamment : les panneaux de classe 2, gamme normale, les mâts en acier galvanisé 40x80 mm de 2,50 m de longueur, le massif béton, la boulonnerie, le support compris toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre L'UNITE : .....	.....
32	Potelets bois Ce prix rémunère : à l'unité, la fourniture et mise en place de potelets bois Ø 14 hauteur hors sol 1.20 m. L'entreprise devra proposer au moins 3 modèles différents Il comprend notamment : La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la fourniture et scellement des potelets, la pose aux endroits définis par le maître d'œuvre ; le carottage, les scellements au béton et toutes sujétions de fournitures et de pose. L'UNITE : .....	.....
33	Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 Ce prix rémunère : à l'unité la fourniture et pose de regard de visite Ø 1000 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 DN 400 (type Pont-à-Mousson ou similaire) compris toutes sujétions. L'UNITE : .....	.....

34	Fourniture et mise en oeuvre de grave recyclée en fondation Ce prix rémunère : Au mètre carré en place la constitution d'une couche de grave recyclée ou de béton concassé définie par le maître d' oeuvre sur 0,20 m d'épaisseur moyenne. Ce prix comprend notamment: La fourniture, le transport et la mise en oeuvre des matériaux, le réglage, le compactage si nécessaire. Le concassé devra être débarrassée des gros éléments compris toutes sujétions d'exécution et de fournitures. LA TONNE : .....	.....
35	Signalisation horizontale (2 zébras bus+ 1 PP + 2 cip + zébra) Ce prix rémunère : Au forfait, le marquage au sol au moyen de résine routière réfléctorisée et homologuées garantie 36 mois, le balayage y compris toutes sujétions d'exécution et de mise en œuvre. LE FORFAIT : .....	.....
36	Fourniture et pose panneau de police (2 cédez le passage+ 2 A13b+ 2 C20a) Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la mise en place de panneaux de police ainsi que la présignalisation, Il comprend notamment : les panneaux de classe 2, gamme normale, les mâts en acier galvanisé 40x80 mm de 2,50 m de longueur, le massif béton, la boulonnerie, le support y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre L'UNITE : .....	.....
37	Fourniture et pose de double lisse bois Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture, la pose et les scellements au béton d'une double lisse bois imputrescible de 1.20 m de hauteur avec poteau tous les 2.00 ml à 2.50 ml et lisse Ø 14 et qui devra avoir 2 lisses transversales , comprenant la réalisation des trous pour le scellement au béton ainsi que toutes sujétions LE METRE: .....	.....