

**MARCHE A BONS DE COMMANDE
TRAVAUX DE VOIRIE SUR ROUTES NATIONALES ET AUTOROUTES
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

Lot 2 : Aménagement, maçonnerie, espaces verts

DISPOSITIONS GÉNÉRALES CONCERNANT LES PRIX

Les travaux seront payés par application des prix unitaires et forfaitaires détaillés ci-après, et appliqués aux quantités d'ouvrages réellement exécutées et constatées contradictoirement. Ces ouvrages seront conformes à la commande du Maître d'ouvrage ou du Maître d'œuvre, et devront satisfaire aux prescriptions de l'ensemble des pièces du marché, dont celles du Cahier des Clauses Techniques Particulières.

En outre, ces prix tiennent compte, également, des sujétions du contrôle extérieur, et incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle interne. Les prix unitaires sont applicables indépendamment des quantités prévues au détail estimatif. En d'autres termes, les prix unitaires remis sont applicables à toute commande.

POSE, MISE EN PLACE, MAIN D'ŒUVRE, MATERIL ET QUALITÉ

La pose, la mise en place, ou la mise en œuvre de matériel ou matériaux, comprend toutes les sujétions afférentes nécessaires à la parfaite exécution et finition des travaux, et notamment :

- les adaptations sur le site,
- la mise à disposition des moyens humains et matériels nécessaires à la réalisation de la prestations, quel qu'ils soient
- l'évacuation en décharges des conditionnements et autres matériaux non utilisables (produits de démolition), y compris les frais afférents.

MODALITÉS DE PRISE EN COMPTE DES TRANSPORTS

Les transports sont compris dans les prix de fourniture des matériaux, et dans les prix des travaux qui les nécessitent, sauf dispositions contraires dans l'énoncé du prix.

Les prix tiennent compte du chargement, de la prise en charge, du transport proprement dit, du lieu de fabrication, d'extraction ou de production jusqu'au chantier, quels que soient la distance et les itinéraires empruntés, du déchargement et du stockage éventuel.

DÉFINITION DES PRIX

Tous les prix définis dans le présent bordereau des prix s'entendent hors taxes. Ils tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché, et notamment des plans et du CCTP. Ils incluent les prestations du ou des organismes associés au contrôle intérieur, et tiennent compte des sujétions du contrôle extérieur.

MODALITÉS DE RENSEIGNEMENT DU BPUF

N° de prix	Intitulé du prix	Unité
	Décomposition détaillée du prix	
	Unité du prix : <i>Prix en lettres à renseigner</i>	<i>Prix unitaire à renseigner</i>

Numéro	Libellé prix	Prix hors taxes en chiffres
2.1 Modalités d'interventions		
2.1.1	Intervention de jour	Journée
	Ce prix rémunère le déplacement à la journée pour une intervention sur le secteur du lot concerné. Le prix est applicable quelque soit le matériel, le nombre et la qualification des employés déplacés sur le lieu d'intervention. La journée d'équipe travaillée :	
2.1.2	Plus-value pour intervention de nuit	Nuit
	Plus-value aux prix 2.1.1 pour chaque nuit d'intervention. Le prix est applicable quelque soit le nombre et la qualification des employés déplacés sur le lieu d'intervention. La nuit d'équipe travaillée :	
2.1.3	Indemnité pour intervention en urgence (sous 48h)	Forfait
	Ce prix dédommage l'entreprise pour une intervention demandée par la DiRIF dans un délai inférieur à 48h. Le prix est applicable quelque soit le nombre et la qualification des employés déplacés sur le lieu d'intervention. Au forfait :	
2.1.4	Indemnité pour annulation d'intervention (24h avant le début de l'intervention)	Forfait
	Ce prix dédommage l'entreprise pour une annulation demandée par la DiRIF dans un délai inférieur à 24h avant le début de la prestation (8h00 pour une journée, 22h00 pour une nuit). L'indemnité rémunère les pertes occasionnées du fait de l'immobilisation du personnel, du matériel ou du déplacement sur le site. Au forfait :	
2.1.5	Réalisation d'une DICT	Forfait
	Ce prix rémunère la réalisation en ligne de la Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux dans l'emprise indiquée par le Maître d'œuvre ou à défaut le Maître d'ouvrage, le traitement et la prise en considération des mesures de sécurité à mettre en œuvre en fonction de l'implantation des réseaux aériens et souterrains. Le forfait :	
2.1.6	Rédaction d'un PPSPS	Forfait
	Ce prix rémunère la réalisation et la transmission d'un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé propre au chantier. Le forfait :	
2.2 Espaces verts		
2.2.1	Abattage d'arbres	Unité
	Ce prix rémunère à l'unité l'abattage d'arbres jusqu'à 1 mètre de diamètre du tronc et 20 mètres de hauteur et leur évacuation dans un centre d'enfouissement technique laissé à l'initiative et à la charge de l'entrepreneur ou compostage. Ces prix comprennent notamment : · L'abattage de l'arbre, · Le débitage, · L'évacuation des produits à une décharge choisie par l'entrepreneur et acceptée par le maître d'œuvre, · Le nettoyage et la mise en forme du terrain naturel ou des talus. L'unité :	
2.2.2	Dessouchage d'arbres	Unité
	Ce prix rémunère à l'unité le dessouchage d'arbres jusqu'à 1 mètre de diamètre du tronc et leur évacuation dans un centre d'enfouissement technique laissé à l'initiative et à la charge de l'entrepreneur ou compostage. Ces prix comprennent notamment : · L'essouchage mécanique ou à défaut si demandé par le maître d'ouvrage, par traitement chimique de souches laissés en place en cas de risques de détériorations de réseaux enterrés en présence, · L'évacuation des produits à une décharge choisie par l'entrepreneur et acceptée par le maître d'œuvre, · Le nettoyage et la mise en forme du terrain naturel ou des talus. L'unité :	
2.2.3	Élagage d'arbres	Unité
	Ce prix rémunère à l'unité d'arbres, l'élagage sans limite de nombre de branches d'arbres jusqu'à une hauteur de 20 mètres. Le prix comprend la main d'œuvre et l'équipement nécessaire pour la prestation. L'unité :	
2.2.4	Débroussaillage/fauchage mécanique	m2

	<p>Ce prix rémunère au mètre carré, le débroussaillage et le fauchage mécanique de tous types de végétaux quelle que soit leur nature, leur hauteur et leur accessibilité dans les emprises.</p> <p>Ces prix comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> · L'élagage et l'arrachage des arbustes de toutes tailles isolés ou non, taillis, broussailles, haies ... · Le fauchage mécanique d'un espace vert quelle que soit son inclinaison. · Le nettoyage des rebus de végétations sur la voie publique. <p>Le mètre carré débroussaillé/fauché :</p>	
2.2.5	Débroussaillage/fauchage manuel	m2
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré le débroussaillage et le fauchage manuel des espaces enherbés comprenant les personnels, matériels, et consommables inclus. Le prix comprend également le soufflage de propreté en fin de prestation.</p> <p>Le mètre carré débroussaillé/fauché :</p>	
2.2.6	Broyage sur place de branchage	m3
	<p>Ce prix rémunère, au mètre cube mesuré en place avant broyage, le broyage mécanique de végétaux tous types confondus comprenant le matériel, les consommables et moyens humains nécessaire.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.2.7	Evacuation des végétaux	m3
	<p>Ce prix rémunère, au mètre cube mesuré en place avant broyage, l'évacuation et transport et le traitement des résidus de broyage dans un centre agréé.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.2.8	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré en place la fourniture et la mise en œuvre de terre végétale en revêtement de bernes, de talus, espaces verts, délaissés de chaussée, suivant une épaisseur définie par le maître d'œuvre. Il comprend le transport et le déchargement de terre végétale jusqu'aux lieux d'emploi, le répannage dans les zones et suivant les épaisseurs définies par le maître d'œuvre, le compactage, le griffage et le ratissage.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.2.9	Bâchage d'une emprise horizontale ou d'un talus	m2
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré la mise en œuvre d'une toile de paillage perméable, y compris les fixations nécessaires. Le prix s'applique sur un support horizontal ainsi qu'un talus.</p> <p>Au mètre carré :</p>	
2.2.10	Engazonnement	m2
	<p>Ce prix rémunère l'engazonnement de surfaces revêtues de terre végétale. Il comprend un roulage léger, un ameublissement superficiel des surfaces à traiter, la fourniture et l'épandage mécanique des graines selon les mélanges et les doses prescrites par le maître d'œuvre ou d'ouvrage, l'entretien avec la première tonte, le roulage et l'arrosage, y compris les reprises éventuelles des zones où l'herbe n'aurait pas levé.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
2.2.11	Fourniture et mise en œuvre de plantes couvre-sol	m2
	<p>Ce prix rémunère la fourniture, la mise en œuvre et l'entretien durant une année de plantes couvre-sol. La variété de plante proposée par l'entreprise sera de type Zoysia tenuifolia ou Hernaria glabra selon choix du maître d'œuvre. Une autre variété de plante pourra être proposée par le prestataire et sera soumise, le cas échéant à l'agrément du maître d'œuvre. Elle devra à minima se conformer aux spécificités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catégorie : Couvre-sol • Hauteur à maturité : inférieure ou égale à 20 cm • Niveau de rusticité : -10°C <p>Le mètre carré :</p>	
2.3	Démolition	
2.3.1	Démolition de maçonnerie en brique, pierre ou béton non armé au BRH	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré avant démolition, la démolition par engin mécanique de maçonnerie en brique, pierre ou béton armé ou non armé. Il comprend l'enlèvement, le transport en décharge ainsi que les frais de décharge. Le prix comprend également le rebouchage de la fouille et la remise en forme du terrain naturel le cas échéant.</p> <p>Le mètre cube en place :</p>	
2.3.2	Démolition manuelle au marteau piqueur	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube mesuré avant démolition, la démolition manuelle au BRH de maçonnerie en brique, pierre ou béton armé ou non armé. Il comprend l'enlèvement, le transport en décharge ainsi que les frais de décharge. Le prix comprend également le rebouchage de la fouille et la remise en forme du terrain naturel le cas échéant.</p> <p>Le mètre cube en place :</p>	
2.3.3	Sciage soigné de béton armé ou d'enrobé	ml

	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le sciage d'un enrobé ou d'un béton. Il comprend le balayage et l'évacuation de la découpe dans un centre de valorisation des produits à la charge de l'entrepreneur.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4 Clôtures		
<u>Grilles de type Heras ou équivalent</u>		
2.4.1	Pose et dépose de grille type Heras ou équivalent	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, le transport, la pose et la dépose de clôtures de chantier en métal de dimensions 3,50m x 2,00 m y compris les plots en béton ou plastique, les colliers anti-vandalisme, les jambes de force ainsi que la signalisation de chantier nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.2	Location de grilles type Heras ou équivalent	ml / jour
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire par jour, la location de clôtures de chantier en métal de dimensions 3,50m x 2,00 m y compris les plots en béton ou plastique, les collier anti-vandalisme, les jambes de forces ainsi que la signalisation de chantier nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire jour :</p>	
<u>Clôtures de chantier bardage sur ossature bois</u>		
2.4.3	Fourniture, pose et enlèvement de clôture chantier ossature bois bardée	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, le transport, la fourniture, la mise en œuvre et la dépose de clôtures de chantier en ossature bois associées à du bardage métallique d'une hauteur de 2,20m comprenant la structure, le bardage, les plots de fondation en béton, les fixations et visseries nécessaire, les jambes de forces si nécessaire, la signalisation de chantier ainsi que le portail d'accès. Pour rappel, ce type de clôture comprend la fourniture définitive, elle n'a pas vocation à être louée. A ce titre le prix comprend le recyclage ou la réutilisation des éléments de clôture par l'entreprise.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
<u>Clôtures définitives</u>		
2.4.4	Dépose de clôtures de tous types et portails compris plots de béton	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose de clôture, quel que soit le type, hauteur <2,5m, y compris portails, poteaux, poteaux d'angle, tubes, jambes de force, jambes de tirage, fils de tension, fondations et toutes sujétions de petites fournitures et main d'œuvre nécessaire, et l'évacuation des déchets en décharge, frais de décharge inclus.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.5	Fourniture et pose de clôture dite "anti-lapins"	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de grillage à mailles progressives enterrées sur 30cm, hauteur hors sol 2,00 mètres. Il comprend également la fourniture et la pose des poteaux et leur fondation (1 poteau tous les 4 à 6ml), poteaux d'angle (y compris le scellement), tubes, jambes de force, jambes de tirage, fils de tension et toutes sujétions de petites fournitures et main d'œuvre nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.6	Fourniture et pose de clôture simple torsion plastifié vert	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de grillage simple torsion plastifié vert, hauteur hors sol 2,00 mètres. Il comprend également la fourniture et la pose des poteaux et leur fondation (1 poteau tous les 2,5ml), poteaux d'angle (y compris le scellement), tubes, jambes de force, jambes de tirage, fils de tension et toutes sujétions de petites fournitures et main d'œuvre nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.7	Fourniture et pose de clôture soudée à panneaux rigides	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de clôture soudé à panneaux rigides d'une hauteur de 2 mètres. Il comprend également la fourniture et la pose des poteaux et leur fondation et toutes sujétions de petites fournitures et main d'œuvre nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.8	Plus-value pour mise en œuvre de soubassement béton pour clôtures	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire de clôture, la plus value au prix 2.4.7 pour la fourniture et la mise en œuvre de dalle de soubassement en béton armé préfabriqué de 2,00x0,50m.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.9	Fourniture et pose d'occultant pour clôture grillagée	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la pose d'un occultant / brise-vue en lamelles bois d'une hauteur de 2,00 mètres à poser sur les clôtures soudées à panneaux rigides et toutes sujétions de petites fournitures et main d'œuvre nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.10	Fourniture et pose de clôture pleine en bois	ml

	<p>Ce prix rémunère, au mètre, la fourniture et la pose de clôture pleine en bois traité classe 3 d'une hauteur de 2,00 m. Il comprend également la fourniture et la pose des poteaux et leur fondation et toutes sujétions de petites fournitures et main d'œuvre nécessaire.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.4.11	Fourniture et pose d'un portail métallique	Unité
	<p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un portail métallique de 6,00 m de largeur et de 2,00 m de hauteur. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les composants, y compris la serrure avec clés identiques pour portails et portillons, – les terrassements, – le piquetage, les réservations, – la pose, le réglage et les massifs de scellement, – le remblaiement et le nettoyage de la zone de travaux. <p>L'unité :</p>	
2.4.12	Fourniture et pose d'un portillon métallique grillagé	Unité
	<p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un portillon métallique de 1,20 m de largeur et de 2,00 m de hauteur. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les composants, y compris la serrure avec clés identiques pour portails et portillons, – les terrassements, – le piquetage, les réservations, – la pose, le réglage et les massifs de scellement, – le remblaiement et le nettoyage de la zone de travaux. <p>L'unité :</p>	
2.4.13	Fourniture et pose d'un portillon bois plein	Unité
	<p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de portillons bois de 1,20 m de largeur et de 2,00 m de hauteur. Il comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les composants, y compris la serrure avec clés identiques pour portails et portillons, – les terrassements, – le piquetage, les réservations, – la pose, le réglage et les massifs de scellement, – le remblaiement et le nettoyage de la zone de travaux. <p>L'unité :</p>	
2.5 Aménagements extérieurs		
2.5.1	Terrassement à la pelle mécanique pour fondations superficielles	m3
	<p>Ce prix rémunère le terrassement mécanique à l'aide d'un ou plusieurs engins y compris le personnel nécessaire. La prestation comprend l'exécution mécanique des fouilles pour une profondeur <1,20m. Le prix s'applique pour la réalisation de fondations superficielles, de décapage ou d'exécution de déblais de tous types. Il comprend si nécessaire le dressement des parois et des fonds de fouilles, la mise sur berge des déblais réutilisables et le blindage des parois. Le prix unitaire s'applique quelque soit la nature du terrain. Le prix unitaire devra inclure l'ensemble des moyens matériels nécessaires à la réalisation.</p> <p>Ce prix ne peut pas être cumulé aux prestations de clôtures qui incluent déjà le terrassement.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.5.2	Déblais manuels	m3
	<p>Ce prix rémunère le terrassement manuel à l'aide de matériels légers y compris le personnel nécessaire.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.5.3	Couche d'assise de cheminement en 0/31,5	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube en place, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de grave non traitée d'une granulométrie 0/31,5. Il comprend la mise en oeuvre à la pelle mécanique, le régalaage en couches successives, le compactage, le régalaage au profil définitif. Le prix unitaire devra inclure l'ensemble des moyens matériels nécessaires à la réalisation.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.5.4	Couche d'assise de cheminement en 20/40	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube en place, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de grave non traitée d'une granulométrie 20/40. Il comprend la mise en oeuvre à la pelle mécanique, le régalaage en couches successives, le compactage, le régalaage au profil définitif. Le prix unitaire devra inclure l'ensemble des moyens matériels nécessaires à la réalisation.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.5.5	Réalisation d'un cheminement piéton stabilisé à la chaux	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube en place, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de matériaux stabilisé par un liant à la chaux pour la réalisation d'un cheminement piéton. Il comprend le régalaage en couches successives, le compactage, le régalaage au profil définitif ainsi que l'arrosage du revêtement. Le prix unitaire devra inclure l'ensemble des moyens matériels nécessaires à la réalisation.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.5.6	Réalisation d'un cheminement piéton en bicouche	m2

	<p>Ce prix rémunère au mètre carré en place, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre de matériaux stabilisé par un liant bitume pour la réalisation d'un cheminement piéton. Il comprend le régalinge en couches successives, la mise en œuvre du liant bitume, le compactage, le régalinge au profil définitif du revêtement. Le prix unitaire devra inclure l'ensemble des moyens matériels nécessaires à la réalisation.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
2.5.7	Réalisation d'un cheminement piéton en enrobé	m2
	<p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre d'un enrobé pour la réalisation d'un cheminement piéton. Il comprend la mise en œuvre, le compactage, le régalinge au profil définitif du revêtement. Le prix unitaire devra inclure l'ensemble des moyens matériels nécessaires à la réalisation.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
2.5.8	Plus-value pour la fourniture d'enrobé la nuit	m
	<p>Ce prix s'applique en sus du prix 2.5.7 et rémunère les frais supplémentaires liés à l'approvisionnement de matériaux bitumineux la nuit. La plus value s'applique au mètre carré d'enrobé en place.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
2.5.9	Évacuation et traitement de déchets en CET Classe 2 (plâtre, plastique, cartons, isolants...)	Tonne
	<p>Ce prix rémunère à la tonne la mise à disposition d'une benne ampliroll si nécessaire, le chargement, l'évacuation et le traitement des déchets en décharge agréée de classe 2.</p> <p>La tonne :</p>	
2.5.10	Évacuation et traitement de déchets en CET Classe 3 (déchets inertes : démolitions, terres..)	Tonne
	<p>Ce prix rémunère à la tonne la mise à disposition d'une benne ampliroll si nécessaire, le chargement, l'évacuation et le traitement des déchets en décharge agréée de classe 3.</p> <p>La tonne :</p>	
2.6 Bordures		
2.6.1	Démolition de bordures ou caniveaux en béton	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire en place avant démolition, la dépose manuelle ou par engin mécanique de bordures ou caniveaux. Il comprend l'enlèvement, le transport en décharge ainsi que les frais de décharge.</p> <p>Le mètre linéaire en place :</p>	
2.6.2	Mise en œuvre d'une bordure piétonne de type T1	ml
	<p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, la mise en œuvre et le réglage d'une bordure piétonne type T1 y compris le béton nécessaire au calage de cette dernière.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.6.3	Bordures de type T2 / T4 / A2 ou P1	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et l'exécution de bordures béton de type T2 / T4 / A2 ou P1. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> · l'implantation topographique des bordures, · les terrassements, y compris l'évacuation des excédents, · le réglage du fond de fouille, y compris le compactage, · la fourniture et la mise en œuvre du béton pour semelle, · la fourniture et la mise en œuvre du béton pour épaulement, · la fourniture à pied d'œuvre et la pose des bordures, · la pose des bordures et le réglage en cas d'abaissement de celles-ci, · la démolition des chaussées et les découpes le cas échéant, · la confection des joints (y compris la fourniture du mortier), · le remblaiement derrière et devant la bordure en grave ciment ou en béton, · le nettoyage général de la zone de travail. <p>Cas de pose sur enrobé les bordures peuvent être collées sur celui-ci, par une colle spéciale soumise à l'approbation du maître d'œuvre</p> <p>Ce prix s'applique à la longueur de bordures posées, mesurée le long du parement vu.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.6.4	Bordures de type I2 ou D2	ml

	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et l'exécution de bordures béton de type I2 ou D2. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> · l'implantation topographique des bordures, · les terrassements, y compris l'évacuation des excédents, · le réglage du fond de fouille, y compris le compactage, · la fourniture et la mise en œuvre du béton pour semelle, · la fourniture et la mise en œuvre du béton pour épaulement, · la fourniture à pied d'œuvre et la pose des bordures, · la pose des bordures et le réglage en cas d'abaissement de celles-ci, · la démolition des chaussées et les découpes le cas échéant, · la confection des joints (y compris la fourniture du mortier), · le remblaiement derrière et devant la bordure en grave ciment ou en béton, · le nettoyage général de la zone de travail. <p>Cas de pose sur enrobé les bordures peuvent être collées sur celui-ci, par une colle spéciale soumise à l'approbation du maître d'œuvre</p> <p>Ce prix s'applique à la longueur de bordures posées, mesurée le long du parement vu.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.6.5	Caniveaux de type CS2 ou CC2	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et l'exécution de bordures béton de type CS2 ou CC2. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> · l'implantation topographique des bordures, · les terrassements, y compris l'évacuation des excédents, · le réglage du fond de fouille, y compris le compactage, · la fourniture et la mise en œuvre du béton pour semelle, · la fourniture et la mise en œuvre du béton pour épaulement, · la fourniture à pied d'œuvre et la pose des bordures, · la pose des bordures et le réglage en cas d'abaissement de celles-ci, · la démolition des chaussées et les découpes le cas échéant, · la confection des joints (y compris la fourniture du mortier), · le remblaiement derrière et devant la bordure en grave ciment ou en béton, · le nettoyage général de la zone de travail. <p>Cas de pose sur enrobé les bordures peuvent être collées sur celui-ci, par une colle spéciale soumise à l'approbation du maître d'œuvre</p> <p>Ce prix s'applique à la longueur de bordures posées, mesurée le long du parement vu.</p> <p>Au mètre linéaire :</p>	
2.6.6	Plus-value pour fourniture de béton de calage de nuit (applicable à partir de 10 ml)	ml
	<p>Ce prix s'applique en sus des prix 2.6.2 à 2.6.5 et rémunèrent les frais supplémentaires liés à l'approvisionnement de béton la nuit.</p> <p>La plus value s'applique au mètre linéaire de bordures posées à partir d'une quantité minimale de 10 ml.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.7 Voirie		
2.7.1	Fourniture et pose de potelets acier	Unité
	<p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre d'un potelet conforme aux règles d'accessibilité, en acier peint (couleur au choix du Maître d'Ouvrage) d'une hauteur hors sol de 100cm et d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 120mm. Le prix comprend la livraison sur chantier, le carottage, la mise en œuvre, le réglage, et le scellement.</p> <p>L'unité :</p>	
2.7.2	Fourniture et pose de potelets bois	Unité
	<p>Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la mise en œuvre d'un potelet conforme aux règles d'accessibilité, en bois traité classe 4 à tête chanfreinée d'une hauteur hors sol de 100cm et d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 120mm. Le prix comprend la livraison sur chantier, le carottage, la mise en œuvre, le réglage, et le scellement. Le prix comprend également l'option collier rétroréfléchissant de classe 2.</p> <p>L'unité :</p>	
2.7.3	Mise en place d'une barrière de voie publique	Unité
	<p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, le matériel, la manutention et la pose d'une barrière de voirie en acier à sceller ou sur platine d'une longueur maximale de 150 cm par 125 cm de hauteur maximum. Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> – la fourniture, la manutention et la pose de tous les éléments de la barrière, – la protection anticorrosion et la peinture, – la préparation de la réservation, – le scellement des dispositifs de fixation, – toutes sujétions relatives à la pose et au réglage, – tous les accessoires et dispositifs de fixation protégés contre la corrosion, <p>L'unité :</p>	
2.8 Maçonnerie		
2.8.1	Béton de propreté	m2

	<p>Ce prix rémunère au mètre carré pour une épaisseur de 10cm maximum la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre de béton dosé à 150 kg/m3 de ciment.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
2.8.2	Béton armé pour dallage ou ouvrages de superstructure	m3
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude de dimensionnement de l'ouvrage - l'implantation - la réalisation du coffrage - la fourniture, le faonnage et la mise en oeuvre du ferailage - la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre de béton dosé de 250 kg/m3 à 350 kg/m3 de ciment - la vibration du béton - le décoffrage <p>Le mètre cube :</p>	
2.8.3	Plus value pour la fourniture de béton la nuit applicable à partir de 0,5 m3	m3
	<p>Ce prix s'applique en sus des prix 2.8.1 à 2.8.2 et rémunèrent les frais supplémentaires liés à l'approvisionnement de béton la nuit. La plus value s'applique au mètre cube de béton mis en œuvre à partir d'une quantité minimale de 0,5 m3.</p> <p>Le mètre cube :</p>	
2.8.4	Drain de pied de mur	ml
	<p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre d'un de 10cm de largeur compris le raccordement, les granulats d'enrobage, le personnel, le matériel nécessaires.</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
2.8.5	Parpaings pleins – épaisseur 0,20 m	m2
	<p>Ce prix rémunère la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la pose de parpaings en béton de ciment 20/20/50 pleins toutes sujétions comprises.</p> <p>Le mètre carré :</p>	
2.8.6	Enduit au mortier	m2
	<p>Ce prix rémunère la fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre d'un enduit étanche. Cela comprend la projection d'un mortier de ciment liquide dosé à 400 kg/ m3 de ciment, gobetis, couche de dégrossissage en 0,01 m d'épaisseur minimale, séchage, couche de finition au mortier dosé à 350 kg/m3 ciment (après essais de couleurs), toutes fournitures comprises. les personnels, matériaux, matériels nécessaires.</p> <p>Le mètre carré :</p>	