

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX

(B.P.)

Maître de l'ouvrage
COMMUNE DE SCEAUX SUR HUISNE

Objet de la consultation
AMENAGEMENT DU LOTISSEMENT LE CHENE GALON

LOT 1
Terrassements, chaussées, assainissement EU-EP et signalisation

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
100	INSTALLATION DE CHANTIER	
101	<p>INSTALLATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les frais d'installation nécessaires à la bonne marche du chantier.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et la pose de deux panneaux d'informations conformes aux directives du maître d'ouvrage (panneau 1,50X1,00 m), - le décapage de la terre végétale et sa mise en dépôt à proximité dans l'emprise nécessaire, - la mise en œuvre d'une couche drainante type GNT 0/60 ou recyclé sur géotextile, et l'entretien permanent de cette plateforme, - la mise en place et l'entretien d'une clôture grillagée de 2.00 m de hauteur autour des installations de chantier et en fermeture de chantier, - l'installation propre au personnel et au matériel de chantier, - la fourniture et le transport à pied d'œuvre d'un local éclairé et chauffé d'une surface au sol de 15 m² environ équipé d'une ligne téléphonique ou portable, - la mise en place de sanitaires chimiques, - le nettoyage des installations, des voies et des zones d'évolution empruntés et se situant du chantier. Cette prestation devra être assurée pendant toute la durée du chantier et à la demande du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage, - la protection des ouvrages situés à proximité, - la protection des bornes (limites parcellaires) et leur et rétablissement si détérioration par un géomètre expert à la charge de l'entreprise, - la protection des repères fixes et leur rétablissement à la charge de l'entreprise, - l'enlèvement des installations, - le repli du matériel, - la remise en état des lieux. <p>Le règlement de ce prix se fera, pour 70 % lors de l'installation de chantier, et pour 30 %, après repliement des installations et remise en état des lieux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
102	<p>SIGNALISATION DE CHANTIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la mise à disposition de tous types de matériels de signalisation à haute réflectance de classe II et de gamme normale, pendant toute la durée du chantier, sur les voies publiques situées à proximité du chantier et destinées à prévenir les usagers des risques dus à la proximité du chantier. Le nombre de panneaux à mettre en place n'est pas limitatif.</p> <p>Le cheminement des piétons devra être sécurisé et clairement identifié.</p> <p>Ce prix comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le dispositif de fermeture du chantier, - la mise en place des dispositifs conformément aux schémas du manuel en vigueur du chef de chantier pour routes bidirectionnelles, - l'entretien des dispositifs, - leur remplacement s'il y a lieu, de jour comme de nuit, leur nettoyage et leur repliement en fin de chantier. - l'affichage des arrêtés sur les panneaux. <p>Ce prix s'applique à la mise en place et à l'exploitation d'un ou plusieurs ateliers de signalisation simultanés. Une fraction égale aux deux tiers sera payée à la mise en place des installations, la fraction restante sera versée à l'achèvement des travaux après repliement du matériel et état des lieux.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
103	<p>ETUDES D'EXÉCUTION</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, les études d'exécution nécessaires à l'élaboration du projet.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le calcul altimétrique de la voirie et des réseaux, - la fourniture d'un plan soumis à l'approbation du maître d'œuvre. <p>LE FORFAIT :</p>	
104	<p>CONSTAT D'HUISSIER</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, l'établissement d'un constat des lieux par un huissier avant le démarrage des travaux.</p> <p>Il comprend notamment la fourniture du constat au Maître d'Ouvrage avant le démarrage des travaux et la fourniture d'une copie au Maître d'Ouvre.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
200	TERRASSEMENTS	
201	<p>ARRACHAGE DE VEGETAUX</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, l'arrachage de végétaux, l'évacuation de ces produits conformément aux à l'article "gestion des déchets de chantier" du CCTP.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
202	<p>DEBROUSSAILLAGE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, l'arrachage des taillis, haies, broussailles et arbres dont la circonférence mesurée à un mètre du sol est inférieure ou égale à 0.60 mètre, l'extraction d'anciennes souches dont la circonférence mesurée au collet est inférieure ou égale à un mètre, l'évacuation de ces produits conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Ce prix s'applique au mètre carré de surface mesurée en projection horizontale.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
203	<p>SCIAGE D'ENROBE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le sciage d'enrobé avec tous types de matériels.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à disposition de la machine, - le sciage sur une épaisseur de 6 à 8 cm à la scie circulaire, - le balayage soigné pour la récupération intégrale des matériaux et leur évacuation à la décharge de l'entrepreneur. <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
204	<p>DEMOLITION DE TÊTE D'AQUEDUC</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la démolition de tête buse quelque soit le type et les dimensions.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'emploi éventuel d'un brise brise roche, - le chargement sur camion, le transport et le déchargement au lieu de décharge, - le comblement des excavations y compris fourniture des matériaux en tout-venant soumis à l'approbation du maître d'oeuvre si aucun ouvrage n'est remis à la place. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
205	<p>DEMOLITION DE CANALISATIONS EXISTANTES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose exécutée manuellement ou avec engin mécanique des canalisations existantes de toutes natures quelque soit les dimensions y compris les terrassements, le chargement, le transport et l'évacuation à la décharge de l'entreprise.</p> <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
206	<p>DEPOSE DE BORDURES ET DE CANIVEAUX BETON</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de bordures et de caniveaux en béton de tous types.</p> <p>Ce prix comprend notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la dépose de tous les éléments, - la démolition de la semelle en béton, - le nettoyage des éléments en pierre et leur stockage pour leur réutilisation sur le site, - le chargement des éléments excédentaires et leur dépôt au lieu indiqué par le Maître d'Ouvrage, - le chargement et l'évacuation des autres produits à la décharge de l'entreprise, y compris les frais de décharge. <p>Ce prix s'applique en considérant que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les éléments accolés (une bordure T + un caniveau CS par exemple) comme un seul élément de bordure, - les bordures accolées à des parties de chaussée et de trottoir destinées à être démolies dans le cadre des travaux ne seront pas comptabilisées dans le présent prix : elles sont considérées comme faisant partie intégrante de la démolition de chaussée ou de trottoir. <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
207	<p>DECAPAGE DE LA TERRE VEGETALE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le décapage de la terre végétale quelque soit l'épaisseur.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'enlèvement de la terre végétale, l'élimination des produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers...), - la mise en dépôt provisoire pour réutilisation sur le site, - la mise en dépôt au lieu indiqué par la commune des matériaux excédentaires ou l'évacuation à la décharge de l'entrepreneur. <p>Ce prix s'applique au mètre carré de surface mesurée en projection horizontale.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
208	<p>DEBLAIS EVACUES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, l'exécution de déblais et leur évacuation.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toute nature, - l'emploi éventuel d'un brise roche, - le chargement et le transport, - la mise à la décharge de l'entrepreneur. <p>LE METRE CUBE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
209	<p>TERRASSEMENTS DEBLAIS - REMBLAIS</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube en place, l'exécution de déblais sur le site, et leur mise en oeuvre pour la construction de la plate-forme et des talus.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en déblais en terrain de toute nature, - les sujétions d'emploi de matériels spéciaux pour l'éventuelle extraction de matériaux rocheux y compris brise roche, - l'emploi éventuel de tous types de blindages, - la mise en dépôt provisoire dans l'emprise du chantier en vue de sa reprise, - le transport, le déchargement et la mise en remblais, - les piquetages complémentaires, - le réglage des talus, - la fourniture, le transport de l'eau et l'arrosage éventuel, - le compactage par couche successives conformément aux prescriptions en vigueur, - le dressage et le compactage du fond de forme, - la protection de la plate-forme et des talus contre les eaux de ruissellement. <p>LE METRE CUBE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
210	<p>PURGES SOUS CHAUSSEE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube en place l'exécution de purges sur le terrain naturel en fond de forme sur une épaisseur maximum de 1,00 m.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en déblais en terrain de toute nature, - l'emploi éventuel d'un brise roche, - le transport des déblais, - la mise à la décharge de l'entrepreneur, - la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de GNT 0/63 de type A soumis à l'agrément du maître d'œuvre, - l'arrosage éventuel des matériaux, - le dressage de la plate-forme, - le compactage méthodique par couches, - l'évacuation des eaux de surface. <p>LE METRE CUBE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
211	<p>PURGES DE FOSSES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'exécution de purges sur les fossés existants sous les futures chaussées ou trottoirs (ep : 1,00 m par rapport à la tête de fossé).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en déblais en terrain de toute nature, - le transport des déblais, - la mise à la décharge de l'entrepreneur, - la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement à pied d'œuvre de GNT 0/63 de type A soumis à l'agrément du maître d'œuvre pour le comblement du fossé, - l'arrosage éventuel des matériaux, - le dressage de la plate-forme, - le compactage méthodique par couches, - l'évacuation des eaux de surface. <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
212	<p>DECAISSEMENT DE CHAUSSEE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le décaissement de chaussée existante.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décaissement de la structure à l'engin mécanique ou à la main, - l'emploi éventuel d'un brise roche, - le chargement, le transport et l'évacuation à la décharge de l'entrepreneur, - toutes les sujétions de chantier et notamment celles provoquées par la présence de câbles et de canalisations. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
213	<p>DECAISSEMENT DE TROTTOIR</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le décaissement de trottoir existant.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décaissement de la structure à l'engin mécanique ou à la main, - l'emploi éventuel d'un brise roche, - le chargement, le transport et l'évacuation à la décharge de l'entrepreneur, - toutes les sujétions de chantier et notamment celles provoquées par la présence de câbles et de canalisations. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
214	<p>REGLAGE ET COMPACTAGE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, le réglage et le compactage du sol support.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le réglage du sol support, - le chargement, transport et évacuation des matériaux excédentaires à la décharge de l'entreprise, - le compactage du sol support avec la fourniture, le transport de l'eau et l'arrosage éventuel. <p>LE METRE CARRE:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
215	<p>GEOTEXTILE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la mise en place de géotextile de classe 3 sur l'assise.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de géotextile de classe 3. <p>Ce prix s'applique au mètre carré théorique de surface couverte sans tenir compte des recouvrements.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
216	<p>GNT A 0/63</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de grave non traitée 0/63 de type A.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le réglage fin de la plate-forme support des terrassements, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de la grave non traitée 0/63 de type A, - les dépenses dues aux opérations de régalaie, de compactage et de réglage, - les frais afférents aux essais et contrôles. <p>- Pour chaussée (ep : 50 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
217	<p>GNT A 0/31.5</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5 de type A.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le réglage fin de la plate-forme support des terrassements, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de la grave non traitée 0/31.5 de type A, - les dépenses dues aux opérations de régalaie, de compactage et de réglage, - les frais afférents aux essais et contrôles. 	
217-a	<p>- Pour accès et stationnement (ep : 25 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
217-b	<p>- Pour chaussée (ep : 15 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
218	<p>ENDUIT BICOUCHE NOIR (PHASE PROVISOIRE)</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et l'application, en agglomération, d'un enduit superficiel bicouche noir 6/10 et 2/4.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le balayage préalable du support, - la protection et le nettoyage éventuel des bordures et de tous les éléments de surface de chaussée (regard de visite, à grille, bouche avaloir ...), - un premier répandage de bitume à raison de 1.0 à 1.2 kg au m² suivi d'un gravillonnage de 7 à 9 l de 6/10 au m² et d'un cylindrage léger, - un deuxième répandage de bitume à raison de 0.8 à 1.0 kg au m² suivi d'un gravillonnage de 5 à 6 l de 2/4 au m² et d'un cylindrage poussé, - le balayage ultérieur et l'évacuation des rejets. <p>Ce prix comprend aussi la fourniture des granulats, le transport, la mise en œuvre des granulats et de l'émulsion ainsi que la signalisation de chantier (alternats par feux ou manuels, mise en place et entretien de déviation ...), le matériel et la main d'œuvre.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
219	<p>CONTROLE DES TERRASSEMENTS</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, l'ensemble des opérations de contrôle à la charge de l'entreprise pour le suivi de la plate-forme et de la couche de forme de la chaussée.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les contrôles de portance sur l'arase des terrassements et sur la couche de forme, - le rapport de synthèse à remettre au maître d'œuvre avant l'application des enrobés. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
300	ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES	
301	<p>REGARD DE VISITE (D = 1000 mm)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation de regard de visite sur voirie de diamètre 1000 mm, en éléments préfabriqués avec joints d'étanchéité élastomère, conformément aux prescriptions du CCTP et au cahier des charges Le Mans Métropole.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les sujétions de terrassement complémentaire en terrains de toutes natures, - le blindage de la fouille, - le dressement des parois, - le réglage et le compactage du fond de fouille, - la fourniture et mise en œuvre d'un béton de propreté, - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages et des bétons pour les ouvrages coulés en place ou la fourniture et la mise en place des éléments préfabriqués, - le façonnage de la cunette, - le chargement et le transport des déblais excédentaires à la décharge de l'entreprise, - le raccordement des canalisations, - le remblaiement des fouilles en 6/10 autour de l'ouvrage, - la mise à niveau de la tête de regard à la fin de chaque phase de travaux, - la fourniture et la pose du cadre, des échelons, crosses, grilles et du tampon en acier ou en fonte ductile (400 KN), - l'épuisement de la fouille si besoin. 	
301-a	<p>- Regard avec dispositif de fermeture 400 KN</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
301-b	<p>- Regard avec dispositif de fermeture 250 KN</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
302	<p>PLUS-VALUE AU PRIX 301 POUR POSE DE REGARD SUR CANALISATION EXISTANTE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la plus-value pour la pose d'un regard de visite sur une canalisation existante.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
303	<p>CANALISATION EN PVC (SERIE CR16)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisations à écoulement gravitaire en PVC de la série CR16 provenant d'usines agréées.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le sciage de la chaussée, de chaque coté de la tranchée, - l'extraction à la pelle mécanique, - le dépôt des déblais réutilisables en remblais en bord de tranchée, - les étalements et blindages, - les épuisements éventuels nécessaires, - la fourniture et la pose de la canalisation (élément de 3.00 mètres), - la constitution des tranchées composées d'un lit de pose en gravillons 6/10 jusqu'à 10 cm au dessus de la génératrice supérieure, - la fourniture et la mise en œuvre de matériaux du site si réutilisable ou de type Tout Venant . Le choix du type de matériaux sera soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre pour le remblaiement de tranchée, - l'enrobage de la canalisation en béton dosé à 350 kg/m3 si la hauteur de recouvrement n'est pas suffisante, - le remblai d'assise et le remblai de protection, - les compactages (y compris de fond de tranchée), - les évacuations des terres excédentaires à la charge de l'entrepreneur, - toutes les sujétions de chantier et notamment celles provoquées par la présence de câbles et canalisations. 	
303-a	<p>Canalisation de diamètre 160 mm</p> <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
303-b	<p>Canalisation de diamètre 250 mm</p> <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
303-c	<p>Canalisation de diamètre 315 mm</p> <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
303-d	<p>Canalisation de diamètre 400 mm</p> <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
303-e	<p>Canalisation de diamètre 500 mm</p> <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
304	<p>TRANCHEE DRAINANTE</p> <p>Ce prix rémunère au mètre la fourniture et la réalisation d'une tranchée drainante (drain routier ø110).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ouverture de la tranchée quelque soit les matériaux en place et l'évacuation des gravats à la décharge de l'entreprise, - la fourniture et la pose d'un géotextile, - la fourniture et la pose d'un collecteur drainant de type routier de diamètre 110 et son raccordement au réseau EP, - la fourniture et la mise en oeuvre d'un remblai en grave conformément aux prescriptions du CCTP, - y compris toutes sujétions. <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
305	<p>REGARD DE BRANCHEMENT 300 x 300 (E.P.) 250 KN</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un regard de branchement pour la collecte des eaux de gouttière. Ce regard sera en béton préfabriqué de 300 X 300 avec joint incorporé y compris couronnement, cadre et tampon hydraulique en fonte ou acier - classe 250 et pièces de raccords.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
306	<p>BOUCHE AVALOIR A GRILLE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de bouche avaloir à grille adapté au profil de la bordure.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toute nature, - les coffrages, - la mise à la cote prévue au marché, - les raccordements des bordures, - la confection du radier et de la cheminée béton quel que soit sa hauteur, - le raccordement des canalisations, - la fourniture et la mise en oeuvre de la grille avaloir muni du profil de la bordure conformément aux prescriptions du CCTP. - la réalisation d'une décantation éventuelle et d'un syphon. <p>Ce prix s'applique à l'unité mesurée du dessus du tampon au fil d'eau de la canalisation pour une profondeur inférieure à 1.00 mètres.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
307	<p>REGARD A GRILLE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de regard à grille.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toute nature, - les coffrages, - la mise à la cote prévue au marché, - les raccordements des bordures, - la confection du radier et de la cheminée béton quel que soit sa hauteur, - le raccordement des canalisations, - la fourniture et la mise en oeuvre de regard à grille conformément aux prescriptions du CCTP. <p>Ce prix s'applique à l'unité mesurée du dessus du tampon au fil d'eau de la canalisation pour une profondeur inférieure ou égale à 1.00 mètres.</p>	
307-a	<p>- Regard à grille 400 X 400 plate</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
307-b	<p>- Regard à grille 400 X 400 concave</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
307-c	<p>- Regard à grille 750 X 350 plate</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
308	<p>RACCORDEMENT SUR REGARD EXISTANT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un raccordement sur un regard existant quelque soit sa nature.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toute nature y compris les terrassements à la main, - le blindage éventuel, - les épaissements éventuels nécessaires, - le carottage de la paroi du collecteur avec pose d'un joint, - la réalisation d'une cunette adapté dans le regard existant. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
309	<p>RACCORDEMENT SUR COLLECTEUR EXISTANT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un raccordement sur un collecteur existant quelque soit sa nature.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toute nature y compris les terrassements à la main, - le blindage éventuel, - les épaissements éventuels nécessaires, - le carottage de la paroi du collecteur avec pose d'un joint, - la fourniture et la pose d'un d'un embranchement adapté au diamètre et à la nature du collecteur. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
310	<p>SUJETIONS DE CROISEMENT DE RESEAUX</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement, la sujétion de croisement de réseaux existants.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
311	<p>EMBRANCHEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose en même temps que la canalisation principale, d'embranchement de la même nature et de même classe de résistance (ou de classe la plus proche) que la canalisation, avec un départ de la tubulure de branchement incliné à un angle inférieur ou égale à 67°.</p>	
311-a	<p>- Embranchement 250/400</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
312	<p>REALISATION D'UN FOSSE PLAT 3,00x0,50</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réalisation d'un fossé plat de largeur 3,00 m sur une profondeur de 0,50 m.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements de déblais et remblai en terrain de toute nature, - le transport et l'évacuation à la décharge de l'entreprise des déblais excédentaires, - les piquetages complémentaires, - le réglage des talus des berges. <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
313	<p>CURAGE DE FOSSE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le curage ou le reprofilage de fossés existants.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des terrassements, - la mise en cordon ou en dépôt de la terre végétale pour une réutilisation, - l'évacuation des déblais en dépôt définitif, - le réglage des parois et du fond de fossé. <p>LE METRE LINEAIRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
314	<p>TETE D'AQUEDUC DE SECURITE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction en éléments préfabriqués d'une tête de sécurité sur canalisation.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre des éléments préfabriqués et (ou) des matériaux nécessaires à la construction de la tête de d'aqueduc de sécurité (coffrage, béton, ferrailage, etc....) - les terrassements y compris évacuation des déblais, - l'exécution, en fond de fouille, d'un lit de béton de propreté (épaisseur 10 cm), - les calages, réglages, coffrages, - le compactage soigné des terres aux abords de l'ouvrage (y compris remblaiement éventuel), - le nettoyage et l'enlèvement des matériaux excédentaires. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
315	<p>TETE DE PONT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction en éléments préfabriqués de tête de pont sur canalisation.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture à pied d'œuvre des éléments préfabriqués et (ou) des matériaux nécessaires à la construction de la tête de pont (coffrage, béton, ferrailage, etc...) - les terrassements y compris évacuation des déblais, - l'exécution, en fond de fouille, d'un lit de béton de propreté (épaisseur 10 cm), - les calages, réglages, coffrages, - le compactage soigné des terres aux abords de l'ouvrage (y compris remblaiement éventuel), - le nettoyage et l'enlèvement des matériaux excédentaires. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
316	<p>CONTROLE DE COMPACTAGE DES TRANCHEES</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation d'essais de compactage de tranchées sous chaussée. Ce prix comprend notamment l'amenée et le repli du matériel d'essai, la fourniture et la mise en place de la signalisation temporaire conforme à la réglementation, le relevé des points de contrôles et la réalisation des contrôles selon les modalités définies au C.C.T.P.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
317	<p>TEST D'ETANCHEITE A L'EAU</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, le nettoyage des réseaux si nécessaire, la vérification de l'étanchéité du réseau d'assainissement concerné et des regards du réseau à l'eau.</p> <p>Il comprend la fourniture d'un rapport en trois exemplaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
318	<p>INSPECTION VIDEO DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, l'inspection complète du réseau et des branchements d'assainissement concernés par caméra vidéo ainsi que la production d'un rapport en 3 exemplaires et la duplication vidéo en 2 exemplaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
400	NOUE	
401	<p>REALISATION D'UNE NOUE</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation d'une noue de rétention conformément à la coupe jointe au dossier.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en déblais en terrain de toute nature, - le transport et l'évacuation à la décharge de l'entreprise des déblais en pleine fouille, - les piquetages complémentaires, - le réglage des talus (pente 3/1) et des berges, - la mise en oeuvre de terre végétale sur les talus sur 10 cm au minimum, - le compactage du fond de forme, - la réalisation d'une surverse en béton avec incrustation de pierres naturelles (identique au prix 402) permettant un débit de pointe équivalent au débit d'arrivée. <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
402	<p>OUVRAGE DE REJET</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation d'un ouvrage en béton dosé à 350 kg/m³ de ciment de classe B30 sur les extrémités des canalisations d'entrée de bassins.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et le transport du béton, - la réalisation de petit coffrage, - la mise en oeuvre du béton depuis la canalisation d'arrivée jusqu'au fond du bassin et sur un débord de 1,00m en fond du bassin, - l'incrustation de pierres locales (après approbation du maître d'oeuvre) dans le béton couvrant au moins 80% de la surface, - y compris toutes sujétions. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

<u>N° Art.</u>	<u>DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T.</u> <u>(en toutes lettres)</u>	<u>PRIX UNITAIRE H.T.</u> <u>(en chiffres)</u>
403	<p>OUVRAGE DE REGULATION</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un ouvrage de régulation coulé en place ou en éléments préfabriqués.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le terrassement et le dressement des parois, - le réglage et compactage du fond de fouille, - la fourniture et mise en œuvre d'un béton de propreté, - la fourniture et la mise en œuvre des coffrages et des bétons pour les ouvrages coulés en place ou la fourniture et la mise en place des éléments préfabriqués, - la fourniture et la pose d'une grille, - la réalisation d'une cloison siphonoïde comprenant un orifice calibré pour un débit de 3l/s raccordé sur un coude PVC, - le chargement et le transport des déblais excédentaires à la décharge de l'entreprise, - le remblaiement des fouilles contre l'ouvrage en sablon compacté fourni par l'entrepreneur, - la fourniture et la pose des cadres, échelons, crosses, grilles en acier ou en fonte ductile (400 KN) et tampon fonte, - l'épuisement de la fouille si besoin. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
500	ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES	
501	<p>CANALISATION EN PVC (SERIE CR16)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de canalisations à écoulement gravitaire en PVC de la série CR16 provenant d'usines agréées.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le sciage de la chaussée, de chaque coté de la tranchée, - l'extraction à la pelle mécanique, - le dépôt des déblais réutilisables en remblais en bord de tranchée, - les étalements et blindages, - les épaissements éventuels nécessaires, - la fourniture et la pose de la canalisation (élément de 3.00 mètres), - la constitution des tranchées composées d'un lit de pose en gravillons 6/10 jusqu'à 10 cm au dessus de la génératrice supérieure, - la fourniture et la mise en œuvre de matériaux du site si réutilisable ou de type Tout Venant . Le choix du type de matériaux sera soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre pour le remblaiement de tranchée, - l'enrobage de la canalisation en béton dosé à 350 kg/m3 si la hauteur de recouvrement n'est pas suffisante, - le remblai d'assise et le remblai de protection, - les compactages (y compris de fond de tranchée), - les évacuations des terres excédentaires à la charge de l'entrepreneur, - toutes les sujétions de chantier et notamment celles provoquées par la présence de câbles et canalisations. 	
501-a	<p>Canalisation de diamètre 125 mm</p> <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
502	<p>REGARD DE BRANCHEMENT 300 x 300 (E.U.) 250 KN</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'un regard de branchement . Ce regard sera en béton préfabriqué de 300 X 300 avec joint incorporé y compris couronnement, cadre et tampon hydraulique en fonte ou acier - classe 250 et pièces de raccords.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
503	<p>RACCORDEMENT SUR COLLECTEUR EXISTANT</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la réalisation d'un raccordement sur un collecteur existant quelque soit sa nature.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements en terrain de toute nature y compris les terrassements à la main, - le blindage éventuel, - les épaissements éventuels nécessaires, - le carottage de la paroi du collecteur avec pose d'un joint, - la fourniture et la pose d'un d'un embranchement adapté au diamètre et à la nature du collecteur. <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
504	<p>SUJETIONS DE CROISEMENT DE RESEAUX</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement la sujection de croisement de réseaux.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
505	<p>CONTROLE DE COMPACTAGE DES TRANCHEES</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, la réalisation d'essais de compactage de tranchées sous chaussée. Ce prix comprend notamment l'amenée et le repli du matériel d'essai, la fourniture et la mise en place de la signalisation temporaire conforme à la réglementation, le relevé des points de contrôles et la réalisation des contrôles selon les modalités définies au C.C.T.P.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
506	<p>TEST D'ETANCHEITE A L'AIR ET A L'EAU</p> <p>Ce prix rémunère, forfaitairement, le nettoyage des réseaux si nécessaire, la vérification de l'étanchéité du réseau d'assainissement concerné et de ses branchements à l'air et la vérification de l'étanchéité des regards du réseau à l'eau. Il comprend la fourniture d'un rapport en trois exemplaires.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
600	BORDURES ET CANIVEAUX	
601	<p>BORDURE DE TYPE T2</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, conformément au fascicule 31 du C.C.T.G., la fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordure de type T2 de classe U.</p> <p>La bordure sera posée sur une semelle de béton de 10 cm d'épaisseur mini avec un débordement de 10 cm mini de part et d'autre de la bordure y compris nivellement et compactage de la forme, confection des joints au mortier et butée à 45° de béton sur toute la longueur de la bordure, épaisseur 0 à moins 3 cm du haut de la bordure ainsi que toutes sujétions de terrassements.</p> <p>LE METRE :</p>	
602	<p>BORDURE DE TYPE A2</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, conformément au fascicule 31 du C.C.T.G., la fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordure de type A2 de classe U.</p> <p>La bordure sera posée sur une semelle de béton de 10 cm d'épaisseur mini avec un débordement de 10 cm mini de part et d'autre de la bordure y compris nivellement et compactage de la forme, confection des joints au mortier et butée à 45° de béton sur toute la longueur de la bordure, épaisseur 0 à moins 3 cm du haut de la bordure ainsi que toutes sujétions de terrassements.</p> <p>LE METRE :</p>	
603	<p>BORDURE DE LIAISON T2-A2</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordures de liaison bordure T2-A2 de classe U.</p> <p>La bordure sera posée sur une semelle de béton de 15 cm d'épaisseur mini avec un débordement de 10 cm minimum de part et d'autre de la bordure y compris nivellement et compactage de la forme, la confection des joints se fera conformément au C.C.T.P..</p> <p>L'UNITE :</p>	
604	<p>BORDURE DE TYPE P1</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, conformément au fascicule 31 du C.C.T.G., la fourniture à pied d'œuvre et la pose de bordure de type P1 de classe U.</p> <p>La bordure sera posée sur une semelle de béton de 10 cm d'épaisseur mini avec un débordement de 10 cm mini de part et d'autre de la bordure y compris nivellement et compactage de la forme, confection des joints au mortier et butée à 45° de béton sur toute la longueur de la bordure, épaisseur 0 à moins 3 cm du haut de la bordure ainsi que toutes sujétions de terrassements.</p> <p>LE METRE :</p>	
605	<p>CANIVEAU DE TYPE CS1</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire conformément au fascicule 31 du C.C.T.G., la fourniture à pied d'œuvre et la pose de caniveau en plein béton de type CS1 et de classe U.</p> <p>Le caniveau sera posé sur une semelle de béton de 15 cm d'épaisseur mini avec un débordement de 10 cm mini de part et d'autre du caniveau, y compris nivellement et compactage de la forme, confection des joints au mortier selon les indications du C.C.T.P. tirés au fer et butée à 45° de béton sur toute la longueur du ca niveau ainsi que toutes sujétions de terrassements.</p> <p>LE METRE :</p>	
606	<p>CANIVEAU DE TYPE CC1</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire conformément au fascicule 31 du C.C.T.G., la fourniture à pied d'œuvre et la pose de caniveau en plein béton de type CC1 et de classe U.</p> <p>Le caniveau sera posé sur une semelle de béton de 15 cm d'épaisseur mini avec un débordement de 10 cm mini de part et d'autre du caniveau, y compris nivellement et compactage de la forme, confection des joints au mortier selon les indications du C.C.T.P. tirés au fer et butée à 45° de béton sur toute la longueur du ca niveau ainsi que toutes sujétions de terrassements.</p> <p>LE METRE :</p>	

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
700	TROTTOIRS ET ESPACES VERTS	
701	<p>GNT A 0/31.5</p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de grave non traitée 0/31.5 en couche de forme.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le réglage fin de la plate-forme support des terrassements, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de la grave non traitée 0/31.5 de type A, - les dépenses dues aux opérations de régalaage, de compactage et de réglage, - les frais afférents aux essais et contrôles. 	
	<p>- Sur trottoirs (ep : 15 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
702	<p>BETON BITUMINEUX (BB) 0/6</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 .</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en œuvre, - la préparation du support (nettoyage, réglage des tampons de regards de visite, etc...), - l'étude de formulation, - la fourniture des granulats, des fines et du liant hydrocarboné, - la fabrication du béton bitumineux , les dosages et le malaxage, - les pesées, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en œuvre du béton bitumineux , - le compactage, - les joints transversaux, longitudinaux et ancrages de rive, - la démolition du béton bitumineux à chaque démarrage journalier, ainsi que la fourniture du matériau en remplacement, - les sujétions pour les raccords exécutés à la main et d'application en traverse sous circulation, - les frais de signalisation de chantier, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en œuvre. <p>Le béton bitumineux devra répondre aux prescriptions du C.C.T.P. et aux études de formulation.</p> <p>- Sur trottoir (ep : 4 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
703	<p>REPRISE SUR STOCK ET MISE EN OEUVRE DE TERRE VEGETALE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la reprise sur stock et la mise en œuvre de terre végétale.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les analyses physico-chimiques de la terre végétale avant tout réemploi. Les matériaux impropres seront évacués à la décharge de l'entrepreneur, - le décompactage du sol support par tous moyens mécaniques ou manuels laissés au choix de l'entrepreneur avant toute mise en place de terre végétale. - la reprise sur stock de la terre végétale, - le transport, le régalaage et le nivellement, - l'épierrage et l'élimination de tous les éléments impropres (gravois, pierres, déchets végétaux) et l'évacuation à la décharge de l'entrepreneur (les grosses mottes seront brisées). <p>Il rémunère également toutes sujétions de mise en place et notamment celles relatives à l'évacuation des eaux de surface.</p>	
703-a	<p>- Sur noue paysagée (ep : 15 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
703-b	<p>- Sur ilots végétalisés (ep : 50 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
704	<p>REALISATION DES MASSIFS PLANTES</p> <p>Ce prix rémunère au mètre-carré, la réalisation des massifs sur une profondeur de 50 cm.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires y compris évacuation des déblais, - le décompactage du fond de forme, - y compris les sujétions liées à l'évacuation des eaux de surface. <p>LE METRE-CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
705	<p>POTELET EN BOIS TRAITE</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de potelet en bois traité autoclave (hauteur hors sol : 0,70m) de section de 110 mm minimum.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les terrassements nécessaires y compris l'évacuation des produits à la décharge, - la réalisation d'un massif en béton dosé à 350 kg/m3, - la fourniture et la pose d'un fourreau adapté au diamètre du potelet, - la fourniture et la pose du potelet, - y compris toutes sujétions. <p>Le type de potelet sera conforme aux prescriptions du C.C.T.P et soumis à l'agrément du maître d'oeuvre.</p> <p>L'UNITE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
800	CHAUSSEE	
801	<p>COUCHE D'ACCROCHAGE</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, l'exécution d'une couche d'accrochage à l'émulsion cationique, à raison de 300 gr de bitume résiduel au mètre carré.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la préparation du support (balayage), - la fourniture de la couche d'accrochage, - l'amenée et le repli du matériel de mise en oeuvre, - l'application éventuellement réalisé à la main, - la protection des bordures et tous éléments de surface de chaussée (regard de visite, à grille, bouche avaloir ...). <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
802	<p>BETON BITUMINEUX SEMI GRENU 0/10 (BBSG) sur 6 cm</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre d'une couche de béton bitumineux semi grenu 0/10 pour la chaussée neuve sur une épaisseur de 6 cm.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en oeuvre, - la préparation du support (nettoyage, réglage des tampons de regards de visite, etc...), - l'étude de formulation, - la fourniture des granulats, des fines et du liant hydrocarboné, - la fabrication du béton bitumineux semi grenu, les dosages et le malaxage, - les pesées, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en œuvre du béton bitumineux semi grenu, - le compactage, - les joints transversaux, longitudinaux et ancrages de rive, - la démolition du béton bitumineux semi grenu à chaque démarrage journalier, ainsi que la fourniture du matériau en remplacement, - les sujétions pour les raccords exécutés à la main et d'application en traverse sous circulation, - les frais de signalisation de chantier, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en œuvre. <p>Le béton bitumineux semi grenu devra répondre aux prescriptions en vigueur.</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
803	<p>BETON BITUMINEUX (BB) 0/6</p> <p>Ce prix rémunère, à la tonne, la fourniture et la mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 .</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en oeuvre, - la préparation du support (nettoyage, réglage des tampons de regards de visite, etc...), - l'étude de formulation, - la fourniture des granulats, des fines et du liant hydrocarboné, - la fabrication du béton bitumineux , les dosages et le malaxage, - les pesées, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en œuvre du béton bitumineux , - le compactage, - les joints transversaux, longitudinaux et ancrages de rive, - la démolition du béton bitumineux à chaque démarrage journalier, ainsi que la fourniture du matériau en remplacement, - les sujétions pour les raccords exécutés à la main et d'application en traverse sous circulation, - les frais de signalisation de chantier, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en œuvre. <p>Le béton bitumineux devra répondre aux prescriptions du C.C.T.P. et aux études de formulation.</p> <p>- Sur stationnement (ep : 5 cm)</p> <p>LA TONNE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
804	<p>ENDUIT BICOUCHE NOIR</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et l'application, en agglomération, d'un enduit superficiel bicouche noir 6/10 et 2/4.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le balayage préalable du support, - la protection et le nettoyage éventuel des bordures et de tous les éléments de surface de chaussée (regard de visite, à grille, bouche avaloir ...), - un premier répandage de bitume à raison de 1.0 à 1.2 kg au m² suivi d'un gravillonnage de 7 à 9 l de 6/10 au m² et d'un cylindrage léger, - un deuxième répandage de bitume à raison de 0.8 à 1.0 kg au m² suivi d'un gravillonnage de 5 à 6 l de 2/4 au m² et d'un cylindrage poussé, - le balayage ultérieur et l'évacuation des rejets. <p>Ce prix comprend aussi la fourniture des granulats, le transport, la mise en oeuvre des granulats et de l'émulsion ainsi que la signalisation de chantier (alternats par feux ou manuels, mise en place et entretien de déviation ...), le matériel et la main d'oeuvre.</p> <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

<u>N°</u> <u>Art.</u>	<u>DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T.</u> <u>(en toutes lettres)</u>	<u>PRIX UNITAIRE H.T.</u> <u>(en chiffres)</u>
805	<p>REPRISE DE CHAUSSEE DEVANT LES BORDURES NEUVES (BBSG)</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la réfection de chaussée définitive devant les bordures neuves.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - toutes les extractions au droit des bordures, les tris et les évacuations de matériaux excédentaires - la fourniture et la mise en oeuvre de GNT 0/31,5 sur 45 cm en fond de forme (portance à obtenir de 50 MPa), - l'application d'une couche d'imprégnation, - la fourniture et la mise en oeuvre de grave bitume 3 0/14 sur 8 cm d'épaisseur, - l'application d'une couche d'accrochage, - la fourniture et la mise en oeuvre de BBSG 0/10 sur 6 cm d'épaisseur, - y compris les dépenses dues aux opérations de régalaie et de compactage. <p>LE METRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
806	<p>RESINE GRAVILLONNEE DE COULEUR</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et l'application d'une résine de synthèse et de granulats de couleur sur chaussée.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée du matériel, - le balayage du support avant l'application, - l'exécution de pré marquage mécanique ou manuel, - la fourniture et la mise en oeuvre de la résine de synthèse incolore à deux composants, - la fourniture et la mise en oeuvre de granulats de couleur sur la résine de synthèse, - y compris toutes sujétions. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
807	<p>PAVES DE RESINE COLLES</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré, la fourniture et la mise en oeuvre de pavés de résine (imitation de pavés naturels).</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en oeuvre, - la préparation du support (nettoyage, réglage des tampons de regards de visite, etc...), - la fourniture et la mise en oeuvre d'un lit de résine sur le support, - la fourniture et la pose soignée des pavés suivant les prescriptions du fournisseur, - les frais de signalisation de chantier, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en oeuvre. - Les pavés de résine devront répondre aux prescriptions du C.C.T.P.. <p>LE METRE CARRE :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
808	<p>CONTROLE DES ENROBES</p> <p>Ce prix rémunère, au forfait, l'ensemble des opérations de contrôles internes de l'entreprise sur les enrobés.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le contrôle d'implantation et de nivellement des couches de chaussées, - le contrôle de conformité des granulats, des liants bitumineux, - l'étude de formulation et le dosage en liants bitumineux des matériaux traités aux liants bitumineux, - le contrôle de la qualité du compactage des différentes couches de matériaux (couche de forme, accotements), - le contrôle du nivellement des couches de chaussées, accotements après compactage, - les essais de déflexion sur la grave bitume conformément aux prescriptions du CCTP. <p>Il ne comprend pas l'amenée et l'entretien du local laboratoire et des matériels de laboratoire, prévus dans le prix d'installation de chantier.</p> <p>LE FORFAIT :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
900	SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE	
901	LIGNE CONTINUE Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le marquage de ligne continue à la résine de couleur blanche projetée à chaud (SPRAY). Ce prix comprend notamment : - l'amenée du matériel, - la fourniture de la résine de couleur blanche, - le balayage du support avant marquage, - l'exécution de pré marquage mécanique ou manuel, - la mise en oeuvre et la pose de la signalisation définitive, - y compris toutes sujétions.	
901-a	LC 10 cm LE METRE :	
901-b	LC 50 cm (STOP) LE METRE :	
902	REVETEMENT PODOTACTILE COLLE Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de revêtement podotactile collé sur le trottoir au droit de chaque passage piéton (lg : 2,5 m). Ce prix comprend notamment : - le nettoyage de la surface à encoller, - la fourniture de la dalle podotactile, - le collage soigné de la dalle, - l'application d'une résine de protection, - y compris toute sujétion. L'UNITE :	
903	CHAINETTE EN PAVES DE RESINE COLLES Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la mise en œuvre de pavés de résine (imitation de pavés naturels) pour la délimitation de places de stationnement. Ce prix comprend notamment : - l'amenée et le repliement de l'atelier de mise en œuvre, - la préparation du support (nettoyage, réglage des tampons de regards de visite, etc...), - la fourniture et la mise en œuvre d'un lit de résine sur le support, - la fourniture et la pose soignée des pavés suivant les prescriptions du fournisseur, - les frais de signalisation de chantier, de laboratoire de chantier et tous déplacements de l'atelier de mise en œuvre. - Les pavés de résine devront répondre aux prescriptions du C.C.T.P..	
	- Pavés de résine collés sur 1 rang LE METRE :	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. (en toutes lettres)	PRIX UNITAIRE H.T. (en chiffres)
904	<p>FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX DE POLICE</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de panneaux de police telle que définie par l'Instruction Ministérielle et conformément aux prescriptions du CCTP.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, le chargement et le transport des panneaux de police, - le piquetage du panneau, - l'exécution des fouilles pour le massif de fondation et quelle que soit leur largeur, profondeur et nature du terrain, - le réglage des rives et du fond de fouille, - le chargement, le transport des déblais excédentaires et leur mise en dépôt définitif quelle que soit la distance, - la réalisation du massif de fondation conformément aux prescriptions du CCTP y compris le façonnage des coffrages éventuels, la fourniture et la mise en œuvre du béton non armé dosé à 350 kg, - la fourniture et la pose d'un fourreau adapté au support sur terre-pleins, - la pose et le réglage du mât quelle que soit leur hauteur noyé dans le massif en béton et les frais de découpe éventuels, - le remblaiement de la fouille et la remise en l'état initial des revêtements superficiels entourant le massif de fondation, y compris toutes sujétions de fourniture et de bonne exécution, - la fourniture des dispositifs de fixation du panneau sur le mât y compris la mise en place d'une potence si nécessaire, - l'assemblage sur le mât suivant l'orientation prévue par le Maître d'Oeuvre et à la hauteur demandée (partie inférieure du panneau à 2.3 mètres du sol), - le nettoyage du chantier de fin d'opération et l'évacuation des déchets à la décharge. 	
904-a	<p>AB4 - classe 2 - petite gamme</p> <p>L'UNITE :</p>	
904-b	<p>B14 - classe 2 - petite gamme</p> <p>L'UNITE :</p>	
904-c	<p>C13a - classe 2 - petite gamme</p> <p>L'UNITE :</p>	
904-d	<p>C27 - classe 2 - petite gamme</p> <p>L'UNITE :</p>	
1000	FINITIONS ET DIVERS	
1000	<p>MISE A LA COTE D'OUVRAGES</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la mise à niveau de tous types d'ouvrages avant la réalisation du revêtement définitif quelque soit sa nature.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les éventuelles démolitions y compris l'évacuation des produits à la décharge, - le remplacement éventuel de l'ouvrage, - les terrassements supplémentaires y compris évacuation, - la réalisation de coffrages, - la fourniture et le transport du béton B35, - y compris toutes sujétions. 	
1001-a	<p>Regard de visite existant avec remplacement de tampon (400 KN).</p> <p>Ce prix comprend notamment les sondages nécessaires à la localisation des regards existants.</p> <p>L'UNITE :</p>	
1001-b	<p>Regard de visite en phase définitive (plateau).</p> <p>L'UNITE :</p>	
1001-c	<p>Regard à grille en phase définitive</p> <p>L'UNITE :</p>	
1001-d	<p>Bouche à clé</p> <p>L'UNITE :</p>	
1001-e	<p>Bouche de gaz</p> <p>L'UNITE :</p>	
1001-f	<p>Chambre de tirage L1T</p> <p>L'UNITE :</p>	

SCEAUX SUR HUISNE

Lotissement LE CHENE GALON

Bordereau des Prix

N° Art.	DESIGNATION DES OUVRAGES ET PRIX UNITAIRE H.T. <u>(en toutes lettres)</u>	PRIX UNITAIRE H.T. <u>(en chiffres)</u>
1001-g	Chambre de tirage L2T L'UNITE :	
1002	FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX TPC Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la pose de fourreaux de protection en tuyau type TPC aiguillés. Ce prix comprend notamment : - la fourniture d'un fourreau aiguillé et sa pose en tranchée sur un lit de sable de 10 cm d'épaisseur.	
1002-a	- FOURREAU DE DIAMETRE 160 MM. LE METRE :	
1003	BETON POUR OUVRAGE DIVERS Ce prix rémunère au mètre cube la mise en place de béton par faible quantité de béton dosé à 350 kg/m3 de ciment de classe B30 pour réalisation de petits ouvrages. Ce prix comprend notamment : - la fourniture et le transport du béton, - la réalisation de petit coffrage, - la mise en oeuvre du béton, - y compris toutes sujétions. LE METRE CUBE :	
1004	DOSSIER DE RECOLEMENT Ce prix rémunère, forfaitairement, l'établissement du dossier de récolement. Ce prix comprend notamment : - le relevé en coordonnées dans le système Lambert et en altitudes normales (IGN69) de tous les ouvrages d'assainissement apparents et enterrés (regards, avaloirs, petits ouvrages,...), - le relevé en coordonnées dans le système Lambert et en altitudes normales (IGN69) de toutes les bordures et caniveaux, - le repérage des canalisations et fourreaux de toute nature avec indication du diamètre, des altitudes du fil d'eau aux débouchés (origine et extrémité de chaque ouvrage), - toutes les modifications par rapport au projet seront reportées sur un contre-calque ou fichier informatique (DWG ou DGN) fourni par le maître d'œuvre, - la fourniture d'un exemplaire sur support reproductible et sur fichier informatique des plans de récolement et de deux exemplaires sur papier. LE FORFAIT :	
<p>Tous les prix figurant au présent bordereau sont hors TVA. Le présent bordereau des prix dressé par l'entrepreneur soussigné</p> <p>Dressé par le Maître d'Ouvrage,</p> <p>A, le,</p> <p style="text-align: right;">Lu et accepté par l'Entreprise,</p> <p style="text-align: right;">A, le,</p>		