

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
1	<p>Nettoyage de l'emprise</p> <p>Ce prix rémunère au forfait l'arrachage de la végétation (désouchage arbres, haies, etc ...) sur l'emprise du projet, des clôtures éventuelles, la démolition des ouvrages ou maçonneries abandonnés (massifs béton...), le nettoyage, l'entretien des voies de desserte et d'accès au chantier et l'évacuation des gravats et végétaux à la décharge de l'entreprise.</p> <p><i>Le Forfait :</i></p>	
2	<p>Installation et implantation de chantier</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la fourniture, la mise en place, la maintenance et le repliement en fin de travaux de toutes les installations de chantier, y compris remaniements ou renforcements éventuels au cours des diverses phases d'exécution.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les frais de maîtrise et de pilotage de l'ensemble du chantier,</li> <li>- l'établissement et la gestion du programme et des plans d'exécution des travaux,</li> <li>- les implantations de tous les ouvrages, ainsi que le piquetage spécial des ouvrages et réseaux existants dans l'emprise des travaux,</li> <li>- la mise à la disposition du maître d'œuvre, d'un local de chantier d'une superficie minimum 30 m<sup>2</sup> éclairé, chauffé, meublé,</li> <li>- les fournitures et frais d'installation, d'entretien, de gardiennage et de fonctionnement des locaux de chantier, des ateliers, des entrepôts, du bureau et du laboratoire de chantier,</li> <li>- les frais nécessaires au respect des prescriptions contenues dans le P.G.C.S.P.S.,</li> <li>- les frais d'établissement et de mise en œuvre des plans particuliers en matière de sécurité et de protection de la santé (P.P.S.P.S.),</li> <li>- les branchements aux réseaux divers relatifs aux installations de chantier, y compris dispositif de recueil et de traitement des eaux usées,</li> <li>- l'aménagement des chemins et voies de desserte des chantiers,</li> <li>- l'amenée, les déplacements éventuels et le repliement du matériel de transport et de mise en œuvre,</li> <li>- l'amenée des équipements et matériels d'essais et de conservation des échantillons ainsi que les frais de fonctionnement du laboratoire de chantier de l'entreprise,</li> <li>- la mise en place du dispositif de nettoyage des véhicules à la sortie des chantiers sur les voies publiques,</li> <li>- les frais de gardiennage, de clôtures et d'entretien des lieux,</li> <li>- le nettoyage et l'entretien des voies de circulation empruntées par les engins,</li> <li>- toutes sujétions liées à l'exécution des travaux sous circulation, à l'exécution simultanée de travaux contigus, à la présence de réseaux, etc.</li> </ul>	

## BORDEREAU DES PRIX

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
	<p>- le maintien en état de propreté de toutes les voies de circulation utilisées,            - la remise en état de la voirie utilisée par l'entreprise au cours des travaux,            - l'enlèvement en fin de chantier, de tous les matériels et matériaux en excédant, et la remise en état des lieux,            - les frais d'occupation des terrains qui seraient nécessaires à l'entreprise, en complément à ceux mis à dispositions par le maître d'ouvrage.</p> <p>L'installation de chantier achevée, les documents requis visés par le Maître d'Oeuvre et le matériel amené à pied d'Oeuvre, une fraction égale à soixante dix pour cent (70%) de ce prix sera réglée à l'Entrepreneur.</p> <p>Le solde (30 %) sera versé après le repliement de tous les matériels et installations, l'enlèvement des matériaux en excédent et la remise en état des lieux et le visa par le Maître d'Oeuvre des documents dus par l'Entrepreneur.</p> <p><i>Le Forfait :</i></p>	
3	<p><b>Signalisation temporaire</b></p> <p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <p>- les frais de signalisation temporaire diurne et nocturne par l'entrepreneur du chantier, la mise en place, l'entretien, la conservation et la surveillance d'une signalisation appropriée et de barrières de sécurité pour la protection des riverains, la protection des ouvrages existants y compris les déviations ponctuelles que l'entreprise choisira de mettre en place pour son phasage de chantier.</p> <p>Les dispositifs de signalisation seront conformes aux normes en vigueur et notamment à l'arrêté interministériel du 6 novembre 1992, Livre 1, 8ème partie.</p> <p>Toute signalisation nécessaire sur les voies en relation avec le chantier est à la charge de l'entrepreneur.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <p>- l'emploi si nécessaire de panneaux de gamme normale, (panneaux de danger A,AK,AB : 1000 mm, panneaux de prescription B : Ø 850 mm), rétro-réfléchissants classe 2. Les panneaux AK et B seront rétro-réfléchissants classe 1 ;</p> <p>- Tous les dispositifs complémentaires (séparateurs lestables K16 750 mm classe II, balisettes autorelevables 750mm classe 2, barrières K8 avec feux xénon : 500 x 2000 mm classe 2, panneaux KD8 : 1 500 x 2 000 mm classe 1) ;</p> <p>- le pilotage manuel occasionnel de la circulation par alternat, dans certaines phases de travaux. Il comprend également la mise en place de déviations ponctuelles, ceci suivant le plan de phasage établi par l'entreprise et validé par le maître d'œuvre.</p> <p>- La signalisation du chantier étant effectuée par l'Entrepreneur, celle-ci se fera sous le contrôle du Maître d'Oeuvre, qui devra être avisé au moins huit (8) jours avant le début de chaque phase pour valider le dispositif ;</p> <p>- L'entreprise devra dimensionner le cas échéant les massifs d'ancrage des KD8 ;</p> <p>Ce prix forfaitaire est payé en deux versements. Un acompte, correspondant à 60 % du prix, sera payé lorsque le maître d'œuvre a constaté que la réalisation de la signalisation et que les dispositions prises pour son exploitation répondent à toutes les prescriptions du marché. Le solde sera payé lorsque, à la demande du maître d'œuvre, l'entrepreneur a évacué l'ensemble des dispositifs de signalisation temporaire du chantier</p> <p><i>Le Forfait :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
	<p><b>Confection de plan de récolement</b></p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement la fourniture par l'entreprise du plan de récolement. Il devra comprendre un CD au format DXF ou DWG ainsi que trois plans papier à l'échelle y compris repérage des ouvrages croisés et toutes sujétions.</p>	
4	<p>EP/EU/Voirie/Génie Civil</p> <p><i>Le Forfait :</i></p>	
5	<p>Décapage de terre végétale ep 0.30m avec mise en dépôt sur site</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube le décapage, le transport et la mise en dépôt de terre végétale y compris gerbage et mise en merlon pour faciliter l'entretien et la reprise ultérieure.</p> <p><i>Le Mètre Cube :</i></p>	
6	<p>Décapage de la terre végétale ep 0.30m y compris évacuation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube le décapage, le transport et la mise en dépôt de terre végétale y compris gerbage et mise en merlon pour faciliter l'entretien et la reprise ultérieure. Les déblais excédentaires non réutilisés seront évacués à la décharge de l'entreprise, y compris les droits de décharge éventuels.</p> <p><i>Le Mètre Cube :</i></p>	
7	<p>Terrassement en déblais avec évacuation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube l'exécution mécanique ou manuelle de déblais en terrain de toute nature. Ce prix s'applique au mètre cube en place mesuré au profil suivant la méthode des profils levés contradictoirement avant et après exécution. Ce prix comprend notamment le chargement sur camion et l'évacuation à la décharge de l'entreprise ou publique y compris poussage de déblais, droits de décharge et toutes sujétions.</p> <p><i>Le Mètre Cube :</i></p>	
8	<p>Déblai mis en remblai</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube l'exécution mécanique ou manuelle de déblais en terrain de toute nature. Ce prix s'applique au mètre cube en place mesuré au profil suivant la méthode des profils levés contradictoirement avant et après exécution. Ce prix comprend notamment le chargement sur camion et la mise en remblai dans l'emprise de la zone sous voirie ou espace verts, le compactage soigné par couches de 30 cm et toutes sujétions de mise en oeuvre soignée.</p> <p><i>Le Mètre Cube :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
9	<p>Construction de fosse d'arbre 1x1m</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la création de fosse d'arbre en mélange terre pierre de 1 m3 de dimension : 1x1x1 m.</p> <p>Ce prix comprend l'exécution des terrassements mécaniques ou manuels pour la mise en oeuvre de terre végétale. Ce prix comprend notamment le sciage éventuel du revêtement, le chargement des déblais et leur évacuation à la décharge de l'entrepreneur, la fourniture et la mise en oeuvre de terre végétale prise sur site. La terre sera de texture argilo siliceuse enrichie d'amendements organiques et d'engrais.</p> <p>Ce prix comprend également la fourniture et la pose d'un paillis de compost organique sur 10 cm d'épaisseur et toutes opérations</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
10	<p>Reprise de terre végétale</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube, la reprise de la terre végétale, le transport et la mise en place dans le fond du bassin et sur les talus (ep=30cm)</p> <p><i>Le Mètre Cube :</i></p>	
11	<p>Création d'un ouvrage de régulation en sortie de bassin</p> <p>Création d'un ouvrage de régulation en sortie de bassin y compris</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ouvrage en béton armé préfabriqué ou coulé en place suivant plan de détail dimension intérieure minimum 1,50m x 1,50 m</li> <li>- la fourniture et la pose d'un "Vortex" pour un débit de 5 l/s</li> <li>- le raccordement de la canalisation de sortie dans l'ouvrage béton, la fourniture et la pose d'échelons, la fourniture et la pose d'un ensemble décanteur/dégrilleur pour éviter toute obturation du régulateur</li> <li>- la création d'un trou d'homme avec un tampon fonte ø 600 DN 400</li> </ul> <p><i>L'Unité :</i></p>	
12	<p>Fourniture et pose d'une vanne murale de fermeture Ø200</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'une vanne murale à fermeture manuelle en PEHD et inox type VMV-P de chez ST Dizier ou équivalent dans l'ouvrage de régulation.</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
	<p><b>Fourniture et pose de canalisation y compris tranchée</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, le transport et la pose de canalisations, l'exécution des terrassements, le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en dépôt définitif.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution des fouilles quelles que soient leur largeur, leur profondeur et la nature du terrain rencontré y compris tous étaitements, blindages, assèchements et épaissements qu'elles qu'en soient l'importance et la nature ;</li> <li>- l'évacuation à la décharge de l'entreprise des matériaux impropres ou en excédent ;</li> <li>- la fourniture et la réalisation du lit de pose en sable sur 10 cm d'épaisseur et l'enrobage conforme à l'article du CCTP (tel qu'il est défini à l'article 5.4.3.1 du nouveau fascicule 70 du cctg) ;</li> <li>- la fourniture à pied d'œuvre, l'approche et la mise en place des tuyaux y compris accessoires (culottes, raccord de piquage) ;</li> <li>- la réalisation des joints ainsi que les raccordements aux ouvrages existants ;</li> <li>- le comblement de la fouille et le compactage du remblai par couche de 0,20 cm d'épaisseur en matériaux de réutilisation accepté par le maître d'œuvre ;</li> <li>- la remise en état des lieux ;</li> <li>- toutes fournitures et sujétions de bonne exécution des travaux et toutes sujétions de travaux à proximité d'ouvrages existants, en construction ou sous circulation.</li> </ul> <p>L'objectif de densification pour la partie supérieure de remblai est Q3 et Q2 pour les structures de chaussée.</p>	
13	Diamètre 400 PVC <i>Le Mètre Linéaire :</i>	_____
14	Diamètre 315 PVC CR8 <i>Le Mètre Linéaire :</i>	_____
15	Diamètre 250 PVC CR8 <i>Le Mètre Linéaire :</i>	_____
16	Diamètre 160 PVC CR8 <i>Le Mètre Linéaire :</i>	_____

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
17	<p><b>Construction de regard de visite quelque soit la profondeur</b></p> <p>Ce prix rémunère la construction de regards de visite préfabriqués ou coulés en place en béton y compris tampon fonte.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution des terrassements,</li> <li>- le coffrage, la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>- la fourniture et la pose des éléments préfabriqués de réhausse et les joints,</li> <li>- la fourniture et la pose des échelons métalliques galvanisés,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un tampon de recouvrement série lourde, conforme à la norme EN 124, classe D 400 type "Pamrex" ou équivalent avec son cadre y compris marquage EP ou EU,</li> <li>- le raccordement des différentes canalisations avec scellements, ragréements et enduits,</li> <li>- l'évacuation des déblais en excès à la décharge, le remblayage et le compactage soigné autour de l'ouvrage terminé,</li> <li>- tous autres travaux, fourniture et main d'oeuvre nécessaires à la complète exécution de la cheminée,</li> <li>- l'épuisement éventuel des eaux de toutes natures.</li> </ul> <p>diamètre Ø1000 avec tampon série lourde</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
18	<p><b>Regard de branchement à passage direct ø 160</b></p> <p>Regard de branchement à passage direct ø 160 y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la pose d'un regard à passage direct ø 160/315,</li> <li>- la fourniture et la pose des réhausse,</li> <li>- l'élargissement de la fouille, la fourniture et la pose d'un tampon de recouvrement en fonte C250, et toutes sujétions.</li> </ul> <p><i>L'Unité :</i></p>	
19	<p><b>Construction de grille avaloir</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, la construction de grille avaloir conforme aux normes d'accessibilité en vigueur.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les terrassements et l'évacuation des produits excédentaires,</li> <li>- le coffrage, la fourniture et la mise en oeuvre du béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> et les enduits,</li> <li>- le percement de l'ouvrage et son raccordement au tuyau de branchement,</li> <li>- la fourniture et la pose du cadre et de la grille plate ou concave en fonte ductile classe C250 à verrouillage élastique.</li> </ul> <p>L'ensemble pourra être préfabriqué.</p> <p>Grille 40x40</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
	<p><b>Construction d'avaloir grille</b></p> <p>Ce prix rémunère la construction d'avaloir grille conforme aux normes d'accessibilité en vigueur. Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les terrassements et l'évacuation des produits excédentaires,</li> <li>- le coffrage, la fourniture et la mise en oeuvre du béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>- le percement de l'ouvrage et son raccordement au tuyau de branchement,</li> <li>- la fourniture et la pose de la grille avaloir en fonte ductile classe C250 à verrouillage élastique,</li> <li>- le raccordement aux bordures,</li> <li>- la confection de la bavette et des enduits.</li> </ul> <p>L'ensemble pourra être préfabriqué.</p>	
20	<p><b>Profil T</b></p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la construction de bouche avaloir neuve en béton dosé à 350 kg de ciment CPJ-CEM II/B 32,5 coulée en place avec un avaloir grille adapté au profil de la bordure existante, classe C250 type "Tempo" ou équivalent, avec son cadre. Ce prix comprend notamment les terrassements nécessaires, le scellement du cadre au mortier de ciment, le raccordement de la canalisation y aboutissant, l'évacuation des déblais et toutes sujétions.</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
21	<p><b>Raccordement sur canalisation ou regard existant</b></p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité, le raccordement de la canalisation sur un regard ou canalisation existants. Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les terrassements complémentaires,</li> <li>- les blindages et étaieement d'ouvrages existants,</li> <li>- le carottage du regard,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un élément de raccordement (joint forcheda, raccord de piquage, ...),</li> <li>- la finition minutieuse au droit du raccordement,</li> <li>- le remblaiement des abords du regard ou de la canalisation,</li> <li>- toutes sujétions pour une parfaite finition.</li> </ul> <p><i>L'Unité :</i></p>	
22	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre d'enrochement 60/200</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre d'enrochement maçonné sur les talus aux abords des ouvrages d'entrée et de sortie du bassin de régulation.</p> <p><i>La Tonne :</i></p>	
23	<p><b>Inspection télévisée du réseau et hydrocurage</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'hydrocurage de la canalisation,</li> <li>- l'inspection télévisée sur toute la longueur du réseau EP et EU.</li> </ul> <p>Le rapport papier de la vérification et la cassette vidéo ou CdRom seront remis au maître d'oeuvre en trois exemplaires.</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
	<p><b>Fourniture et pose de canalisation y compris tranchée</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture, le transport et la pose de canalisations, l'exécution des terrassements, le chargement, le transport et l'évacuation des déblais en dépôt définitif.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution des fouilles quelles que soient leur largeur, leur profondeur et la nature du terrain rencontré y compris tous étaitements, blindages, assèchements et épaissements qu'elles qu'en soient l'importance et la nature ;</li> <li>- l'évacuation à la décharge de l'entreprise des matériaux impropres ou en excédent ;</li> <li>- la fourniture et la réalisation du lit de pose en sable sur 10 cm d'épaisseur et l'enrobage conforme à l'article du CCTP (tel qu'il est défini à l'article 5.4.3.1 du nouveau fascicule 70 du cctg) ;</li> <li>- la fourniture à pied d'œuvre, l'approche et la mise en place des tuyaux y compris accessoires (culottes, raccord de piquage) ;</li> <li>- la réalisation des joints ainsi que les raccordements aux ouvrages existants ;</li> <li>- le comblement de la fouille et le compactage du remblai par couche de 0,20 cm d'épaisseur en matériaux de réutilisation accepté par le maître d'oeuvre ;</li> <li>- la remise en état des lieux ;</li> <li>- toutes fournitures et sujétions de bonne exécution des travaux et toutes sujétions de travaux à proximité d'ouvrages existants, en construction ou sous circulation.</li> </ul> <p>L'objectif de densification pour la partie supérieure de remblai est Q3 et Q2 pour les structures de chaussée.</p>	
24	<p>Diamètre 200 PVC CR8</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
25	<p>Diamètre 125 PVC CR8</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
26	<p><b>Construction de regard de visite quelque soit la profondeur</b></p> <p>Ce prix rémunère la construction de regards de visite préfabriqués ou coulés en place en béton y compris tampon fonte.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution des terrassements,</li> <li>- le coffrage, la fourniture et la mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>- la fourniture et la pose des éléments préfabriqués de réhausse et les joints,</li> <li>- la fourniture et la pose des échelons métalliques galvanisés,</li> <li>- la fourniture et la pose d'un tampon de recouvrement série lourde, conforme à la norme EN 124, classe D 400 type "Pamrex" ou équivalent avec son cadre y compris marquage EP ou EU,</li> <li>- le raccordement des différentes canalisations avec scellements, ragréements et enduits,</li> <li>- l'évacuation des déblais en excès à la décharge, le remblayage et le compactage soigné autour de l'ouvrage terminé,</li> <li>- tous autres travaux, fourniture et main d'oeuvre nécessaires à la complète exécution de la cheminée,</li> <li>- l'épuisement éventuel des eaux de toutes natures.</li> </ul> <p>diamètre Ø1000 avec tampon série lourde</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	



## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
27	<p>Fourniture et pose d'un obturateur sur canalisation principale</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un obturateur Ø200 à visser sur l'extrémité de la canalisation en attente EU.</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
28	<p>Regard de branchement à passage direct ø 125</p> <p>Regard de branchement à passage direct ø 125 y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la pose d'un regard à passage direct,</li> <li>- la fourniture et la pose des réhausses,</li> <li>- l'élargissement de la fouille, la fourniture et la pose d'un tampon de recouvrement en fonte C250, et toutes sujétions.</li> </ul> <p><i>L'Unité :</i></p>	
29	<p>Essai d'étanchéité du réseau</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution d'une épreuve d'étanchéité à l'air ou à l'eau des canalisations principales, des regards et des branchements comme indiqué à l'article VI,1,5 du fascicule 70 du CCTG, conforme à la norme NF EN 1610,</li> </ul> <p>Le rapport papier de la vérification sera remis au maître d'oeuvre en trois exemplaires.</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
30	<p>Réglage et compactage</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré le réglage et le compactage mécanique ou manuel du support ou du fond de forme de chaussée, parking ou trottoir.</p> <p><i>Le Mètre Carré :</i></p>	
31	<p>Fourniture et mise en oeuvre de géotextile</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture de géotextile routier conformes aux normes NF EN 965, NF 964-1, NF EN ISO 10319 et NF EN 918 et la pose suivant les recommandations du CFG (Comité Français des Géosynthétiques).</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture à pied d'oeuvre,</li> <li>- la mise en place sur le fond de forme de chaussée, de parking, de trottoirs, de feutre géotextile anti-contamination de classe 5 titulaire d'une certification Asqual de type Bidim ou similaire, y compris toutes sujétions de recouvrement.</li> </ul> <p><i>Le Mètre Carré :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous voirie (GNT, GNT A, GNT B)</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de matériaux de carrière dont les caractéristiques intrinsèques seront conformes au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend entre autre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tous les frais, de fourniture des granulats, de stockage et de fabrication du mélange en centrale ;</li> <li>- le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre ;</li> <li>- la mise en oeuvre à la niveleuse ou au finisseur selon indications du Maître d'oeuvre ;</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage ;</li> <li>- les planches de vérification et d'essais de compactage ;</li> <li>- le réglage et le compactage ;</li> <li>- le réglage automatique en nivellement ;</li> <li>- toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</li> </ul> <p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du Maître d'Oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respect des clauses contractuelles.</p>	
32	GNT A 0/60 épaisseur 30cm <i>La Tonne :</i>	_____
33	GNT A 0/31,5 épaisseur 10cm <i>La Tonne :</i>	_____
34	<p>Fourniture et mise en oeuvre d'un monocouche de fermeture</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution mécanique ou manuelle d'enduit superficiel monocouche sur chaussée, parking à raison de : 1,600 kg résiduel d'émulsion de bitume à 65 % avec 7 litres de gravillon 6/10 au mètre carré. Ce prix comprend notamment toutes les fournitures, le cylindrage, la reprise et l'évacuation de l'excédent de gravillons.</p> <p>Un cloutage sera effectué au préalable.</p> <p><i>Le Mètre Carré :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
35	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de grave bitume 0/14 de classe 3</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture de grave bitume 0/14 cl3.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'étude de formulation ou la vérification de l'enrobé, tous les frais de fourniture et de stockage, tous les frais de fabrication, le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement, du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre,</li> <li>- la fourniture, le transport à pied d'oeuvre et le répandage d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume à raison de 250 grammes par mètre carré de bitume résiduel ;</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage, les planches de vérification et d'essai de compactage, le répandage des matériaux, le réglage et le cylindrage et le réglage automatique en nivellement.</li> <li>- la mise en oeuvre mécanique ou manuelle de GB 0/14 conforme à la norme NF / P 98.138 et NF / P 98.150.1 ainsi que la norme NF EN 13108-1, de classe 3,</li> <li>- toutes les sujétions de réglage en deux couches suivant atelier de mise en oeuvre, de compactage et de protection des éléments de voirie (bordure - caniveau - tampon de regard ).</li> </ul> <p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du maître d'oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respects des clauses contractuelles.</p> <p>Grave bitume 0/14 sur 8cm</p> <p><i>La Tonne :</i></p>	
36	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous trottoirs</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de matériaux de carrière dont les caractéristiques intrinsèques seront conformes au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend entre autre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tous les frais, de fourniture des granulats, de stockage et de fabrication du mélange en centrale ;</li> <li>- le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre ;</li> <li>- la mise en oeuvre à la niveleuse ou au finisseur selon indications du Maître d'oeuvre ;</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage ;</li> <li>- les planches de vérification et d'essais de compactage ;</li> <li>- le réglage et le compactage ;</li> <li>- le réglage automatique en nivellement ;</li> <li>- toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</li> </ul> <p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du Maître d'Oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respect des clauses contractuelles.</p> <p>GNT A 0/31.5 sur 35cm</p> <p><i>La Tonne :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
37	<p>Réalisation d'un bicouche à l'émulsion de bitume</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution mécanique ou manuelle d'enduit superficiel bicouche sur chaussée, parking à raison de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1,800 kg d'émulsion de bitume résiduel à 69 % avec 6 litres de gravillon 6/10 au mètre carré en première couche,</li> <li>-1,600 kg d'émulsion de bitume résiduel à 69 % avec 7 litres de gravillon 4/6 au mètre carré en deuxième couche.</li> </ul> <p>Ce prix comprend notamment toutes les fournitures, le cloutage éventuel en 10/14, la protection des murs et des bordures, le cylindrage, le balayage et l'évacuation de l'excédent de gravillons.</p> <p>Les gravillons seront soumis à l'approbation du Maître d'Ouvrage.</p> <p><i>Le Mètre Carré :</i></p>	
38	<p>Ouverture et fermeture de tranchée y compris sablage des fourreaux</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fouille effectuée mécaniquement ou manuellement en terrain ordinaire, sous trottoir ou sous chaussée comprenant l'ouverture et la fermeture de la tranchée,</li> <li>- l'évacuation à la décharge des matériaux non réemployés (décharge aux frais de l'entreprise),</li> <li>- l'épuisement éventuel des eaux de toutes natures,</li> <li>- la fourniture et la mise en oeuvre du sable de carrière, 10 cm pour confection du lit de pose (suivant le recueil technique applicable à la construction de réseaux de Génie Civil France Telecom) et 10cm au dessus des fourreaux y compris l'enrobage latéral,</li> <li>- la fourniture et la mise en oeuvre éventuelle de remblai d'apport suivant la nature des déblais,</li> <li>- le compactage des remblais,</li> </ul> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous voirie (GNT, GNT A, GNT B)</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de matériaux de carrière dont les caractéristiques intrinsèques seront conformes au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend entre autre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tous les frais, de fourniture des granulats, de stockage et de fabrication du mélange en centrale ;</li> <li>- le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre ;</li> <li>- la mise en oeuvre à la niveleuse ou au finisseur selon indications du Maître d'œuvre ;</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage ;</li> <li>- les planches de vérification et d'essais de compactage ;</li> <li>- le réglage et le compactage ;</li> <li>- le réglage automatique en nivellement ;</li> <li>- toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</li> </ul>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
39	<p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du Maître d'Oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respect des clauses contractuelles.</p> <p>GNT B 0/31,5 épaisseur 20cm</p> <p><i>La Tonne :</i></p>	
40	<p>Fourniture et pose de chambre L2T / L2C</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de chambre préfabriquée en béton suivant les normes France Télécom. Ce prix comprend les terrassements, la fourniture et la pose de la chambre et du tampon fonte 250 KN sous trottoir et 400KN sous chaussée, le manchonnage et le raccordement des fourreaux, le bétonnage de fourreaux en entrée et sortie de chambre y compris toute sujétion.</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
41	<p>Fourniture et pose de regard de branchements 30x30 en béton et tampon fonte</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un regard béton 30x30 avec son tampon hydraulique fonte. Ce prix comprend également tous les terrassements nécessaires, l'évacuation des déblais, la découpe soignée et le scellement des fourreaux ainsi que toute sujétion.</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
42	<p>Fourniture et pose de fourreaux PVC ø 42/45</p> <p>Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux en PVC serie homologuée France Télécom. Ce prix comprend également l'aiguillage des fourreaux au compresseur, les découpes, la fourniture et la mise en place de bouchons aux attentes, ainsi que toute sujétion</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
43	<p><b>A1 - Arbres à moyen développement dans espaces verts</b></p> <p>Fosse 1m3 TV, protection de réseaux (selon plan VRD), copeaux peuplier (massifs), tuteurage tripode</p> <p>Acer campestre - arbre tige fléché RN 8/10</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
44	<p>Acer x freemianii 'Autumn Balze Jeffersred' - arbre tige fléché RN 8/10</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
45	<p>Fraxinus excelsior 'Jaspidea' - arbre tige fléché RN 8/10</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
46	<p><b>C1 - Haie bocagère - espaces verts</b></p> <p>Haie libre de type bocage, mélange de jeunes plants et baliveaux (larg 1.30m) - 61m²</p> <p>Quertus robur - arbre tige fléché RN 8/10</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
47	<p>Acer campestre - baliveau fléché RN 150/175</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
48	Carpinus betulus - baliveau fléché RN 120/150 <i>L'Unité :</i>	_____
49	Amelanchier lamarckii - arbuste touffe ramifiée C7.5L 80/100 <i>L'Unité :</i>	_____
50	Viburnum opulus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
51	Cornus sanguinea - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
52	Viburnum tinus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
53	Syringa vulgaris - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
	<b>C2 - Haie arbustive - allées</b> Haie libre, mélange de jeunes plants h2m, 1/3 persistants ou marcesents	
54	Elaeagnus x ebbingei 'Gilt Edge' - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
55	Osmanthus x burkwoodii - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
56	Ligustrum ibota - arbuste touffe ramifiée C4L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
57	Carpinus betulus - arbuste touffe ramifiée C10L 150/200 <i>L'Unité :</i>	_____
	<b>C1 - Haie bocagère - espace cessible</b> Haie libre de type bocage, mélange de jeunes plants et baliveaux (larg 1.30m)	
58	Quercus robur - arbre tige fléché RN 8/10 <i>L'Unité :</i>	_____
59	Amelanchier lamarckii - arbuste touffe ramifiée C7.5L 80/100 <i>L'Unité :</i>	_____
60	Viburnum opulus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80 <i>L'Unité :</i>	_____
	<b>PLANTATION, ACCESSOIRES ET ENGAZONNEMENT</b>	
61	Arbres tiges dont tuteurage tripode et drain <i>L'Unité :</i>	_____

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
62	Arbuste <i>L'Unité :</i>	_____
63	Engazonnement <i>Le Mètre Carré :</i>	_____
64	Engazonnement bassin <i>Le Mètre Carré :</i>	_____
65	bornes bois Bornes rondes amovibles en robinier non traité, Ø15cm <i>L'Unité :</i>	_____
66	<b>Fourniture et pose de signalisation verticale de police</b> Ce prix rémunère à l'unité, la fourniture et la pose de panneau de signalisation verticale de classe 2 y compris le support 40x80 mm en acier galvanisé et les pièces diverses de fixations. Ce prix comprend notamment : - les terrassements, - la réalisation d'un massif béton de volume approprié avec l'ancrage du support vertical dans un fourreau 50 x 90, - la fourniture et la pose du panneau, - toutes les sujétions.	_____
67	AB4 de 800 <i>L'Unité :</i>	_____
67	B1 Ø650 <i>L'Unité :</i>	_____
68	<b>Mise en oeuvre de peinture routière blanche</b> Ce prix rémunère le marquage de la signalisation horizontale en enduit à chaud après la réalisation des enrobés. Ce prix comprend, la fourniture et l'application de produits de marquage normalisés de couleur blanche rétroréfléchissante, y compris le pré-marquage le balayage et les sujétions inhérentes à cette opération. bande retour stop (0.50m)... <i>Le Mètre Carré :</i>	_____

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
69	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de BBSG 0/10 classe 3</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture de BBSG 0/10 c13 ép. 0.06m.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'étude de formulation ou la vérification de l'enrobé, tous les frais de fourniture et de stockage, tous les frais de fabrication, le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement, du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre,</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage, les planches de vérification et d'essai de compactage, le répandage des matériaux, le réglage et le cylindrage et le réglage automatique en nivellement.</li> <li>- la fourniture, le transport à pied d'oeuvre et le répandage d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume à raison de 300 grammes par mètre carré de bitume résiduel ;</li> <li>- la mise en oeuvre mécanique ou manuelle de BBSG 0/10 conforme à la norme NF / P 98.130, NF / P 98.141 et NF / P 98.150.1 ainsi que la norme NF EN 13108-1, de classe 3,</li> <li>- toutes les sujétions de réglage suivant atelier de mise en oeuvre, de compactage et de protection des éléments de voirie (bordure - caniveau - tampon de regard ).</li> </ul> <p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du maître d'oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respects des clauses contractuelles.</p> <p><b>BBSG sous voirie dosé à 150 kg/m<sup>2</sup></b></p> <p><i>La Tonne :</i></p>	
70	<p><b>Mise en oeuvre d'enduit résine gravillonné</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré sur le revêtement en enrobé existant, la fourniture et la mise en oeuvre du complexe résine et agrégats.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'application de la résine à raison de 5 à 6 kg au m<sup>2</sup></li> <li>- le répandage à refus d'agrégats calcaire de couleur jaune à définir avec le maître d'ouvrage à raison de 10kg/m<sup>2</sup>, afin d'obtenir 50% d'encastrement des agrégats.</li> </ul> <p>Les échantillons d'agrégats seront soumis à l'approbation du Maitre d'Ouvrage, la fiche technique ainsi que des références de chantier seront annexés au mémoire technique.</p> <p><i>Le Mètre Carré :</i></p>	
71	<p><b>Sciage de revêtement de chaussée/trottoirs en limite voirie/espaces verts</b></p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le sciage à la scie mécanique le revêtement de chaussée ou de trottoir quelque soit l'épaisseur et la nature du revêtement.</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	



## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
72	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous trottoirs</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de matériaux de carrière dont les caractéristiques intrinsèques seront conformes au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend entre autre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tous les frais, de fourniture des granulats, de stockage et de fabrication du mélange en centrale ;</li> <li>- le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre ;</li> <li>- la mise en oeuvre à la niveleuse ou au finisseur selon indications du Maître d'oeuvre ;</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage ;</li> <li>- les planches de vérification et d'essais de compactage ;</li> <li>- le réglage et le compactage ;</li> <li>- le réglage automatique en nivellement ;</li> <li>- toutes sujétions de fournitures et d'exécution.</li> </ul> <p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du Maître d'Oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respect des clauses contractuelles.</p> <p>GNT A 0/31,5 épaisseur 10cm</p> <p><i>La Tonne :</i></p>	
73	<p><b>Fourniture et mise en oeuvre de BBSG 0/10 classe 3</b></p> <p>Ce prix rémunère à la tonne, la fourniture de BBSG 0/10 cl3 ép. 0.06m.</p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'étude de formulation ou la vérification de l'enrobé, tous les frais de fourniture et de stockage, tous les frais de fabrication, le chargement et le pesage des camions au départ de la centrale ;</li> <li>- l'ensemble des opérations de contrôle externe de l'entreprise ;</li> <li>- le transport et le déchargement, du lieu de fourniture aux lieux de mise en oeuvre,</li> <li>- la mise en place des dispositifs de repérage, les planches de vérification et d'essai de compactage, le répandage des matériaux, le réglage et le cylindrage et le réglage automatique en nivellement.</li> <li>- la fourniture, le transport à pied d'oeuvre et le répandage d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume à raison de 300 grammes par mètre carré de bitume résiduel ;</li> <li>- la mise en oeuvre mécanique ou manuelle de BBSG 0/10 conforme à la norme NF / P 98.130, NF / P 98.141 et NF / P 98.150.1 ainsi que la norme NF EN 13108-1, de classe 3,</li> <li>- toutes les sujétions de réglage suivant atelier de mise en oeuvre, de compactage et de protection des éléments de voirie (bordure - caniveau - tampon de regard ).</li> </ul> <p>La masse de matériaux à prendre en compte pour l'application de ce prix, résulte de la totalisation des originaux des bons de pesée, remis au représentant du maître d'oeuvre et pris en compte par celui-ci sur les lieux de mise en oeuvre, à l'exclusion des quantités refusées pour non respects des clauses contractuelles.</p> <p>BBSG 0/10 sous voirie dosé à 120 kg/m<sup>2</sup></p> <p><i>La Tonne :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
74	<p>Finition sablée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture, le transport et la mise en oeuvre mécanique ou manuelle de sable de type arène granitique ou équivalent. Ce prix comprend notamment toutes les fournitures et les sujétions de mise en oeuvre du matériaux sur une épaisseur moyenne de 10cm compacté, y compris le réglage et le compactage.</p> <p>Le matériau sera soumis à l'approbation du Maitre d'Ouvrage, sa fiche technique ainsi que des références de chantier seront annexés au mémoire technique.</p> <p><i>Le Mètre Carré :</i></p>	
	<p><b>Fourniture et pose de bordure ou caniveau béton</b></p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de bordures béton conformément au C.C.T.P.</p> <p>Il comprend toutes les sujétions de pose y compris terrassement et lit de pose.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les piquetages complémentaires nécessaires ;</li> <li>- la préparation et le réglage du support (terrassements et démolitions éventuels) ;</li> <li>- la fourniture, la préparation, la mise en place et la dépose des coffrages éventuels ;</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre de béton B30 conforme aux spécifications du C.C.T.P., ou des éléments préfabriqués ;</li> <li>- toutes fournitures nécessaires à la pose ;</li> <li>- les réglages conformément aux prescriptions du C.C.T.P. et à celles des profils en travers types ;</li> <li>- la fourniture et la mise en œuvre du béton de butée ;</li> <li>- le sciage des joints de dilatation pour les bordures coulées en place ou la réalisation soignée des joints au mortier conforme aux dispositions du C.C.T.P. pour les bordures préfabriquées.</li> <li>- toutes les manutentions, coupes soignées et toutes sujétions pour la réalisation des surbaissées au droit des entrées.</li> </ul>	
75	<p>Type T2 classe U</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
76	<p>Type P1</p> <p><i>Le Mètre Linéaire :</i></p>	
	<p><b>A2 - Arbres à moyen développement sur rue ou placette</b></p> <p>Fosse 1m3 TV, protection de réseaux (selon plan VRD), copeaux peuplier (massifs), tuteurage tripode</p>	
77	<p>Prunus padus - arbre tige fléché RN 8/10</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	
	<p><b>B1 - Arbre à petit développement sur rue</b></p> <p>Fosse 1m3, protection de réseaux (selon plan VRD), copeaux peuplier (massifs), tuteurage tripode</p>	
78	<p>Malus Evereste 'Perpetu' - arbre tige fléché RN 8/10</p> <p><i>L'Unité :</i></p>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
79	Crataegus laevigata 'Rosea Flore Pleno' - arbre tige fléché RN8/10 <i>L'Unité :</i>	
	<b>C3 - Haie arbustive fleurie - rue</b> Haie libre de type bocage, mélange de jeunes plants h 1.50m, arbustes fleuries - 197m²	
80	Deutzia x 'perle rose' - arbuste touffe ramifiée C4L 60/80 <i>L'Unité :</i>	
81	Viburnum plicatum 'summer snow flake' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
82	Ribes sanguineum - arbuste touffe ramifiée C2.5L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
83	Ceanothus x delilianus 'Henry Desfossé' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
84	Philadelphus 'Belle Etoile' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
85	Choisya ternata 'aztec pearl' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
	<b>D1 - Massif arbustif couvre sol - placettes</b> Mélange d'arbustes couvre sols fleuris	
86	Deutzia crenata 'Nikko' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
87	Ceanothus thyrsiflorus 'repens' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
88	Caryopteris x cnadonensis 'hint of gold' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
89	Spirea japonica 'anthony waterer' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
90	Viburnum davidii - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60 <i>L'Unité :</i>	
	<b>ENTRETIEN ET GARANTIE</b> A partir du constat d'achèvement des travaux pendant une période de 1 an entretien nécessaire à la reprise et la bonne croissance des végétaux	
91	Arbres tiges dont tuteurage tripode et drain <i>L'Unité :</i>	

## BORDEREAU DES PRIX

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Numéro de Prix	Descriptif	Prix Unitaire Hors Taxe
92	Arbustes	
	<i>L'Unité :</i>	_____
93	Engazonnement	
	<i>Le Mètre Carré :</i>	_____
94	Engazonnement bassin	
	<i>Le Mètre Carré :</i>	_____
95	Banc	
	Banc modèle Madrid de chez Mobilier Urbain Aréa ou équivalent, en acier avec assise bois.	
	<i>L'Unité :</i>	_____
96	Corbeille	
	Corbeille bois modèle Bambou de chez Mobilier Urbain Aréa ou équivalent, en acier et bois 45l.	
	<i>L'Unité :</i>	_____
97	Piquet bois	
	Piquet en pin traité, Ø12cm	
	<i>L'Unité :</i>	_____
98	<b>Mise à niveau</b> ouvrages d'assainissement	
	Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau du cadre et du tampon de recouvrement de regard de visite existant. Ce prix comprend notamment :	
	- le terrassement, - l'évacuation des déblais à la décharge, - le réhaussement de la cheminée en béton dosé à 350 kg de ciment CPJ-CEM II/B 42,5 ou l'abaissement de la cheminée par piquetage avec réfection au mortier de ciment de la surface d'appui, - la dépose du cadre avec son tampon, - le scellement, - la fourniture du béton et du mortier - toutes sujétions	
	<i>L'Unité :</i>	_____
99	bouche à clé	
	Ce prix rémunère à l'unité la mise à niveau de bouche à clé. Ce prix comprend notamment :	
	- le réhaussement ou l'abaissement de la bouche au niveau fini de la chaussée - toutes sujétions de mise en oeuvre.	
	<i>L'Unité :</i>	_____

## BORDEREAU DES PRIX

*Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"*

<i>Numéro de Prix</i>	<i>Descriptif</i>	<i>Prix Unitaire Hors Taxe</i>
100	<p>chambre L2T FT / L2C</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité, la mise à niveau du cadre et de la trappe de recouvrement de la chambre (France Télécom) quelque soit le type.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le terrassement,</li> <li>- l'évacuation des déblais à la décharge,</li> <li>- le réhaussement de la chambre en béton dosé à 350 kg de ciment CPJ-CEM II/B 42,5 ou l'abaissement de la chambre par piquage avec réfection au mortier de ciment de la surface d'appui,</li> <li>- la dépose et la repose du cadre avec son tampon,</li> <li>- le scellement du cadre,</li> <li>- la fourniture du béton et du mortier,</li> <li>- toutes sujétions pour une parfaite finition.</li> </ul> <p><i>L'Unité :</i></p>	