

DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE

Commune Férolles Attilly



Mairie de Férolles Attilly

45, Grande rue
77150 Férolles Attilly
Tél: 01 60 02 21 48 Fax: 01 60 02 29 18
Mairie.camu@ferolles-attilly.fr

Dossier de Consultation des Entreprises

Le Chemin du Grand Orme

Bordereau des Prix Unitaires (B.P.U.) – LOT 4



S.C.P. GESTIN – MEYER - THIBERVILLE

1 Rue de la Loge aux Bergers
BP 11
77820 Le Châtelet-en-Brie
Tél: 01 60 69 40 23 – Fax: 01 60 66 53 21
Fogexia-lechatelet@fogexia.fr

Date : Juin 2010

Dressé par : M.M.

DCE

Vérfié par: D.T.

Modifications :

A4-04

**Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
	<u>A – Espaces verts</u>		
A.1	<p>Décompactage des sols et préparation avant semis ou plantations</p> <p>Ce prix rémunère la préparation des sols avant plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture et mise en œuvre d'une fertilisation appropriée à la nature des plantations et engazonnements, - le labour mécanique et/ou manuel sur 0,20m minimum de la terre végétale, - l'épierrage soigné et l'évacuation des pierres et éléments impropres (racines, terres souillées), - la formation paysagère des sols à la griffe et au râteau, - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées <p>LE METRE CARRE</p>	m ²	
A.2	<p>Fourniture et Plantation d'arbres haute tige, y compris tuteurage ou haubannage</p> <p>A planter de manière aléatoire dans la lisière boisée (voir principe de plantation joint)</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation des sujets, - les fouilles en déblais pour trous d'arbres (fosse 1,8 x 1,8 x 1,8 prof), - le chargement et l'évacuation des terres extraites y compris droits de décharge et redevances, - la reprise sur stock de la terre végétale, son amendement et sa mise en place, - la fourniture et mise en place d'un drain annelé diamètre 60mm, longueur 3,50m avec extrémité hors sol 0,10m pour arrosage, - la fourniture et mise en place de parois anti racinaire type Root Control, en cas de présence de réseaux à moins de 1,50 m d'un bord de la fosse de plantation, - la fourniture et mise en place de tuteurage tripode en pin traité autoclavé aux sels diamètre 90mm, hauteur hors sol 2,00m ancrage minimal 1,00m, liaison horizontale en planche de pin traité 100mm x 22 mm fixation boulonnée, attache au tronc avec sangle caoutchouc, - le repérage en pépinière des sujets et leur marquage, - le conditionnement et le transport des sujets en camion bâché, - la recette sur chantier, le déchargement soigné, - la plantation, y compris toutes sujétions, - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées. <p>a) Chêne pédonculé 14/16 hauteur 3,00m</p>	U	
	L'UNITE	U	
	b) Juglans Regia « Franquette » 14/16 hauteur 3,00m	U	
	L'UNITE	U	
	c) Frêne commun 14/16 hauteur 3,00m	U	
	L'UNITE	U	

Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
A.3	<p>Fourniture et plantation de la lisière boisée (érables champêtres, prunus avium, noisetiers, charmilles) voir principe de plantation joint Erables en cépée (150/200) Prunus avium (12/14) Noisetiers (150/200) Charmilles (100/120)</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation de la haie - les fouilles en déblais pour tranchée de plantation - le chargement et l'évacuation des terres extraites y compris droits de décharge et redevances, - la reprise sur stock de la terre végétale, son amendement et sa mise en place, - la sélection en pépinière des sujets, - la plantation, y compris toutes sujétions, - la taille de formation, - le tuteurage - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées. 	U U U U	
A.4	<p>Fourniture et plantation de la haie boisée (érables champêtres, noisetiers, charmilles) Voir principe de plantation joint Erables en cépée (150/200) Noisetiers (150/200) Charmilles (100/120)</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation de la haie - les fouilles en déblais pour tranchée de plantation - le chargement et l'évacuation des terres extraites y compris droits de décharge et redevances, - la reprise sur stock de la terre végétale, son amendement et sa mise en place, - la sélection en pépinière des sujets, - la plantation, y compris toutes sujétions, - la taille de formation, - le tuteurage - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées. 	U U U	

Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
A.5	<p>Semis de prairie à dominante de graminées Ce semis est à réaliser entre les végétaux de la lisière boisée</p> <p>Ce prix rémunère l'établissement de zones engazonnées par semis comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation des zones à ensemercer, - le dressement soigné par ratissage, - le semis mécanique ou manuel à raison de 40g/m2, - le roulage, - les arrosages nécessaires au bon établissement de la prairie - les éventuels semis de regarnissage, - le maintien en état de propreté des abords, <p>LE METRE CARRE</p>	m²	
A.6	<p>Engazonnement de la noue Ce semis est à réaliser le long du chemin du grand orme et dans les deux allées en impasse</p> <p>Ce prix rémunère l'établissement de zones engazonnées par semis comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation des zones à ensemercer, - le dressement soigné par ratissage, - le semis mécanique ou manuel à raison de 40g/m2, - le roulage, - les arrosages nécessaires au bon établissement du gazon - les éventuels semis de regarnissage, - le maintien en état de propreté des abords, <p>LE METRE CARRE</p>	m²	
A.7	<p>Fourniture et plantation de plate bande (iris et hémérocailles) Une ligne de plante bande est à réaliser conformément au plan de plantation, le long des clôtures des lots cessibles</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les fouilles en déblais pour tranchée de plantation - le chargement et l'évacuation des terres extraites y compris droits de décharge et redevances, - la reprise sur stock de la terre végétale, son amendement et sa mise en place, - la plantation, y compris toutes sujétions, - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées. <p>LE METRE LINEAIRE</p>	ML	
A.8	<p>Fourniture et mise en place de film polypropylène toile tissée</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fourniture, - la mise en œuvre soignée sur les zones à protéger soit 1mx1m autour des arbres et 0.6x0.6 autour des baliveaux, <p>LE METRE CARRE</p>	m²	

**Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
A.9	<p>Fourniture et plantation d'arbres isolés selon plan de plantation 3 poiriers stériles (chicane chemin du grand orme) (16/18) 4 massifs de bouleaux en cépées (chemin du grand orme et impasse ouest) (200/250) Les bouleaux sont à planter avec du lierre en couvre sol</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation des sujets, - les fouilles en déblais pour trous d'arbres (fosse 1,8 x 1,8 x 1,8 prof), - le chargement et l'évacuation des terres extraites y compris droits de décharge et redevances, - la reprise sur stock de la terre végétale, son amendement et sa mise en place, - la fourniture et mise en place d'un drain annelé diamètre 60mm, longueur 3,50m avec extrémité hors sol 0,10m pour arrosage, - la fourniture et mise en place de parois anti racinaire type Root Control, en cas de présence de réseaux à moins de 1,50 m d'un bord de la fosse de plantation, - la fourniture et mise en place de tuteurage tripode en pin traité autoclavé aux sels diamètre 90mm, hauteur hors sol 2,00m ancrage minimal 1,00m, liaison horizontale en planche de pin traité 100mm x 22 mm fixation boulonnée, attache au tronc avec sangle caoutchouc, - le repérage en pépinière des sujets et leur marquage, - le conditionnement et le transport des sujets en camion bâché, - la recette sur chantier, le déchargement soigné, - la plantation, y compris toutes sujétions, - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées. 	U U	
A.10	<p>Fourniture et plantation De haies le long des chicanes selon plan de plantation Taxus baccata en 60/80</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage et l'implantation des sujets, - les fouilles en déblais pour trous d'arbustes, - le chargement et l'évacuation des terres extraites y compris droits de décharge et redevances, - la reprise sur stock de la terre végétale, son amendement et sa mise en place, - la fourniture et mise en place d'un drain annelé diamètre 60mm, longueur 3,50m avec extrémité hors sol 0,10m pour arrosage, - la fourniture et mise en place de parois anti racinaire type Root Control, en cas de présence de réseaux à moins de 1,50 m d'un bord de la fosse de plantation, - le conditionnement et le transport des sujets en camion bâché, - la recette sur chantier, le déchargement soigné, - la plantation, y compris toutes sujétions, - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées. 	U	

**Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
A.11	<p>Entretien des Espaces Verts pendant la période de garantie de reprise</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise à disposition des personnels et matériels nécessaire au parfait en entretien des espaces verts pendant la période de garantie de reprise des végétaux, - le chargement et l'évacuation des produits de tonte des gazons, de taille des arbustes et arbres, des bois morts, feuilles mortes et détritux divers, - la fourniture de l'eau nécessaire aux arrosages, la fourniture de tous les amendements, engrais, produits phytosanitaires nécessaire aux traitements. <p>La durée de la période d'entretien est de une année à compter de la date de réception des plantations (cette réception concerne l'établissement des gazons constatée après la troisième tonte, et la présentation des végétaux (arbres et arbustes) après plantation.</p> <p>Entretien des pelouses : 10 tontes annuelles, découpe des bordures, épandage d'engrais (2 fois par an), semis de regarnissage.</p> <p>Entretien des haies : Désherbage par binage (5 fois par an), Ameublissement par bêchage profond (1 fois par an) avec engrais, façons de cuvette en période estivale, arrosages, tailles.</p> <p>Entretien des arbres : Taille de formation de la couronne, ébourgeonnage des pousses, enlèvement des gourmands, désherbage par binage (5 fois par an), ameublissement par bêchage profond, façon de cuvette en période estivale, arrosages, suivi des tuteurs et des colliers, engrais, ramassage des feuilles.</p> <p>FORFAIT</p>	FFT	

**Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
	<p><u>B – Maçonnerie</u></p> <p>B.1 Réalisation des murs de clôtures en pierre vue ht : 1,80m</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation de murs situés de part et d'autre des entrées de lots en parpaing doublé de pierre calcaire enduite (à pierre vue) - les implantations et le piquetage, - la pose des éléments, compris réalisation des massifs de fondation ou mise en œuvre de béton pour le scellement des murs, - Fourniture et pose de maçonnerie de moellons pierres calcaire de Seine et Marne - Hourdés au mortier de ciment, pose soignée - Les joints seront réalisés par lits garnis remplissage soigné et complet des joints verticaux. - Chaînage et raidisseurs à prévoir selon les règlements en vigueur. - Chaperon en béton blanc préfabriqué <p>Mètre linéaire</p> <p>B.2 Boîtes aux lettres double face à encastrer</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boîte aux lettres double face à encastrer dans murs pierres avec profil de recouvrement intégré 50x15 mm, - Modèle entièrement en tôle d'acier recouvert de poudre polyester, - Fenêtre d'introduction du courrier 235x28 mm, avec volet en levant en alu anodisé - Goulotte anti-vol, - Livraison avec 2 clés - Dimension d'encastrement : 284x284 mm. <p>L'UNITE</p>	<p style="text-align: center;">ml</p> <p style="text-align: center;">U</p>	

**Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
B.3	<p>Réalisation de clôture barreaudée de hauteur 1,80 m Type Olympus des Etablissement HERAS, à peindre selon coloris des menuiseries des acquéreurs.</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Poteaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poteaux en tube d'acier de 0,60 x 0,60 avec bouchons de protection scellés au sol dans des massifs béton à 0,50 cm de profondeur en pleine terre, - Avec raccord à collier, entraxe des poteaux de 2420 mm, - Finition laqué au four RAL au choix (plusieurs coloris possible), <p>Panneau :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Double lisse supérieure et lisse inférieure convexes en tube d'acier de 50 – 30 – 25 mm avec haut arrondi, - Les barreaux traversent les lisses et sont soudés avec un entraxe de 150 mm - Les barreaux ont un diamètre de Ø 26 mm avec pointes en biseau et dépassants en haut et bas, - Finition laqué au four RAL au choix (plusieurs coloris possible), <p>Fixation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccord à collier, - Les panneaux sont fixés à 6 endroits sur le poteau par des embouts en plastique, des languettes métalliques et des colliers en acier inoxydable, au moyen de boulons à trou hexagonal M8 et d'écrous de sécurité, - Bouchons anti-vandalisme, <p>Mètre linéaire</p>	ml	
B.4	<p>Réalisation des clôtures grillage simple torsion le long de la lisière boisée</p> <p>Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la réalisation d'une clôture ht 1,80m composée de poteau en châtaignier ou robinier, et grillage simple torsion en acier galvanisé plastifié, - Poteaux bois espacés de 2,50m maximum - Jambes de forces bois à chaque extrémité et aux angles, - Raidisseurs plastifiés - Barres de tension plastifiées à chaque poteaux d'extrémité, - Fils de tension positionnés à environ 3cm des extrémités hautes et basses du grillage, - Fils intermédiaires au nombre de 5 sur la hauteur - Fils d'attache, - les implantations et le piquetage, - les terrassements complémentaires en terrain de toute nature, compris toutes sujétions, - la pose des éléments, compris réalisation des massifs de fondation ou mise en œuvre de béton pour le scellement, <p>Mètre linéaire</p>	ml	

Dossier de Consultation des Entreprises
Commune de Férolles Attilly
Chemin du Grand Orme
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 4 – Espaces Verts et Clôtures

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
B.5	Signalétique Ce prix rémunère : <ul style="list-style-type: none">- Numérotation de chaque maison,- Chiffre laiton de 15cm,.- Fixation goujonné sur mur de clôture, L'UNITE	U	