

# 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 3



### 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 :

**A4-03**



**Dossier de Consultation des Entreprises  
Commune de Férolles Attilly  
Chemin du Grand Orme  
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 3 : Basse Tension, Eclairage Public**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
<b>B.5</b>	<p><b>Fourniture et pose d'une borne S20 équipée d'une grille REMBT</b> Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, la pose et la fixation d'une borne S20 réf EDF 67.72.100,</li> <li>- la fourniture et pose d'un support 6 plages G3,</li> <li>- la fourniture et pose de 1 modules de raccordement 240<sup>2</sup> G3 réf EDF 67.71.700,</li> <li>- la fourniture et pose d'un module de branchement G3 réf : EDF 67.71.704,</li> <li>- l'épanouissement et le raccordement des câbles sur les connecteurs,</li> <li>- la mise à la terre du neutre,</li> <li>- les travaux sont réalisés HORS TENSION,</li> <li>- les contrôles et essais.</li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	

**Dossier de Consultation des Entreprises  
Commune de Férolles Attilly  
Chemin du Grand Orme  
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 3 : Basse Tension, Eclairage Public**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
<b>B.6</b>	<p><b>Fourniture et pose d'un socle double S20 équipée d'une grille REMBT</b> Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, la pose et la fixation d'un coffret S20 r</li> <li>- la fourniture et pose d'un support 12 plages G3,</li> <li>- la fourniture et pose de 2 modules de raccordement 240<sup>2</sup> G3 réf EDF 67.71.700,</li> <li>- la fourniture et pose de 2 modules de branchement G3 réf : EDF 67.71.704,</li> <li>- l'épanouissement et le raccordement des câbles sur les connecteurs,</li> <li>- la mise à la terre du neutre,</li> <li>- les travaux sont réalisés HORS TENSION,</li> <li>- les contrôles et essais.</li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	
<b>B.7</b>	<p><b>Fourniture et confection d'un raccordement au poste EDF</b> Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture, la pose et la fixation d'un départ monobloc sur le TUR du poste EDF</li> <li>- la fourniture et pose des cosses de raccordement alu/cuivre et boulons</li> <li>- la confection de la tête de câble avec rétractable</li> <li>- le sertissage des cosses</li> <li>- le raccordement sur le départ monobloc</li> <li>- les travaux sont réalisés SOUS TENSION</li> <li>- les contrôles et essais.</li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	
<b>B.8</b>	<p><b>Fourniture du plan de récolement basse tension</b> Ce prix rémunère suivant prescription du CCTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la confection du plan de recolement du réseau basse tension</li> <li>- le relevé sur chantier</li> <li>- le report sur fond de plan informatique des éléments comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>o les coffrets et grilles</li> <li>o les fourreaux</li> <li>o les câbles</li> <li>o les boites de dérivation</li> <li>o le type du matériel posé et référence</li> </ul> </li> </ul> <p>Le tout au format CARTO 200 sur support informatisé en relation avec les services cartographiques de EDF Seine et Marne</p> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	
<b>B.9</b>	<p><b>Confection d'un projet article 49 ou 50 suivant la demande de ERDF</b> Ce prix rémunère suivant prescription du CCTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la confection du projet article 49 ou 50 du réseau basse tension</li> <li>- les contacts avec ERDF pour la réalisation de ce dossier</li> <li>- La diffusion du dossier à tous les concessionnaires de la commune</li> <li>- Tous les tirages de plans nécessaire à l'opération</li> <li>- La fourniture au maitre d'ouvrage de 3 exemplaires du dossier</li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	

**Dossier de Consultation des Entreprises**  
**Commune de Férolles Attilly**  
**Chemin du Grand Orme**  
**Bordereau des Prix Unitaires – LOT 3 : Basse Tension, Eclairage Public**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
<b><u>B - Eclairage public</u></b>			
<b>C.1</b>	<b>Fourniture et pose d'un câble cuivre nu 25mm<sup>2</sup> en tranchée ouverte</b> Ce prix rémunère : <ul style="list-style-type: none"> <li>- le réglage du fond de fouille</li> <li>- la fourniture et la pose du câble avant épandage du sablon</li> <li>- la mise en terre, y compris les liaisons au conducteur de terre existant, par brasure ou sertissage</li> </ul> <b>LE METRE LINEAIRE</b>	ml	
<b>C.2</b>	<b>Fourniture et pose en tranchée ouverte de fourreau TPC I</b> Ce prix rémunère : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture et la pose d'un fourreau TPC I y compris les remontées pour les candélabres</li> <li>- le collage des extrémités et l'aiguillage des fourreaux</li> <li>- la fourniture et la mise en place d'un grillage avertisseur de couleur rouge</li> <li>- l'évacuation des produits en décharge y compris droits de redevance</li> <li>- le nettoyage des véhicules et des voies empruntées</li> </ul> Pour un fourreau Ø63mm <b>LE METRE LINEAIRE</b>	ml	
<b>C.3</b>	<b>Fourniture et pose sous fourreau de câble pour réseau d'éclairage public</b> Ce prix rémunère : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fourniture du câble compris chutes et mous</li> <li>- le tirage du câble dans le fourreau</li> </ul> a) Câble BT U1000 R2V – section 4x6mm <sup>2</sup> <b>LE METRE LINEAIRE</b>	ml	
<b>C.4</b>	<b>Fourniture et pose de regard 60 x 60 intérieur pour massif de candélabre</b> Ce prix rémunère en première phase de travaux: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fourniture et la pose d'un regard 60 x 60 intérieur et d'une hauteur de 80 cm posé en fond de fouille pour recevoir la cablette et les fourreaux d'éclairage public. ( ces éléments seront posés à l'emplacement exact des futurs candélabres et serviront de coffrage aux massifs béton)</li> <li>- Les terrassements nécessaires à la pose du regard avec évacuation des déblais</li> <li>- La fourniture et la pose d'un tampon béton de fermeture du regard</li> </ul> <b>L'UNITE</b>	U	

**Dossier de Consultation des Entreprises**  
**Commune de Férolles Attilly**  
**Chemin du Grand Orme**  
**Bordereau des Prix Unitaires – LOT 3 : Basse Tension, Eclairage Public**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
<b>C.5</b>	<p><b>Fourniture et confection de massif de candélabre</b>            Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le dégagement des bôites coffrantes pour les massifs,</li> <li>- la fourniture et la pose de 2 fourreaux 63 et d'un fourreau 40 en remontée dans la hauteur du massif compris sujétions de raccordement sur le fourreau longitudinal</li> <li>- la réalisation du massif après présentation de la note de calcul compris la mise en œuvre du béton des tiges de scellement et la finition soignée des parties apparentes, façon pointe de diamant</li> </ul> <p><b><u>Massif entraxe 200 x 200</u></b></p> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	
<b>C.6</b>	<p><b>Fourniture et pose de candélabre - hauteur 3.50 m</b>            Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le dressage du mât, le réglage, la fixation</li> <li>- les raccordements au réseau d'éclairage</li> <li>- les raccordements au réseau de terre</li> <li>- la protection des fusibles</li> <li>- la mise à la terre</li> <li>- tous réglages et essais</li> </ul> <p><b><u>Mât</u></b> : mat droit type CONICA cylindro-conique en acier galvanisé à chaud, base Ø144mm – top Ø60mm hauteur 3.50m couleur Ral noir 9005 thermolaqué en usine.            Marque et type : CONIMAST ou similaire</p> <p><b><u>Luminaire</u></b> : marque RAGNI – type Vence 638 IP 66, vitrage clair, miroir ovoïde, équipée 100 w SHP, couleur Ral noir 9005.</p> <p><b><u>LAMPE</u></b> : sodium haute pression 100W</p> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	
<b>C.7</b>	<p><b>Confection d'un raccordement sur candélabre existant</b>            Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les terrassements nécessaires au passage du câble</li> <li>- La confection d'une saignée dans le massif existant</li> <li>- Le passage du fourreau et du câble à raccorder</li> <li>- La réfection de la saignée</li> <li>- Le raccordement sur boîtier classe II à fournir et à intégrer dans le candélabre existant</li> <li>- Toutes sujétions de fourniture et raccordement</li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	
<b>C.8</b>	<p><b>Fourniture de l'attestation de conformité et essais d'éclairage</b>            Ce prix rémunère suivant prescription du CCTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la confection des essais sur le réseau d'éclairage public par un organisme agréé</li> <li>- le rapport de ces essais et l'obtention du "CONSUEL" pour mise en service du réseau d'éclairage</li> <li>- les essais de nuit pour vérification photométrique</li> <li>- le réglage des sources lumineuses</li> <li>- le relevé des valeurs d'éclairage</li> <li>- la confection d'un compte rendu détaillé.</li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	

**Dossier de Consultation des Entreprises  
Commune de Férolles Attilly  
Chemin du Grand Orme  
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 3 : Basse Tension, Eclairage Public**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
<b>C.9</b>	<p><b>Fourniture du plan de récolement de l'éclairage public</b> Ce prix rémunère suivant prescription du CCTP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la confection du plan de récolement du réseau d'éclairage public</li> <li>- le relevé sur chantier</li> <li>- le report sur fond de plan informatique des éléments comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>o les candélabres</li> <li>o les fourreaux</li> <li>o les câbles</li> <li>o l'armoire de commande et comptage</li> <li>o le type du matériel posé et référence</li> </ul> </li> </ul> <p><b>L'UNITE</b></p>	<b>U</b>	

**Dossier de Consultation des Entreprises  
Commune de Férolles Attilly  
Chemin du Grand Orme  
Bordereau des Prix Unitaires – LOT 3 : Basse Tension, Eclairage Public**

N° prix	Désignation de la nature des travaux et prix H.T. en lettres	Unité	Prix unitaire H.T. en €
	<p><b><u>C Gaz</u></b></p>		
<p><b>C.1</b></p>	<p><b>Pose de coffret gaz fourni par GDF dans muret technique</b> Ce prix rémunère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pose et la fixation d'un coffret de comptage de type SEIFEL "S2300" ou similaire</li> <li>- le raccordement aux fourreaux en attente dans le muret technique</li> <li>- les contrôles et essais</li> </ul> <p style="margin-left: 40px;">a) coffret en muret technique</p> <p><b>L'UNITE</b></p> <p style="margin-left: 40px;">b) coffret sur socle PVC</p> <p><b>L'UNITE</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>U</b></p> <p style="text-align: center;"><b>U</b></p>	
	<p>Complété quant aux prix par l'Entrepreneur soussigné pour être amené à l'acte d'engagement en date du :</p> <p>Approuvé par le Maître d'ouvrage de : le :</p>		