

Commune de Villiers en Bière
Travaux de renforcement du réseau d'adduction d'eau potable
RD.24 (entre le réservoir et le passage sous la RD.372)

Dossier de Consultation des Entreprises
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
100 - INSTALLATION - ESSAIS - RECOLEMENT	
101	<p>Installation, implantation, signalisation, repliement de chantier et nettoyage du chantier</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement d'un constat d'huissier, le planning et phasage des travaux, le plan d'exécution et en 3 exemplaires originaux à remettre au Maître d'Œuvre l'aménée à pied d'œuvre, l'installation, l'immobilisation, l'amortissement, les consommations, l'entretien de tous les matériels et installations, quelle qu'en soit la nature, ainsi que leur déplacement pendant la durée du chantier et leur repliement à la fin du chantier. Ce prix comprend en particulier sans que cette énumération soit exhaustive : les indemnités d'occupation des terrains loués ou acquis par l'entrepreneur pour l'exécution l'aménagement des terrains et la mise en place de tous les locaux nécessaires à l'exécution du chantier : ateliers, magasins, réfectoires, vestiaires, etc. , la mise à disposition du maître d'œuvre d'un bureau de chantier pour les besoins du surveillant des travaux et la tenue des réunions de chantier le raccordement au réseau électrique, de l'eau potable, des eaux usées et de tous aménagements nécessaires à l'installation Une fraction égale à 30 % de ce prix sera réglée à l'entrepreneur lorsqu'il aura installé ses baraques de chantier Le piquetage général et complémentaire des ouvrages et la conservation des piquets et repères le tout suivant les indications portées au CCAP ; La fourniture, l'aménée sur le site et l'exploitation de la signalisation permettant de signaler le chantier et de dévier la circulation des véhicules (conformément aux prescriptions de l'instruction générale sur la signalisation routière) à l'intérieur de l'agglomération La surveillance de jour comme de nuit, le contrôle et la maintenance journalière de la signalisation Le déplacement et mise en place successif de la signalisation en fonction du phasage des travaux L'entretien, le nettoyage et la réparation des itinéraires de transport des voies d'accès de chantier - la reprise des résidus et autres déchets liés aux travaux - le nettoyage et le balayage du chantier - le nettoyage des véhicules et des voies empruntées - le nettoyage détaillé de tous les équipements avant visite de réception des ouvrages le chargement, l'évacuation, le transport et le déchargement selon les prescriptions du SOSED le solde sera versé après repliement intégral de l'ensemble des installations de chantier et nettoyage de la zone de travaux, et la réception du reportage photographique, ainsi qu'a la remise des plans de récolement,</p> <p>Le forfait :</p>
102	<p>Dossier à constituer pour réception des travaux comme spécifié au C.C.T.P. Analyse, désinfection, essais ...</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les épreuves, le nettoyage et la désinfection avec PV des résultats d'analyses L'entrepreneur devra réaliser les essais de pression et fournir les P.V. des résultats. la remise du dossier à constituer pour la réception</p> <p>Le forfait :</p>

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
103	<p>Plans de récolement (AEP)</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement - les levés de géomètre complémentaires - l'introduction des données sur un logiciel de dessin suivant CCTP - la transmission du fichier sur CD-ROM au format DWG - la réalisation d'un fichier pour l'AEP la constitution, en trois exemplaires d'un dossier technique faisant apparaître l'ensemble des équipements et ouvrages réalisés dans le cadre de cette opération accompagné des descriptifs techniques des équipements et règles à tenir pour leur entretien.</p> <p><i>Le forfait :</i></p>
200 - TRAVAUX PREPARATOIRES	
201	<p>Terrassements pour sondages et recherche de concessionnaires</p> <p>Ce prix rémunère forfaitairement les terrassements manuels ou mécaniques pour sondage et recherche de canalisations et réseaux quels que soient le diamètre et la profondeur. Il comprend l'extraction des déblais, l'étalement et le blindage sommaire éventuel de la fouille, la mise sur berge des déblais éventuellement par nature de matériaux, le criblage et le tassement des matériaux à mettre en œuvre autour des canalisations, la reprise sur berge pour remblaiement, le compactage des remblais à 90 % de l'Optimum ProcTor Normal, ainsi que le chargement, le transport, l'évacuation des déblais excédentaires selon les prescriptions du SOSED. Il rémunère toutes sujétions de reconnaissance de réseaux publics. Il ne sera appliqué qu'aux sondages prescrits par le Maître d'Oeuvre. Le volume à prendre en compte résultera de constat contradictoire établi avant et après extraction (cubes en place), selon les prescriptions du C.C.T.P. toutes sujétions</p> <p><i>Le forfait :</i></p>
202	<p>Sciage profond de structure</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire le sciage profond soigné de structure sur une épaisseur de 30 cm maximum, Il comprend : toutes sujétions de matériel et main d'œuvre, l'évacuation, le chargement, le transport et le déchargement selon les prescriptions du SOSED toutes sujétions</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>
203	<p>Dépose de bordures et caniveaux de tous types</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de bordures et caniveaux de toute nature, quelle que soit la fondation La découpe éventuelle du revêtement à la scie, les démolitions et terrassements complémentaire y compris l'évacuation, le chargement, le transport et déchargement selon les prescriptions du SOSED des matériaux non réutilisables le stockage des éléments sains dans un lieu à définir par le Maître d'Ouvrage le nettoyage des abords, selon les prescriptions du C.C.T.P. toutes sujétions</p> <p><i>Le mètre linéaire :</i></p>

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
204	<p>Démolition de revêtement de trottoir et chaussée</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré La démolition du revêtement de trottoir et chaussée, quelque soit son épaisseur à l'aide d'engin mécanique ou manuelle y compris l'évacuation, le chargement, le transport et déchargement selon les prescriptions du SOSED</p> <p>a) revêtement en enrobé sur trottoir Le mètre carré :</p> <p>b) revêtement en béton pour entrée charretière Le mètre carré :</p> <p>c) revêtement en enrobé sur chaussée Le mètre carré :</p>
205	<p>Dépose soignée de pavés pierre ou grès pour réemploi</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré la dépose soignées de pavés pierres ou grès quelle que soit la fondation y compris le tri, le nettoyage, le sciage éventuel le stockage sur palette filmé des éléments sains dans un lieu à définir par le Maître d'Ouvrage y compris l'évacuation, chargement, transport et déchargement selon les prescriptions du SOSED des éléments non sains.</p> <p>toutes sujétions</p> <p>Le mètre carré :</p>
206	<p>Ouverture et fermeture de tranchée pour pose de canalisation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire: le terrassement des tranchées en terrain de toutes natures les sujétions d'étaie et de blindage même jointif les épuisements d'eaux de toutes natures quelques soient leur débit et leur provenance le réglage des fonds de tranchées</p> <p>La fourniture et mise en œuvre d'un lit de pose de 10 cm en fond de fouille parfaitement réglé et damé suivant la pente du profil, avant la pose de la canalisation, d'une assise et d'un remblai de protection compactés jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau et des fourreaux</p> <p>le remblaiement de la tranchée en grave reconstituée GR1 autour des ouvrages, le compactage méthodique par couche de 0.20m quelque soit l'épaisseur du revêtement définitif les contrôles et essais suivant les prescriptions du C.C.T.P. la fourniture et la mise en œuvre du grillage avertisseur normalisé la reprise et l'évacuation des terres excédentaires selon les prescriptions du SOSED toutes sujétions</p>
206-1	<p>Eau + Fibre Optique Largeur 1,00m - Prof. Moyenne 1,30m a) terrassement à l'aide d'un engin mécanique Le mètre linéaire :</p> <p>b) terrassement manuel Le mètre linéaire :</p>
206-2	<p>Eau Seule Largeur 0,80m - Prof. Moyenne 1,30m a) terrassement à l'aide d'un engin mécanique Le mètre linéaire :</p> <p>b) terrassement manuel Le mètre linéaire :</p>
206-3	<p>Fibre Optique Largeur 0,60m - Prof. Moyenne 0,90m Le mètre linéaire :</p>

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
207	<p>Plus value du prix 206 pour terrassement en sous œuvre d'ouvrages divers</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire: Les terrassements manuel nécessaire sous ouvrage (câbles, branchements, boîte, chambre, rail de voie, etc...) ainsi que leur maintien, protection et soutènement si nécessaire. L'évacuation des terres excédentaires est réalisée conformément aux prescriptions du SOSED, tels que définis dans le CCTP. toutes sujétions</p> <p>Le mètre linéaire :..... </p>
208	<p>Plus value du prix 206 pour passage en forage dirigé</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire: Le déplacement, l'amenée, l'installation et le repli du matériel les terrassements en terrains de toutes natures des puits de lancements et réception y compris blindage si nécessaire le remblaiement des puits et l'évacuation des terres excédentaires selon les prescriptions du SOSED la fourniture et pose de fourreau acier pour passage canalisation fonte →150 toutes sujétions</p> <p>Le mètre linéaire :..... </p>
300 - TRAVAUX D'ADDUCTION D'EAU POTABLE	
301	<p>Fourniture et Pose en tranchée ouverte de canalisation en fonte ductile à joint caoutchouc</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire: la fourniture et pose de tuyaux fonte en tranchée ouverte</p> <p>compris le bardage , les purges, les ventouses et toutes la robinetterie la descente et mise en place, coupe et calage des tuyaux, la confection des joints, nettoyage par un disque caoutchouc passé au fur et à mesure de la pose et essai (au cours du remplissage pour l'essai, il sera introduit une certaine quantité de désinfectant Herlisil ou équivalent) obturation des extrémités à chaque arrêt de travail y compris la fourniture de tout le matériel et les pièces nécessaires à l'essai. toutes sujétions</p> <p>a) DN extérieur : 100mm Le mètre linéaire :..... </p> <p>b) DN extérieur : 150mm Le mètre linéaire :..... </p>
302	<p>Fourniture et Pose de raccords ou pièces spéciales pour canalisation</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire: la fourniture et la mise en place des pièces spéciales de raccords en fonte et des accessoires selon les plans établis par l'entreprise et approuvé par le gestionnaire du réseau et le Maître d'Œuvre la fourniture et la pose des joints express les frais d'assemblage et de montage la protection éventuelle par manchon en polyéthylène les contrôles et essais hydrauliques toutes sujétions NOTA : se référer au tableau d'équivalence métrique du CCTP, paragraphe "Pièces Spéciales"</p> <p>a) DN : fonte 100mm Le mètre linéaire :..... </p> <p>b) DN : fonte 150mm Le mètre linéaire :..... </p>

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
303	<p>Fourniture et mise en œuvre de massif de butée en béton</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube: les terrassements nécessaires y compris l'évacuation de terres excédentaires selon les prescriptions du SOSED les coffrages nécessaires compris toutes sujétions la fourniture et la mise en œuvre de pièces et profilés métalliques d'ancrage la fourniture et la mise en œuvre du béton dosé au minimum à 300kg de ciment par m3 L'entreprise devra fournir une note de calcul des massifs de butée conformément aux prescriptions du gestionnaire du réseau et validé par celui-ci. toutes sujétions</p> <p>Le mètre cube :..... </p>
304	<p>Fourniture et Pose d'un Robinet-Vanne à Opercule Caoutchouc</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose en tranchée ouverte de robinet-vanne à opercule caoutchouc, la fourniture et la mise en place de tous les accessoires nécessaires à la bonne mise en place du robinet vanne toutes sujétions</p> <p>a) DN : 100mm L'unité :..... </p> <p>b) DN : 150mm L'unité :..... </p>
305	<p>Fourniture et Pose d'un dispositif de purge,y compris bouche à clé complète</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité L'installation au point bas de la canalisation d'une purge avec vanne et exutoire au réseau pluvial Compris bouche à clé complète Compris toutes fournitures et sujétions</p> <p>L'unité :..... </p>
306	<p>Fourniture et Pose d'une Bouche à clef complète (série 6kg)</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité l'exécution des terrassements complémentaires en terrain de toutes natures le chargement, l'évacuation, le transport et le déchargement selon les prescriptions du SOSED la fourniture et la mise en œuvre de la bouche à clef, comprenant tous les accessoires nécessaires et le massif de protection toutes sujétions</p> <p>L'unité :..... </p>

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
307	<p>Raccordement sur canalisation existante</p> <p>Les prestations prévues hors marché dans le BPU et le DQE seront réalisés par le délégataire AEP de la commune (VEOLIA) aux frais de la collectivité.</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité</p> <p>la fourniture et la mise en place de tous les accessoires ou matériaux pour réaliser l'opération de raccordement sur réseau existant.</p> <p>la désinfection de l'ensemble des pièces</p> <p>l'assistance à la Mairie lors de la coupure d'eau</p> <p>tous les frais de main d'œuvre, de matériel et d'énergies nécessaires</p> <p>le chargement, l'évacuation, le transport et le déchargement selon les prescriptions du SOSED</p> <p>la remise en état et le nettoyage des abords</p> <p>toutes sujétions</p> <p>a) Raccordement DN 150 fonte sur DN 150 fonte existant</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>b) Raccordement DN 150 fonte sur DN 110 PVC existant</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p>
308	<p>Report de branchements existants</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité</p> <p>les terrassements complémentaires</p> <p>la dépose de la bouche à clé, de la prise en charge avec la canalisation</p> <p>toute fourniture de PEHD de diamètre identique et tous raccords</p> <p>la fourniture et la pose d'une bouche à clé complète de type standard pour robinetterie avec tête</p> <p>la fourniture et la pose du tube allonge</p> <p>tous les frais de main d'œuvre, de matériel et d'énergies nécessaires</p> <p>la remise en état et le nettoyage des abords</p> <p>toutes sujétions</p> <p>a) Habitations, Mare et Salle des Fêtes</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>b) Poteau Incendie</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p>
400 - MESURES CONSERVATOIRES POUR LA FIBRE OPTIQUE	
401	<p>Fourniture et pose de chambre type L2T, avec tampon C250 sans logo</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'exécution des terrassements complémentaires en terrain de toutes natures. - le fin réglage du lit de pose réalisé en sable de rivière - la fourniture et la pose de la chambre normalisée. - le percement des parois pour passage des fourreaux. - le façonnement des masques. - la pose et scellement du cadre. - la pose du ou des tampons. - toutes sujétions. <p>L'unité :</p> <p>.....</p>
402	<p>Fourniture et pose de conduite DE40 en PVC</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire</p> <ul style="list-style-type: none"> la pose de fourreaux normalisés pour la fibre optique - le fin réglage du lit de pose réalisé en sable de rivière - le coffrage sur les côtés du bloc - l'approvisionnement des fourreaux y compris transport et stockage

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
	<ul style="list-style-type: none"> - la pose de fourreaux →40 en PVC - l'alignement, l'emboîtement, l'ajustement, le collage, les coupes et l'aiguillage des fourreaux - la mise en place des peignes pour le raccordement aux chambres - les contrôles et essais - toutes sujétions <p>Le mètre linéaire :.....</p> <p>.....</p>

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES (Prix exprimés en toutes lettres)
	500 - REVETEMENT
501	Fourniture et mise en œuvre de revêtement - réfection à l'identique
	Ce prix rémunère au mètre carré
	la fourniture et la mise en œuvre de BBSG et de béton fibré balayé, la repose à l'identique de pavés sur un lit de pose en mortier de ciment de 7 cm d'épaisseur, compris façon des joints, la fourniture et pose de grave recyclée GR1 sur 15cm sur accotements, y compris le transport, le déchargement à pied d'œuvre, le réglage, mécanique ou à la main dans les parties difficiles et le compactage, l'entrepreneur devra respecter les cotes, il ne lui sera pas payé les surépaisseurs, les quantités constatées en surcharge en référence au code de la route seront déduites du tonnage rémunéré, les opérations de préparation de la chaussée, le balayage, le nettoyage, les protections éventuelles, L'évacuation des produits du nettoyage conformément au SOSED, les contrôles, essais.
	a) enrobé noir BBSG 0/6 pour trottoir
	Le mètre carré :

	b) enrobé noir BBSG 0/10 pour chaussée
	Le mètre carré :

	c) repose de pavés
	Le mètre carré :

	d) accotement en grave
	Le mètre carré :

502	Fourniture et pose de bordure béton type A et T
	Ce prix rémunère au mètre linéaire
	les terrassements et l'évacuation des produits selon les prescriptions du SOSED le réglage du fond de fouille la fourniture et la mise en oeuvre de bétons de fondation l'exécution de la fondation et du dossier la fourniture et la mise en oeuvre et calage des éléments préfabriqués la réalisation de joints secs de 2 à 3mm avec joint de dilatation de 1cm tous les 20m les sujétions pour l'exécution d'éléments courbes au droit des passages piétons, la bordure aura une vue de 2cm au droit des entrées charretières, la bordure aura une vue de 5cm y compris toutes sujétions
	Le mètre linéaire :

PRIX UNITAIRES € H.T (Prix exprimés en chiffres)

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

.....
.....



.....
.....

Pour mémoire.....

.....



Pour mémoire.....

.....

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

Pour mémoire.....

Pour mémoire.....

Pour mémoire.....

Pour mémoire.....

Pour mémoire.....

Pour mémoire.....

Pour mémoire.....

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

Pour mémoire.....
.....

Pour mémoire.....
.....

|
Pour mémoire.....
.....

|
.....
.....

Pour mémoire.....
.....
.....
.....

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

.....
.....

Pour mémoire.....
.....

Pour mémoire.....
.....

|
|

|
|

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

Hors marché.....
|
|

Hors marché.....
|
|

Pour mémoire.....
|
|

Pour mémoire.....
|
|



Pour mémoire.....
|
|

PRIX UNITAIRES € H.T (Prix exprimés en chiffres)
<p><i>Pour mémoire.....</i></p> <p>.....</p>

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

Pour mémoire.....
.....

Pour mémoire.....
.....

Pour mémoire.....
.....

.....
.....

Pour mémoire.....
.....

PRIX UNITAIRES € H.T
(Prix exprimés en chiffres)

Pour mémoire.....
.....