

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	<p style="text-align: center;"><b>TITRE I</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TERRASSEMENTS ET MACONNERIE</b></p> <p><b>CHAPITRE 1 - TRANCHEES</b></p> <p>Ouverture de tranchée pour pose de canalisations. Tranchée de 1.30m de profondeur et d'une largeur égale à 0.50m Plus le diamètre de la conduite, en terrain de toute nature, sauf terrain justifiant les plus-values prévues au chapitre 2 ci-après y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Piquetage,</li> <li>* Démolition de la chaussée,</li> <li>* Fouille, rejet sur berge, mise en dépôt provisoire des déblais,</li> <li>* Dressement de parois, dressement et nivellement du fond d'après les pentes indiquées au profil en long du projet,</li> <li>* Epuisement ou détournement des eaux souterraines et des eaux pluviales à concurrence d'un débit maximum de 25m<sup>3</sup>/h,,</li> <li>* Façon de niche, entretien du fond et des parois avant la pose des tuyaux,</li> <li>* Dispositifs de sécurité, gardiennage, éclairage, mesures nécessaires pour assurer circulation et accès aux propriétés riveraines, conservations des piquets et repères,</li> <li>* Signalisation générale du chantier y compris en rapport avec la circulation routière,</li> <li>* Protection de l'ensemble du chantier, (bord de fouilles, matériel encombrant, ...) par des barrières type protection tranchée EDF-GDF, posées en continu,</li> <li>* Longement d'ouvrages ou réseaux existant n'entraînant pas de difficultés particulières,</li> <li>* Réparation de tous dégâts causés aux réseaux divers ou aux chaussées sous la surveillance des administrations ou services intéressés,</li> <li>* Réparation de tous dégâts causés aux propriétés riveraines, qu'elle qu'en soit l'importance,</li> <li>* Enlèvement et transport aux lieux adaptés et autorisés. En cas de dépôt des déblais sur place, réglage et mise en forme,</li> <li>* remise en état primitif banquettes et fossés,</li> <li>* Abattage d'arbustes et buissons,</li> <li>* Réemploi éventuel en remblai des terres et sables extraits et entretien des remblais durant la durée de tassement,</li> <li>* Rétablissement et entretien de la chaussée y compris revêtement provisoire si nécessaire suivant l'avis du maître d'œuvre, jusqu'à sa réfection définitive.</li> </ul>		
0101	<p>Le mètre linéaire de tranchée jusqu'à 1.30m de profondeur sera payé :</p> <p>A – Jusqu'à une longueur de 30 ml</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1- pour tous diamètres jusqu'au 125 mm inclus</li> <li>2- pour tous diamètres 150 à 250 mm inclus</li> <li>3- pour tous diamètres 300 à 400 inclus</li> </ul>	<p>ml</p> <p>ml</p> <p>ml</p>	<p>16.33</p> <p>17.82</p> <p>19.02</p>

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°2

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	B – Au delà d'une longueur de 30 ml		
	1 - pour tous diamètres jusqu'au 125 inclus	ml	11.20
	2 - pour tous diamètres 150 à 250 mm inclus	ml	12.85
	3 - pour tous diamètres 300 à 400 inclus	ml	14.01
0102	Apport de concassé calcaire (GNT) 0:31,5 pour remblaiement de la tranchée et de caractéristiques IP < 6 ES à 10% de fine 40 - pourcentage de filler < à 10%, y compris mise en fouille, arrosages éventuels, compactage par couches de 25 centimètres damées.		
	a) jusqu'à 5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28.08
	b) au delà de 5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.77
0104	Apport de sable défilerisé 0/4mm pour remblaiement hydraulique, y compris mise en fouille et arrosage,		
	a) jusqu'à 5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.23
	b) au delà de 5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.92
0106	Fourniture et confection de lit de pose en sable ou grains de riz	ml	2.40
0110	Lit de pose en concassé 5/15 de la largeur de la fouille et d'une épaisseur de 10 cm minimum	ml	3.65
0114	Béton de ciment dosé à 300 kg de ciment artificiel 250/315 pour 0.400 m <sup>3</sup> de sable et 0.800 m <sup>3</sup> de gravillon <u>coulé entre coffrages</u> y compris toutes sujétions	m <sup>3</sup>	167.05
0115	Fourniture, mise en place et déroulage en tranchée d'un grillage avertisseur détectable de couleur bleu (AEP) ou marron (EU) d'une largeur de 0.30m à 0.40m.au dessus de la GS. Modèle à âme métallique uniquement	ml	1.07
0116	Terrassement exécuté à la main en terrain ordinaire sans l'aide d'engins mécaniques, y compris éventuellement toutes sujétions	m <sup>3</sup>	82.74
0117	Démolition de maçonnerie de béton, nécessitant l'utilisation du marteau pneumatique, y compris évacuation dans un dépôt agréé.	m <sup>3</sup>	192.82
0118	Plus value pour percement de mur ou passage en sous œuvre sous fondation y compris terrassement manuel rebouchage, remise en état des lieux et toutes sujétions		
	a) DN de 20 à 40 mm	dcm	8.57
	b) DN de 40 à 100 mm	dcm	13.93
	c) DN de 100 à 150 mm	dcm	18.21
	d) DN > 150 mm	dcm	27.82
0119	Sondage exécuté à la main et à la barre à mine y compris mise en stock des matériaux d'extraction sur le bord de la tranchée (ou emport) remblai à la main, y compris compactage et réfection de la chaussée sera payé forfaitairement. L'accord préalable du maître d'œuvre devra être obtenu avant exécution.	Forfait	316.11

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°3

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0120	Travaux de maçonnerie soignée, en béton dosé à 250 Kg a) non coffré b) coffré	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	172.42 325.95
	<b>CHAPITRE 2 - PLUS VALUES EN TERRASSEMENTS</b>		
0201	Plus value au prix 0101 pour approfondissement de la tranchée, payé + 9% jusqu'à 2 m de profondeur ; + 14 % au delà de 2 m de profondeur par rapport au prix n°0101 correspondant à chaque largeur		
0203	La plus value à appliquer aux prix du chapitre 1 pour ouverture de tranchée en terrain rocheux compact ou vieille maçonnerie nécessitant l'emploi du brise-béton (bancs de plus de 0.20m d'épaisseur ou blocs de plus de ¼ de m <sup>3</sup> ) par décimètre de profondeur et par mètre de longueur y compris location du matériel, main d'œuvre et fournitures.	dm/m	3.27
0204	Majoration à appliquer aux prix du chapitre 1 pour tranchées devant recevoir deux conduites nécessitant la réalisation d'une banquette d'une largeur de 0.50m minimum.	ml	5.67
0205	La plus value à appliquer aux prix du chapitre 1 pour câbles ou conduites rencontrés en fouilles, le long des tranchées, sur longueurs supérieures à 10m, y compris dépose, repose et réfection éventuelles, façon, main d'œuvre et toutes sujétions.	ml	1.72
0206	La plus value à appliquer aux prix du chapitre 1 pour le croisement d'ouvrages existants avant la pose des <u>réseaux AEP et EU tels que câbles, égouts</u> , canalisations, aqueducs ou autres ouvrages rencontrés dans la fouille, y compris dépose et repose en cas de besoin, réfection éventuelle, façon, main d'œuvre, terrassements manuel et toutes sujétions. Le croisement pour ouvrages de largeur  a) inférieure à 0.50 m b) comprise entre 0.50 et 1.00 m c) supérieure à 1.00 m	u u u	36.4 66.61 98.16
0207	Plus value à appliquer aux prix du chapitre 1 pour la découpe provisoire de la chaussée à la bêche pneumatique y compris toutes fournitures main d'œuvre et sujétions.  a) jusqu'à une longueur de 14 ml b) au delà d'une longueur de 14 ml	ml ml	6.07 3.19
0208	Plus value pour le découpage définitif de la chaussée en enrobé de 0.10m d'épaisseur à la scie circulaire y compris toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions.  a ) jusqu'à une longueur de 14 ml b ) au delà d'une longueur de 14 ml Nota : prix au ml <u>de tranchée</u>	ml ml	6.07 5.31

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°4

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0209	Mise en œuvre à l'avancement sur les deux parements de la tranchée de blindage métallique y compris sur largeur de tranchée nécessaire à ce blindage, fourniture et mise en œuvre supplémentaire de matériaux pour lit de pose et toutes sujétions quelle que soit la durée de l'emploi. a ) jusqu'à une longueur de 7 ml b ) au delà d'une longueur de 7 ml	ml ml	69.69 64.36
0301	<b>CHAPITRE 3 - TRAVAUX CONNEXES</b> Forfait pour mise en place et enlèvement de balisage pour circulation alternée. 1) pour une période de 1 à 3 jours maximum 2) par jour supplémentaire	Forfait J	188.36 51.80
0302	Abattage, enlèvement et évacuation (y compris souche) d'arbres nécessitant une intervention autre qu'un engin de terrassement (tronçonnage préalable,...)	u	42.50
0303	Travaux au milieu d'espaces verts, nécessitant une remise en état particulière après travaux comprenant : apport de terre végétale, amendement, ré-engazonnement, rétablissement éventuel de petites conduites d'arrosage... Ces travaux feront l'objet de dispositions particulières, en accord préalable avec le directeur de travaux, les services communaux ou intercommunaux compétents.  y compris si nécessaire, remplacement : 1- -d'arbuste 2-d'arbre basse tige (1,5m) 3 -d'arbre haute tige (>1,5) 4- de pelouse Nota : pour les prix 1,2,3, et 4 ci-dessus : y compris toutes sujétions de garantie de reprise.	Forfait  u u u m2	22.65  45.25 115.25 354.25 12.25
0304	Plus value à appliquer aux prix du chapitre 1 pour évacuation ou épuisement des venues d'eaux souterraines, dans le cas où le débit est supérieur à 25 m <sup>3</sup> /h y compris toutes sujétions de fournitures, de location de matériel, de carburant ou de courant électrique ainsi que les frais de main d'œuvre du personnel nécessaire. La création éventuelle d'un puisard fait partie de ces sujétions. Cette plus value sera payée sous réserve que les conditions suivantes soient réunies :  1) la hauteur d'eau en fond de fouille devra être supérieure à 0.50 m mesurée à partir des côtes de la génératrice inférieure de la conduite (côte du profil en long du projet) ;  2) l'épuisement de cette eau devra nécessiter l'utilisation continue pendant toute la durée de la journée de travail d'une installation de pompage dont le débit effectif devra être supérieur à 25 m <sup>3</sup> /h pour <u>25 m de tranchée (en dessous de ce débit, il n'est pas prévu se plus value)</u>		

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	<p>3) l'entrepreneur devra tenir à la disposition du directeur des travaux tout le matériel nécessaire à <u>l'estimation de ces débits qui seront consignés</u> contradictoirement sur des attachements journaliers ;</p> <p>4) le remblaiement de la tranchée devra être effectué <b>aussitôt après la pose des canalisations</b>, en respectant les sujétions du bordereau des prix et du cahier des prescriptions spéciales.</p> <p>Il est précisé que l'entrepreneur devra obligatoirement obtenir l'accord écrit du directeur des travaux pour le choix du procédé d'assèchement et du maintien éventuel des fouilles.</p> <p>La plus value à appliquer au mètre linéaire de tranchée quel que soit le débit, toutes sujétions comprises sera payée :</p>		
0305	<p>Chargement et évacuation des déblais jusqu'à un lieu de dépôt définitif autorisé, y compris frais de mise en dépôt :</p> <p>1) jusqu'à 10 m<sup>3</sup></p> <p>2) au delà de 10 m<sup>3</sup> et jusqu'à 100 m<sup>3</sup></p> <p>3) au delà de 100 m<sup>3</sup></p>	<p>ml</p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>10.71</p> <p>21.24</p> <p>17.25</p> <p>16.56</p>
0306	<p>Rabattement de nappe.</p> <p>L'installation de rabattement comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une ou plusieurs pompes avec les équipements accessoires (groupe électrogène aux normes acoustiques en vigueur )</li> <li>- le fonçage et le retrait des aiguilles crépinées</li> <li>- les collecteurs d'aspiration et de refoulement</li> <li>- la surveillance continue de l'installation</li> </ul> <p>La plus value à appliquer au mètre linéaire de tranchée, quelle que soit le débit de l'installation, toutes sujétions de fournitures, location de matériel, de carburant ou de courant électrique ainsi que les frais de main d'œuvre du personnel nécessaire, sera payé quel que soit le débit et la durée des travaux</p> <p>1- pour une longueur de tranchée inférieure à 10 m</p> <p>2- pour la partie de tranchée comprise entre 10 &amp; 50 m</p> <p>3- pour la partie de tranchée comprise entre 50 &amp; 100 m</p> <p>4- au-delà de 100 m</p> <p>Les travaux ne pourront être effectués que sur <u>ordre écrit du directeur des travaux</u>.</p> <p><b>Nota : les prix 1, 2, 3 et 4 ne peuvent être cumulés dans le cas d'une continuité de mise en œuvre.</b></p>	<p>Forfait.</p> <p>ml</p> <p>ml</p> <p>ml</p>	<p>770.3</p> <p>34.01</p> <p>23.11</p> <p>15.33</p>

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°6

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0307	Maintien du service <u>assainissement existant</u> . Ce poste comporte toutes sujétions de fournitures, location de matériel ainsi que les frais de main d'œuvre du personnel nécessaire et sera payé quelque soit le débit et la durée des travaux. Il ne pourra être effectué que sur ordre écrit du directeur des travaux.		
	1- Pour une longueur de tranchée inférieure à 10 m	Forfait	212.50
	2- Pour la partie de tranchée supérieure à 10 m	ml	10.65
0308	Maintien du service <u>eau potable existant</u> . Ce poste comporte toutes sujétions de fournitures, location de matériel ainsi que les frais de main d'œuvre du personnel nécessaire.		
	1- la fourniture et la pose d'une ou plusieurs rampes en polyéthylène (qualité « eau potable ») destinées à remplacer provisoirement la conduite en cours de renouvellement ou de réparation	ml	3.90
	2- la reprise de branchements existants (terrassement, recherche de la canalisation, fourniture et pose des pièces)	u	700.56
0309	Obturation de canalisation par mise en œuvre d'un bouchon au moyen de mortier à prise rapide ou pose d'un bouchon PVC collé y compris découpe préalable de la canalisation d'eaux usées débouchonnage si nécessaire et toutes sujétions :		
	1) pour un diamètre de 100 à 250 mm	u	36.13
	2) pour un diamètre supérieur à 250 mm	u	72.25
<b>CHAPITRE 4 - REFECTION DE VOIRIE</b>			
0401	Démolition de chaussée constituée en enrobé et sous couche en grave bitume (épaisseur globale 20 cm), avec tri sélectif des matériaux et évacuation à un lieu de dépôt autorisé.		
	1) pour une surface de 0 à 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.28
	2) pour une surface de 10 à 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.57
	3) pour une surface de 20 à 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.99
	4) pour une surface au delà de 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.56
	NB : le prix ne s'applique pas pour un simple revêtement en bi ou tricouche, évacué dans le terrassement de la tranchée.		
0402	Réfection de chaussée ou trottoir comprenant la remise en forme du tout-venant, le compactage, les travaux préparatoires, l'application d'un revêtement bi-couche avec grain de riz 3/8, y compris émulsion de bitume surstabilisé à 65% à raison de 4 kg/m <sup>2</sup>		
	1) le m <sup>2</sup> sera payé jusqu'à 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.25
	2) le m <sup>2</sup> sera payé au-delà de 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.45
	4) le m <sup>2</sup> sera payé au-delà de 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.25
	<b>Nota : les prix 1, 2 et 3 ne peuvent être cumulés dans le cas d'une continuité de mise en œuvre,</b>		

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°7

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0403	<p>Réfection de chaussée ou trottoir comprenant la remise en forme du tout-venant, le compactage, les travaux préparatoires, l'application d'un revêtement tricouche la dernière couche avec grain de riz 3/8, y compris émulsion surstabilisée à 65% à raison de 4 kg/m<sup>2</sup></p> <p>1) le m<sup>2</sup> sera payé jusqu'à 20 m<sup>2</sup>  2) le m<sup>2</sup> sera payé au-delà de 20 m<sup>2</sup>  3) le m<sup>2</sup> sera payé au-delà de 100 m<sup>2</sup></p> <p><b>Nota : les prix 1, 2, et 3 ne peuvent être cumulés dans le cas d'une continuité de mise en œuvre,</b></p>	<p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>35.56 26.86 19.45</p>
0404	<p>Réfection de chaussée ou trottoir comprenant la remise en forme du tout venant y compris décapage de 0.06 si nécessaire, le compactage, les travaux préparatoires, l'application d'un revêtement en enrobés basaltiques à chaud d'une épaisseur de 0.06m y compris émulsion surstabilisée à 65%</p> <p>1) le m<sup>2</sup> sera payé jusqu'à 20 m<sup>2</sup>  2) le m<sup>2</sup> sera payé pour la surface comprise entre 20 m<sup>2</sup> et 100 m<sup>2</sup>  3) le m<sup>2</sup> sera payé au-delà de 100 m<sup>2</sup></p> <p><b>Notas :</b>  <b>-les prix 1, 2, et 3 ne peuvent être cumulés dans le cas d'une continuité de mise en œuvre,</b>  <b>-Pour tout chantier incluant de la réfection de chaussée</b> (bi-couche, tri-couche ou enrobés), une visite commune Exploitant/Maître d'Ouvrage sera obligatoirement faite un an après achèvement des travaux. Cette visite permettra de juger de la bonne tenue dans le temps de la réfection (absence d'affaissements, ouverture de joints, fissures, etc.) Dans le cas où des désordres apparaîtraient, l'exploitant sera tenu de les reprendre en partie ou en totalité à sa charge</p>	<p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>72.8 59.25 45.56</p>
0405	Moins value au prix 0403 pour enrobé à base calcaire à la place d'enrobés basaltiques	m <sup>2</sup>	2.89
0406	Fourniture et mise en place de grave bitume ou de grave émulsion, pour sous couche de roulement dans tranchée, à la côte - 0.06 de la chaussée finie	m <sup>3</sup>	189.56
0407	Pontage de fissures ou réalisation d'un coulis de bitume sur le joint sec	ml	6.41
0408	Joint simple (émulsion + sable basalte) entre ancien et nouveau revêtement	ml	1.78
0409	<p>Réfection de tranchées (sciage, rabotage, enrobés, joints)</p> <p>1) le m<sup>2</sup> pour surface comprise entre 0 m<sup>2</sup> et 10 m<sup>2</sup>.  2) le m<sup>2</sup> pour surface comprise entre 10 m<sup>2</sup> et 100 m<sup>2</sup>.  3) le m<sup>2</sup> pour surface au-delà de 100 m<sup>2</sup></p> <p><b>Nota : les prix n°1, 2 et 3 ci-dessus ne peuvent être cumulés en cas de continuité de mise en œuvre.</b></p>	<p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>44.62 39.21 25.28</p>

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0410	Fourniture et pose sur fondation en béton maigre de bordures et de caniveaux du type T2, CC2, AC2, etc... y compris démolition si nécessaire, rejointoiement au mortier de ciment, toutes fournitures, façons, main d'œuvre et sujétions.	ml	51.32
0411	Démolition et réfection définitive de trottoirs ou caniveaux carrelés ou cimentés comprenant le décaissement sur une profondeur de 0.20 m, compactage du fond, la mise en œuvre d'un lit de pose en concassé ép. 0.05 m, remplissage avec du béton armé à 300 kg de ciment, la mise en place d'une armature métallique, façon du revêtement principal y compris teinte par mise en œuvre d'oxydes et sujétions. 1/ passage piéton: décaissement 0,15 m; lit de pose 0,05 m; béton 0,10; armature de type treillis soudé a- le m2 pour surface comprise entre 0 m2 et 20 m2. b- le m2 pour surface comprise entre 20 m2 et 100 m2. c- le m2 pour surface au-delà de 100 m2 2/ passage lourd: décaissement 0,25m; lit de pose 0,05m; béton 0,20m; ferrailage adapté au trafic lourd a- le m2 pour surface comprise entre 0 m2 et 20 m2. b- le m2 pour surface comprise entre 20 m2 et 100 m2. c- le m2 pour surface au-delà de 100 m2 <b>Nota : les prix n°1 et 2 ci-dessus ne peuvent être cumulés en cas de continuité de mise en œuvre.</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.20 78.50 62.24  135.25 115.25 79.63
0412	Dépose soignée et repose de pavés autobloquants sur lit de pose en sable épaisseur 0,03 et dalle de béton dosée à 200 kg épaisseur 0,20, si nécessaire	m <sup>2</sup>	42.59
0413	Plus value au prix 0412 pour remplacement de pavés. Cette prestation devra avoir reçu l'accord express du maître d'ouvrage	m <sup>2</sup>	55.63
0414	Réfection de chaussée ou trottoir en enrobé (ou asphalte) spécial rouge, comprenant la mise en forme du tout venant, le compactage, les travaux préparatoires, d'application à chaud :  1) le m <sup>2</sup> sera payé jusqu'à 5 m <sup>2</sup> 2) le m <sup>2</sup> sera payé au delà de 5 m <sup>2</sup> 3) le m <sup>2</sup> sera payé au delà de 20 m <sup>2</sup>  Démolition et réfection définitive de trottoirs en béton désactivé, y compris décaissement, préparation du support, teinte conforme à l'existant et sujétions. 1- le m2 pour surface comprise entre 0 m2 et 20 m2. 2- le m2 pour surface comprise entre 20 m2 et 100 m2. 3- le m2 pour surface au-delà de 100 m2 <b>Nota : les prix n°1, 2 et 3 ci-dessus ne peuvent être cumulés en cas de continuité de mise en œuvre.</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.56 57.41 45.52   111.23 95.45 68.58



N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	<b><i>TITRE II</i></b>		
	<b><i>CANALISATIONS D'EAUX USEES &amp; OUVRAGES D'ART</i></b>		
	<b>CHAPITRE 5 - CANALISATIONS D'EAUX USEES</b>		
0501	Fourniture et pose de canalisation en chlorure de polyvinyle classe SN 16, longueur 3.00 correspondant à la norme NFP 16.3352 ( 16 KN/m2) à joints de caoutchouc <b>sertis obligatoirement</b> y compris pièces de raccord, essai, contrôles d'étanchéité, hydro curage obligatoire selon les prescriptions du CCTP et toutes sujétions (terrassement et remblai non compris)		
	1- le mètre linéaire diamètre 125	ml	26.93
	2- le mètre linéaire diamètre 160	ml	28.67
	3- le mètre linéaire diamètre 200	ml	38.308
	4- le mètre linéaire diamètre 250	ml	52.094
	5- le mètre linéaire diamètre 315	ml	71.37
	6- le mètre linéaire diamètre 400	ml	124.58
	7- le mètre linéaire diamètre 500	ml	145.25
	8- le mètre linéaire diamètre 630	ml	163.95
	9- le mètre linéaire diamètre 800	ml	260.54
0502	Fourniture et pose de canalisation en polypropylène ( mono ou multi couche) classe de résistance SN 12.5, joints sertis obligatoirement (L= 3.00 ou 6.00 m selon avis préalable du maître d'ouvrage) y compris raccords essai, contrôles d'étanchéité, hydro curage (terrassement et remblai non compris).		
	1- le mètre linéaire diamètre 125	ml	30.90
	2- le mètre linéaire diamètre 160	ml	32.97
	3- le mètre linéaire diamètre 200	ml	44.05
	4- le mètre linéaire diamètre 250	ml	59.90
	5- le mètre linéaire diamètre 315	ml	82.08
	6- le mètre linéaire diamètre 400	ml	143.26
	7- le mètre linéaire diamètre 500	ml	167.04
	8- le mètre linéaire diamètre 630	ml	188.54
	9- le mètre linéaire diamètre 800	ml	299.60
0503	Fourniture et pose de canalisation comme à l'article précédent, mais de classe de résistance SN 16.		
	1- le mètre linéaire diamètre 125	ml	34.07
	2- le mètre linéaire diamètre 160	ml	36.26
	3- le mètre linéaire diamètre 200	ml	48.45
	4- le mètre linéaire diamètre 250	ml	65.89
	5- le mètre linéaire diamètre 315	ml	90.28
	6- le mètre linéaire diamètre 400	ml	157.59
	7- le mètre linéaire diamètre 500	ml	183.74
	8- le mètre linéaire diamètre 630	ml	207.39
	9- le mètre linéaire diamètre 800	ml	329.58

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°10

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0504	Plus value pour pièces spéciales: elles seront décomptées seulement en prix unitaire des tuyaux de même diamètre et de même nature que l'ensemble des canalisations prévues avant cet article, pour les longueurs théoriques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- pièce de piquage (perçage + joint) = 2,5 mètres</li> <li>- manchons = 3,0 mètres</li> <li>- coude = 3,5 mètres</li> <li>- culotte = 4,0 mètres</li> <li>- manchons inter-matériaux (fonte) 2,5 mètres</li> </ul>	ml ml ml ml ml	- - - - -
0505	Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile Assainissement du type INTEGRAL ou similaire à manchon à joint automatique longueur mesurée suivant l'axe de la conduite sans déduction des longueurs occupées par les pièces spéciales (payées en plus value) comprenant les coupes, confection des joints, calage, toutes fournitures, essai contrôle d'étanchéité et hydro curage obligatoire selon les prescriptions du CCTP main d'œuvre et sujétions (terrassement et remblai non compris) <ul style="list-style-type: none"> <li>1- diamètre 125 mm</li> <li>2- diamètre 150 mm</li> <li>3- diamètre 200 mm</li> <li>4- diamètre 250 mm</li> </ul>	ml ml ml ml	56.62 64.61 87.48 114.65
0506	Plus value pour pièces spéciales en fonte: elles seront décomptées seulement en prix unitaire des tuyaux de même diamètre et de même nature, pour les longueurs théoriques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- pièce de piquage (perçage + joint), 2,5 mètres</li> <li>- manchons 3.0 mètres</li> <li>- coude 3.5 mètres</li> <li>- culotte 4.0 mètres</li> <li>- manchons inter-matériaux (fonte) 2.5 mètres</li> </ul>		- - - - -
0507	Fourniture et pose de canalisation en béton centrifugé et armé série 135 A, y compris joint caoutchouc et toutes sujétions (terrassement et remblai non compris) <ul style="list-style-type: none"> <li>1- diamètre 300 mm</li> <li>2- diamètre 400 mm</li> <li>3- diamètre 500 mm</li> <li>4- diamètre 600 mm</li> <li>5- diamètre 800 mm</li> </ul>	ml ml ml ml ml	79.72 92.11 110.837 134.29 194.83
0508	Fourniture et pose de canalisation en grès vernissé, type CERADYN KERAMO ou similaire (conforme à la norme européenne NF EN 295, classe de résistance 160), longueur de 2 ml avec joint incorporé (terrassement et remblai non compris) <ul style="list-style-type: none"> <li>1- diamètre 200 mm</li> <li>2- diamètre 250 mm</li> <li>3- diamètre 300 mm</li> <li>4- diamètre 400 mm</li> </ul>	ml ml ml ml	87.41 103.37 117.16 149.07

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°11

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0509	Plus value pour F et pose de canalisation en grès de même nature et diamètre que l'article ci-dessus, mais, en classe de résistance 240. 1- diamètre 200 mm 2- diamètre 250 mm 3- diamètre 300 mm 4- diamètre 400 mm	ml ml ml ml	97.10 117.67 136.55 177.54
0509	Plus value pour pièces spéciales en grès de mêmes caractéristiques que les canalisations de l'article précédent. Elles seront décomptées en prix unitaires de tuyaux de même diamètre pour les longueurs théoriques suivantes : -manchon : 1,0 m -couche : 2,5 m -culotte : 2,5 m	ml ml ml	— — —
0510	Fourniture et pose de canalisation nervurée extérieur, lisse intérieur classe rigidité SN 16 polypropylène modèle hydrotube ou similaire (terrassement et remblai non compris) 1- diamètre 150 mm 2- diamètre 200 mm 3- diamètre 300 mm 4- diamètre 400 mm 5- diamètre 500 mm 6- diamètre 600 mm	ml ml ml ml ml ml	43.43 57.88 73.70 90.28 109.46 121.66
0511	Fourniture et pose de canalisation en PVC série pression à joints caoutchouc, <b>SERIE 10 BARS</b> à joint automatique, la longueur comptée suivant l'axe de la conduite, sans déduction des longueurs occupées par les pièces spéciales (payée en plus value), comprenant la fourniture, l'approche, la mise en place en tranchée ouverte de tuyaux et de toutes pièces nécessaires, la façon des joints, les coupes de tuyaux, épaissements s'il y a lieu, le calage dans les angles et aux extrémités, l'essai des conduites et toutes sujétions de fournitures et de main d'œuvre seront payées, le mètre linéaire, pour un diamètre nominal de : 1- DN 90 mm (81.4 x 90) 2- DN 110 mm (99.4 x 110) 3- DN 125 mm (113 x 125) 4- DN 140 mm ( 126.6 x 140) 5- DN 160 mm (114.6 x 160) 6- DN 200 mm (180.6 x 200) 7- DN 250 mm (226.2 x 250)	ml ml ml ml ml ml ml	12.86 17.14 22.49 25.70 32.14 53.56 70.71
0512	Plus value pour pose de canalisation en encorbellement « simple » (faibles longueurs, petits diamètres,...), ne nécessitant qu'un système de fixation simplifié. Comprenant la fabrication et la pose des consoles des colliers, scellements, toutes fournitures main d'oeuvre et sujétions Le mètre linéaire sera payé 50% du prix du mètre de canalisation mis en place 1- DN : 60 2- DN : 80 3- DN : 100	ml ml ml	— — —

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°12

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0513	4- DN : 125	ml	—
	5- DN : 150	ml	—
	6- DN : 200	ml	—
	7- DN : 250	ml	—
	8- DN : 300	ml	—
	9- DN : 350	ml	—
	10- DN : 400	ml	—
	11- DN : 450	ml	—
	Plus value aux prix de canalisations précédentes pour pose en encorbellement comprenant : fabrication et pose des consoles (consoles Inox réglables en hauteur et largeur sur support Inox également), colliers (berceaux de support), joints de dilatation, coupes, scellements, échafaudages quelle que soit la hauteur ; toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions. Le prix du mètre linéaire d'ouvrage sera payé, Quelle que soit sa nature.		
	1- diamètre60	ml	34.54
	2- diamètre80	ml	42.36
	3- diamètre100	ml	54.35
	4- diamètre125	ml	61.25
	5- diamètre150	ml	69.89
	6- diamètre200	ml	79.69
	7- diamètre250	ml	92.23
	8- diamètre300	ml	114.80
	9- diamètre350	ml	125.67
	10- diamètre400	ml	159.89
	11- diamètre450	ml	175.32
0514	Plus value pour encorbellement comme à l'article précédent, mais nécessitant l'emploi d'une nacelle (positive ou négative)	ml	18.55
0515	Fourniture et pose de canalisation en acier soudé pour fourreau de protection (terrassment et remblai non compris)		
	1- diamètre 159 x 3 mm	ml	41.72
	2- diamètre 219 x 3.2 mm	ml	52.69
	3- diamètre 273 x 4 mm	ml	73.76
	4- diamètre 324 x 4 mm	ml	92.73
	5- diamètre 400 mm	ml	153.8
0516	Fourniture et pose de canalisation en Polyester renforcé verre (PRV) pour écoulement gravitaire (PN1), type Hobas ou similaire, y compris manchon, pour les classes de rigidité et les diamètres suivants :		
	1/ Classe K (5 000 N/m2)		
	a- DN : 200	ml	74.76
	b- DN : 250	ml	82.40
	c- DN : 300	ml	112.70
	d- DN : 350	ml	125.86
	e- DN : 400	ml	133.12
	f- DN : 600	ml	208.60

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	2/ Classe C (10 000 N/m2)		
	a- DN : 200	ml	72.25
	b- DN : 250	ml	87.61
	c- DN : 300	ml	120.54
	d- DN : 350	ml	137.58
	e- DN : 400	ml	145.32
	f- DN : 600	ml	233.65
0517	Plus value pour pièces spéciales en PRV de même caractéristiques que les canalisations de l'article précédent. Elles seront décomptées seulement en prix unitaire des tuyaux de même diamètre et de même nature pour les longueurs théoriques suivantes :		
	1/ Coude (de 11,15° à 30°) : 3,0ml		—
	2/ Coude (de 45° à 60°) : 4,5ml		—
	3/ Coude à 90° : 5,5ml		—
	4/ Culotte de branchement : 5,5ml		—
	5/ Selle de branchement : 3,0ml		—
	6/ Pièce de scellement : 2,5ml		—
	<b>CHAPITRE 6 - OUVRAGES D'ART ET FONTE DE VOIRIE</b>		
0601	Regard préfabriqué en polyéthylène (conforme aux essais de la norme ISO TR 10358), comprenant la mise en place d'un lit de pose en sable ou grains de riz, la fourniture et la pose des divers éléments (radier, rehausse, réduction) en polyéthylène, la dalle réductrice béton, le tampon type PAMREX, y compris cunette adaptée aux besoins de l'opération et toutes sujétions de raccordement de branchement particuliers (joints) y compris sur la rehausse (joints, perçage, etc.), de lestage au béton si nécessaire et de remblaiement autour de l'ouvrage en sable et grain de riz. Pour une hauteur de 1,30 m. L'unité y compris contrôle d'étanchéité à l'eau (ou) essai à l'air conformément au protocole EN1610.		
	1- diamètre 600 mm	u	907.54
	2- diamètre 800 mm	u	1070.85
	3- diamètre 1000 mm	u	1266.39
0602	Plus value pour sur profondeur de regard comme à l'article ci-dessus au-delà de 1,30 m y compris toutes sujétions.	dcm	42.15
0603	Regard de visite en béton fibré préfabriqué type "TURBO de SIMAT" ou similaire de 1,30 m de profondeur, comprenant : L'élément de base avec plages de cunettes et perçage équipés de joints correspondant strictement aux besoins et contraintes du chantier du moment ; le(s) élément(s) droit(s) à hauteur variables adaptées au profil de l'opération équipés de leurs joints élastomères. La dalle réductrice en béton armé ; la rehausse béton et son joint si nécessaire pour fin calage (ou système adapté		

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°14

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	de réglage pour mise à la cote). Le tampon de type "PAMREX" ou similaire ; le perçage et le joint pour raccordement de branchements si nécessaire sur la hauteur ; le remblai en sable ou grain de riz autour de l'ouvrage ; compactage soigné et toutes sujétions. L'unité y compris contrôle d'étanchéité à l'eau (ou) essai à l'air conformément au protocole EN1610. 1- diamètre 800 2- diamètre 1000	u u	987.75 1195.18
0604	Plus value à l'article précédent pour approfondissement des regards au-delà de 1,30 m de profondeur du radier au tampon y compris fouilles supplémentaires.	dcm	30.3
0605	Plus value à l'article 603 pour fourniture de regards de mêmes caractéristiques mais revêtus de résine époxy (ou équivalente) permettant une résistance prolongée aux gaz corrosifs (sulfures,...) , y compris en sous face de dalle réductrice et de tampon fonte, trou d'homme. Le reste comme à l'article 608.	u	72.36
0606	Regard préfabriqué en grès, hauteur 1,30 m comprenant la mise en place d'un lit de pose en tout venant épaisseur 0.10 m, la fourniture et la pose de l'élément de base avec arrivée et départ adaptés au réseau projeté ou existant, arrivées de branchements suivant calepinage avec joints adaptés au type de canalisation, dalle réductrice, fourniture et pose d'un cadre et d'un tampon fonte type Pamrex, 400 KN. L'unité, Ø1000, y compris essais et contrôle d'étanchéité à l'eau (ou) essai à l'air conformément au protocole EN1610. 1/ regard Ø800 2/ regard Ø1000 3/ regard Ø1200	u u u	2150.25 2468.30 2912.36
0607	<b>Moins value en cas de non réalisation d'essai à l'eau ou à l'air sur tous les ouvrages d'art figurant aux articles précédents = <u>-15% du prix de la prestation du présent bordereau. (l'exploitant devra fournir, au maître d'ouvrage, sur simple demande, les justificatifs d'essai : rapports, photos,...)</u></b>	-u	
0608	Plus value au prix 0606 pour approfondissement des regards au-delà de 1.30 m de profondeur au radier y compris fouilles supplémentaires. 1/ regard Ø800 2/ regard Ø1000 3/ regard Ø1200	dcm dcm dcm	30.30 32.55 35.80

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°15

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0609	Fourniture et pose sur lit de sable d'un tabouret siphoné ou d'un regard de branchement à passage direct étanche en PVC, classe de résistance identique à celle de la canalisation, SN 16, hauteur 1 m, diamètre de raccordement 125 ou 150 mm, y compris coupes, pièces spéciales, raccordement, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions		
	1) diamètre intérieur 315 mm	u	127.48
	2) diamètre intérieur 400 mm	u	170.00
0610	Fourniture et pose sur lit de béton de regard de curage (ou té de curage) en PVC, diamètre intérieur 400, diamètre de raccordement 200, 250 ou 315 mm, y compris coupes, pièces spéciales, raccordement, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions	u	102.85
0611	Plus value aux articles 0609 et 0610 pour mise en place sur le regard de branchement d'une canalisation de rehausse en PVC classe de résistance identique à celle de la canalisation, SN 16, y compris toutes sujétions :		
	1- diamètre 315 mm	dcm	16.22
	2- diamètre 400 mm	dcm	27.69
0612	Regard de jonction étanche pour branchement particulier en béton coffré de 1.30 m de profondeur, dimensions intérieures 0.40 m x 0.40 m, parois 0.10 m d'épaisseur ou en élément de base avec radier en béton y compris rehausse, dalle, fourniture et pose d'un tampon fonte ductile (cadre 0.50 m x 0.50 m ouvertures 350 mm) du type chaussée, raccordements et toutes sujétions.		
	- idem avec regard 50 m x 50 m et couverture 60 m x 60 m	u	678.28
	- idem avec regard 50 m x 50 m et couverture 70 m x 70 m	u	761.58
0613	Fourniture et pose de tampon en fonte ductile y compris socle en béton et scellement au mortier sans retrait type Traffix, Sikagrout, ou similaire <b>Nota : la non utilisation des produits de scellements ci-dessus ou leur équivalent, justifiera d'une <u>moins value de 30%</u> sur les prix F et pose ci dessous.</b>	u	859.05
	1- <u>côté cadre 400 mm ouverture 272 mm</u>		
	a) série trottoir – classe 125 KW (type AKSESS)	u	57.38
	b) série trottoir circulé classe 250 kW tampon articulé	u	75.20
	c) série chaussée	u	112.65
	2 – <u>côté cadre 500 mm ouverture 350 mm</u>		
	a) série trottoir	u	85.70
	b) série chaussée	u	127.50

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n° 16

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0614	3- <u>côté cadre 500 mm "hydraulique"</u> a) série trottoir	u	107.99
	b) série lourde (400 KN)	u	121.24
	4- <u>côté cadre 600 mm ouverture 450 mm</u> a) série trottoir	u	118.80
	Fourniture de tampon fonte, sans pose		
	1- <u>côté cadre 400 mm ouverture 272 mm</u> a) série trottoir	u	36.72
	b) série trottoir circulé- classe 250 KW - tapon articulé	u	59.35
	c) série chaussée	u	79.92
	2 - <u>côté cadre 500 mm ouverture 350 mm</u> a) série trottoir	u	62.64
	b) série chaussée	u	92.87
	3- <u>côté cadre 500 mm "hydraulique"</u> a) série trottoir	u	78.74
	b) série lourde (400 KN)	u	90.19
	4- <u>côté cadre 600 mm ouverture 450 mm</u> a) série trottoir	u	87.08
	Fourniture de tampon type PAM REX sécurité d'une résistance à la rupture de 40 000 da N, ouverture utile 0.60 m.		
	1- cadre rond	u	259.60
	2- cadre carré	u	290.12
0616	Raccordement sur REGARD existant pour tout diamètre y compris, percement au marteau pneumatique ou à la carotteuse, obturation du réseau existant, épuisement des venues d'eau, mise en place de manchon sablé, ou, de joint adapté, scellement, réfection de la cunette et toutes sujétions.	u	341.92
0617	Refaçonnage de cunette y compris piquage et ragréage avec produits adaptés	u	204.56



N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	<b>CHAPITRE 7 - BRANCHEMENTS PARTICULIERS EAUX USEES</b>		
0701	<p>Branchement particulier profondeur inférieure ou égale à 1,30 m comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* L'ouverture de la tranchée en terrain de toute nature, sauf rocher, y compris évacuation des déblais à un dépôt autorisé.</li> <li>* La fourniture et la pose de canalisation PVC, classe SN 16 avec lit de pose et recouvrement de la canalisation en sable y compris la fourniture et la pose des pièces spéciales, le raccordement au collecteur ou au regard, les coudes, le bouchon hermétique obturateur (répondant aux essais d'étanchéité à l'air), l'attente de 1 m après boîte</li> <li>* La fourniture et la pose d'un grillage avertisseur détectable de couleur marron.</li> <li>* La fourniture et la pose sur sable d'un regard de branchement à passage direct en PVC, classe de résistance identique à celle de la canalisation SN 16 <b>diamètre 300</b> à joints caoutchouc sertis.</li> <li>* La fourniture et la pose d'une rehausse en PVC classe SN 16 diamètre 300 (longueur comprise entre 0.75 m et 1.25 m).</li> <li>* Le remblaiement en tout venant compacté par couches successives de 20 cm.</li> <li>* La fourniture et la pose d'un tampon provisoire PVC, si nécessaire, diamètre 300. Ce tampon doit permettre les essais d'étanchéité à l'air ou à l'eau (+ 0.4 bar)</li> <li>* La fourniture d'un tampon ductile (0.50 m x 0.50 m série trottoir, dans les conditions fixées au CCTP scellé dans un <u>socle en béton coffré</u> de 0.60 x 0.60 x 0.20 m.</li> </ul> <p>L'ensemble y compris essai de compactage, contrôle d'étanchéité, hydrocurage et toutes sujétions, sera payé pour une longueur moyenne de 7 mètres du collecteur à la boîte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) pour un diamètre de 125 mm</li> <li>2) pour un diamètre de 150 mm</li> <li>3) pour un diamètre de 200 mm</li> </ul>		
		u	559.79
		u	582.11
		u	626.05
0702	<p>Branchement particulier de profondeur supérieur à 1,30 m et inférieur à 2,00 m, comprenant les prestations identiques au prix 0701, ainsi que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* La fourniture et la pose sur sable d'un regard de branchement à passage direct en PVC, classe SN 16, <b>diamètre 400</b> à joints caoutchouc serties.</li> <li>* La fourniture et la pose de rehausse en PVC, classe SN 16, diamètre 400.</li> <li>* La fourniture d'un tampon ductile (0,60 m x 0,60 m), série trottoir, scellé dans un socle de béton coffré de 0,70 x 0,70 x 0,20.</li> <li>* Un Té sur la rehausse du regard, à 1m de profondeur, fil d'eau, en attente du raccordement privé, bouchonné : <ul style="list-style-type: none"> <li>1) pour un diamètre de 125 mm</li> <li>2) pour un diamètre de 150 mm</li> <li>3) pour un diamètre de 200 mm</li> </ul> </li> </ul>		
		u	738.91
		u	761.31
		u	794.89

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0703	Plus value à l'article 0701 ou 0702 par mètre supplémentaire de branchement. Cette plus value n'est appliquée que si la longueur totale des branchements réalisés, <b>par opération</b> , fait apparaître une longueur moyenne supérieure à 7 ml par branchement.		
	1) pour un diamètre de 125 mm	ml	40.30
	2) pour un diamètre de 150 mm	ml	44.98
	4) pour un diamètre de 200 mm	ml	51.50
0704	Plus value au prix 0702 pour rehausse de regard Ø 400, au delà de 2 m	dcm	10.46
0705	Plus value à l'article 0701 pour réalisation de branchements particulier avec canalisation fonte à joint automatique type assainissement, y compris pièces spéciales de raccordement.		
	1) pour un diamètre de 125 mm	dcm	33.90
	2) pour un diamètre de 150 mm	dcm	38.29
	3) pour un diamètre de 200 mm	dcm	47.98
0706	Branchement particulier Assainissement isolé, comprenant outre les prescriptions identiques à l'article 0701 ou 0702, les prestations particulières suivantes :  * manchons coulissants pour raccordement culotte sur canalisation existante (réfection chaussée comptée à part) * découpage du revêtement de la chaussée et du trottoir * barrière et signalisation de chantier * stockage et évacuation des déblais par sacs ou container * contrôle de compactage par l'entreprise * contrôle visuel du branchement  L'ensemble pour une longueur moyenne de 7 mètres du collecteur à la boîte :  a) regard profondeur inférieure à 1,50 m (Ø regard = 300) 1) pour un diamètre de 125 mm 2) pour un diamètre de 150 mm 3) pour un diamètre de 200 mm  b) regard profondeur inférieure à 1,50 m (Ø regard = 400) 1) pour un diamètre de 125 mm 2) pour un diamètre de 150 mm 5) pour un diamètre de 200 mm		
		u	935.66
		u	959.25
		u	972.83
		u	1084.8
		u	1117.2
		u	1149.6

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0707	<b>Moins value en cas de non réalisation d'essai de compactage sur tous les branchements figurant aux articles précédents = -15% du prix de la prestation du présent bordereau. (l'exploitant devra fournir, au maître d'ouvrage, sur simple demande, les justificatifs d'essai : rapport d'auto contrôle, bureau de contrôle extérieur,...)</b>	-u	
0708	Reprise de branchement particulier existant sur culotte de branchement ou cunette avec réservation (cunette préfabriquée ou coulée en place avec manchon sablé), comprenant l'ouverture de la tranchée, l'évacuation des déblais, la fourniture et la pose de la canalisation PVC SN 16 CR8 avec lit de pose et recouvrement de la canalisation en sable ou grain de riz , la fourniture et la pose des pièces spéciales (coudes, joints intermatériaux) et pièces de raccordement sur le branchement existant, le grillage avertisseur détectable de couleur marron, le remblaiement en tout venant y compris toutes sujétions		
	1) pour un diamètre de 125 mm	u	467.83
	2) pour un diamètre de 150 mm	u	491.46
	3) pour un diamètre de 200 mm	u	537.18
0709	Reprise de branchement particulier existant comme à l'article précédent mais en chute sur regard (béton ou PE) nécessitant le percement du regard, à l'aide d'une caroteuse ou d'un marteau pneumatique, y compris la fourniture et la pose d'un joint adapté (scellement et étanchéité)		
	1- pour un diamètre de 125 mm	u	519.08
	2- pour un diamètre de 150 mm	u	554.88
	3- pour un diamètre de 200 mm	u	595.06
0710	Reprise de boîte de branchement particulier existante comprenant : * Reprise Le terrassement et l'évacuation des déblais. * La dépose du regard (ou de la boîte) existant(e). * La fourniture et la pose d'une boîte de branchement à passage direct PVC, classe SN 16, diamètre 300 à joints caoutchouc sertis. * La fourniture et la pose d'une rehausse en PVC, classe SN 16, diamètre 300 (longueur comprise entre 0,75 m et 1,25m). * Le remblaiement en tout venant compacté par coudes successives de 20 cm. * Le raccordement sur la conduite de branchement public, ainsi que sur la canalisation privé, y compris pièces de raccord grande tolérance, sur canalisations de 125 mm à 200 mm. * La fourniture et la pose d'un tampon fonte ductile (0,50 m x 0,50 m, série trottoir), scellé dans un socle en béton coffré de 0,60 m x 0,60 m x 0,20 m.	u	442.25

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0711	Reprise de boîte de branchement particulier existant, dito prix 0710, pour une profondeur supérieure à 1,50 m, avec la mise en place d'un regard Ø 400 (prix 0702).	u	524.90
0712	Fourniture et pose de culotte de jonction en PVC		
	1) jonction 200 /125	u	45.87
	2) jonction 200 /160	u	57.61
	3) jonction 200 /200	u	68.27
0713	Fourniture et pose de manchon EPDM+ inox 316L, type FLEX – SEAL ou similaire pour :		
	1) DN 150	u	110.89
	2) DN 200	u	131.56
0714	Plus value au prix n° 0701 et 0702, pour tampon fonte, classe 250	u	44.59
<b>CHAPITRE 8 - REMISE A NIVEAU DES OUVRAGES</b>			
0801	Remise à niveau de couverture de regard de visite recouvert d'un tapis d'enrobé comprenant :		
	- La découpe de l'enrobé à la scie circulaire		
	- Le dégagement du tampon, y compris démolition sur 0.25 m et l'évacuation des matériaux au dépôt agréé.		
	- Le coffrage du trou d'homme, le remplissage et le scellement du cadre à la côte de la chaussée finie, au mortier sans retrait type SIKAGROUT, TRAFIX,... ou similaire, teinté dans la masse.	u	340.12
0802	Remise à niveau de couverture de regard de visite recouvert d'un tapis d'enrobé comprenant :		
	- La découpe de l'enrobé à la scie circulaire		
	- Le dégagement du tampon, y compris démolition sur 0.25 m et l'évacuation des matériaux au dépôt agréé.		
	Le coffrage du trou d'homme, le remplissage à une côte comprise entre 0,005 et 0,0015m de la chaussée finie et le scellement du cadre (côté chaussée finie) au mortier sans retrait type SIKAGROUT TRAFIX, ou similaire.		
	Le surfacage de 0.01 m en moyenne d'épaisseur après séchage du béton, mise en œuvre de mortier bitumeux coulé à chaud à base de bitume polymère type "Sealastic P" ou similaire. (20% gravillons ; 60% sable lavé 0/3 ; 20% filler hydrophobé ; 15 % bitume polymère) y compris remise en état des lieux, signalisation routière, fournitures, main d'œuvre et sujétions.	U	370.25

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0803	Remise à niveau " <b>souple</b> " de couverture de regard de visite recouvert d'un tapis d'enrobés comprenant : - Le dégagement du tampon et de l'élément réducteur si nécessaire, y compris démolition de maçonnerie au marteau pneumatique sur 0.25 m d'épaisseur et l'évacuation des matériaux dans un lieu de dépôt agréé. Le coffrage du trou d'homme, <b>le remplissage et le scellement du cadre avec un mortier de scellement prêt à l'emploi de type "souple"</b> (homogénéité avec l'enrobé) sur une hauteur de 0,10/0,15 jusqu'à la côte de la chaussée finie L'unité sera payée, y compris remise en état des lieux signalisation routière, fournitures, main d'œuvre et sujétions <b>Nota :</b> les caractéristiques du mortier de scellement devront recevoir l'agrément préalable du maître d'ouvrage	u	375.98
0804	Remise à niveau de tampon de boite de branchement d'eaux usées comprenant - La découpe de l'enrobé à la scie circulaire. - Le dégagement du tampon, y compris démolition de maçonnerie au marteau pneumatique du 0.20 m d'épaisseur et l'évacuation des matériaux à la décharge. - La mise en place d'une rehausse PVC diamètre 250 ou diamètre 300. - Le remplissage et le scellement du cadre (côte chaussée ou trottoir finie) au mortier sans retrait type SIKAGROUT ou TRAFIX, ou similaire, teinté dans la masse. L'unité sera payée y compris remise en état des lieux, signalisation routière, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions	u	181.36
0805	Remise à niveau de tampon de boite de branchement d'eaux usées comprenant :  - La découpe de l'enrobé à la scie circulaire. - La mise en place d'une rehausse PVC diamètre 250 ou diamètre 300. - Le remplissage à la côte entre - 0.005 et 0.015m de la chaussée finie et retrait type SIKAGROUT ou TRAFIX, ou similaire. - Le surfacage de 0.01 m d'épaisseur en moyenne, après séchage du béton, m à chaud à base de bitume polymère type "Sealastic P" ou similaire. (20% gra hydrophobé ; 15 % bitume polymère) y compris remise en état des lieux, s d'œuvre et sujétions.	u	223.25
0806	Mise à la côte de regard de branchement borgne et de dimensions non normalisées comprenant :  - Le découpage de l'enrobé à la scie circulaire. - La démolition de la chaussée, du trottoir ou du caniveau béton au marteau pneumatique. - Le dégagement du tampon et l'évacuation des matériaux dans un lieu agréé - La rehausse du regard existant sur une hauteur variable (moyenne 0.50 m) par coulage entre coffrages adaptés de béton de ciment CPJ 45, dosé à 350 kg, y compris ancrages (épaisseur des parois : 0.15)		

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°22

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	- Le scellement du tampon fonte (fourniture non comprise) à la côte du trottoir de la chaussée finie		
	L'unité sera payée, y compris réservation pour passage de canalisations, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions.	u	211.23
0807	Dégarnissage et nettoyage à la main de tampon de regard diamètre 600 modèle à remplissage y compris toutes sujétions de maintien de la circulation, de signalisation routière, etc...	u	24.53
0808	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé à chaud constitué de gravillons à 50% et de sable 0/3 à 50% pour remplissage de tampons creux diamètre 600.	u	39.96
0809	Fourniture et mise en œuvre d'élément réducteur en béton armé d'une ouverture utile de 600 mm, dimensions extérieures 120 m x 120 m.	u	140.78
0810	Dépose de cadre et tampon de visite en fonte, y compris découpe de la chaussée à la scie ; démolition de béton au marteau pneumatique, emport et toutes sujétions.	u	53.90
<b>TITRE III</b>			
<b>CANALISATIONS D'EAU POTABLE</b>			
<b>ROBINETTERIE - FONTAINERIE</b>			
<b>CHAPITRE 9 - CANALISATION D'EAU POTABLE</b>			
0901	La canalisation en fonte ductile du type STANDARD 2 GS à joint automatique, la longueur comptée suivant l'axe de la conduite, sans déduction des longueurs occupées par les pièces spéciales (payée en plus value) comprenant la fourniture, l'approche, la mise en place en tranchée ouverte de tuyaux et de toutes pièces nécessaires, la façon des joints, les coupes de tuyaux, épaissements s'il y a lieu, le calage dans les angles et aux extrémités, l'essai des conduites et toutes sujétions de fournitures et de main d'œuvre seront payées, le mètre linéaire, pour un diamètre nominal de		
	1- 60 mm	ml	27.38
	2- 80 mm	ml	34.56
	3- 100 mm	ml	43.26
	4- 125 mm	ml	47.09
	5- 150 mm	ml	55.72
	6- 200 mm	ml	72.25
	7- 250 mm	ml	88.91
	8- 300 mm	ml	117.45
	9- 350 mm	ml	140.56
	10- 400 mm	ml	165.25

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.																								
0902	<p>Plus values pour pièces spéciales</p> <p>- Canalisation en fonte ductile du type Natural ou similaire, à joint automatique. Revêtement intérieur : ciment, extérieur : alliage zing/magnésium. Les pièces spéciales seront décomptées selon les prix unitaires des tuyaux de même diamètre pour les longueurs théoriques suivantes :</p> <table><tr><th>DESIGNATION DES PIECES SPECIALES</th><th>EXPRESS OU STANDARD 2 GS (en mètre)</th></tr><tr><td>- Bout d'extrémité BU (bride unie)</td><td>1.00</td></tr><tr><td>- Bout d'extrémité BE (bride emboîtement)</td><td>2.30</td></tr><tr><td>- Manchon</td><td>3.20</td></tr><tr><td>- Cône de réduction</td><td>3.40</td></tr><tr><td>- Coude</td><td>3.50</td></tr><tr><td>- Té</td><td>3.70</td></tr><tr><td>- Plaque pleine</td><td>0.80</td></tr><tr><td>- Manchette BB 0.25</td><td>2.30</td></tr><tr><td>- Manchette BB 0.50</td><td>3.20</td></tr><tr><td>- Manchette BB 1.00</td><td>4.60</td></tr><tr><td>- Raccord de verrouillage type VI</td><td>2.30</td></tr></table>	DESIGNATION DES PIECES SPECIALES	EXPRESS OU STANDARD 2 GS (en mètre)	- Bout d'extrémité BU (bride unie)	1.00	- Bout d'extrémité BE (bride emboîtement)	2.30	- Manchon	3.20	- Cône de réduction	3.40	- Coude	3.50	- Té	3.70	- Plaque pleine	0.80	- Manchette BB 0.25	2.30	- Manchette BB 0.50	3.20	- Manchette BB 1.00	4.60	- Raccord de verrouillage type VI	2.30		
DESIGNATION DES PIECES SPECIALES	EXPRESS OU STANDARD 2 GS (en mètre)																										
- Bout d'extrémité BU (bride unie)	1.00																										
- Bout d'extrémité BE (bride emboîtement)	2.30																										
- Manchon	3.20																										
- Cône de réduction	3.40																										
- Coude	3.50																										
- Té	3.70																										
- Plaque pleine	0.80																										
- Manchette BB 0.25	2.30																										
- Manchette BB 0.50	3.20																										
- Manchette BB 1.00	4.60																										
- Raccord de verrouillage type VI	2.30																										
0903	<p>La canalisation comme à l'article 0901 mais avec protection extérieure Pux ou similaire (revêtement époxy fait en usine) non compris les pièces spéciales en fonte qui seront comptées comme à l'article 0902.</p> <p>Le mètre linéaire pour un diamètre nominal de :</p> <table><tr><td>1- 100 mm</td><td>ml</td><td>58.70</td></tr><tr><td>2- 125 mm</td><td>ml</td><td>71.26</td></tr><tr><td>3- 150 mm</td><td>ml</td><td>77.56</td></tr><tr><td>4- 200 mm</td><td>ml</td><td>99.89</td></tr><tr><td>5- 300 mm</td><td>ml</td><td>155.69</td></tr><tr><td>6- 350 mm</td><td>ml</td><td>235.56</td></tr></table>	1- 100 mm	ml	58.70	2- 125 mm	ml	71.26	3- 150 mm	ml	77.56	4- 200 mm	ml	99.89	5- 300 mm	ml	155.69	6- 350 mm	ml	235.56								
1- 100 mm	ml	58.70																									
2- 125 mm	ml	71.26																									
3- 150 mm	ml	77.56																									
4- 200 mm	ml	99.89																									
5- 300 mm	ml	155.69																									
6- 350 mm	ml	235.56																									
0904	<p>La canalisation en fonte, comme à l'article 0901et 0902 mais à revêtement intérieur en résine type époxy, type Blutop ou similaire. Non compris les pièces spéciales en fonte qui seront comptées comme à l'article 0902.</p> <p>Le mètre linéaire pour un diamètre nominal de :</p> <table><tr><td>1- 90 mm</td><td>ml</td><td>59.65</td></tr><tr><td>2- 110 mm</td><td>ml</td><td>67.89</td></tr><tr><td>3- 125 mm</td><td>ml</td><td>79.89</td></tr></table>	1- 90 mm	ml	59.65	2- 110 mm	ml	67.89	3- 125 mm	ml	79.89																	
1- 90 mm	ml	59.65																									
2- 110 mm	ml	67.89																									
3- 125 mm	ml	79.89																									

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°24

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0905	La canalisation comme à l'article 0901 mais avec protection organique extérieure "tout terrain", (revêtement spécial polyéthylène fait en usine) à joints non verrouillés) non compris les pièces spéciales en fonte qui seront comptées comme à l'article 0902. Le mètre linéaire pour un diamètre nominal de :		
	1- 100 mm	ml	44.56
	2- 125 mm	ml	48.50
	3- 150 mm	ml	57.39
	4- 200 mm	ml	74.41
	5- 300 mm	ml	91.57
	6- 350 mm	ml	120.97
	7- 400 mm	ml	144.78
	8- 450 mm	ml	170.20
	9- 500 mm	ml	210.23
0906	La canalisation comme à l'article 0901 mais en acier enrobé d'un revêtement type "C" (soie de verre, polyéthylène ou similaire et revêtement intérieur au mortier de ciment centrifugé, y compris protection cathodique: soudure plus protection de celle-ci sera payée, le mètre linéaire, pour un diamètre nominal de:		
	1- 100 mm	ml	73.90
	2- 125 mm	ml	87.48
	3- 150 mm	ml	113.43
	4- 200 mm	ml	139.59
	5- 300 mm	ml	184.12
	6- 350 mm	ml	210.36
	7- 400 mm	ml	240.36
	8- 450 mm	ml	270.69
	9- 500 mm	ml	302.25
0907	Fourniture et pose de manche de protection en polyéthylène pour pose de canalisation fonte en terrain agressif (à titre indicatif d'une épaisseur de 200 microns) y compris bandes adhésives, ligatures et toutes sujétions. Le mètre linéaire de manche en polyéthylène, fourniture et pose, sera payé 3% du prix du mètre linéaire de la canalisation à protéger.	ml	—
0908	Fourniture et pose de canalisation en acier soudé pour fourreau de protection :	ml	
	1- diamètre 159 x 3 mm	ml	42.76
	2- diamètre 219 x 3.2 mm	ml	53.99
	3-diamètre 273 x 4 mm	ml	75.60
	4- diamètre 324 x 4 mm	ml	95.05
	5- diamètre 400 mm	ml	157.87



délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°25

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0909	Fourniture et pose de canalisations acier inox de nuance "316L" (tranchée ou encoorbellement non compris) y compris soudures et protection de celles-ci; (autres pièces spéciales non comprises) Le mètre linéaire pour un diamètre nominal de : 1- 80 mm 2- 100 mm 3- 125 mm 4- 150 mm 5- 200 mm 6- 250 mm 7- 300 mm 8- 400 mm 9- 500 mm 10- 600 mm * Non compris les brides d'extrémités *	ml ml ml ml ml ml ml ml ml ml ml	61.88 78.26 96.46 112.84 154.71 176.54 336.79 429.53 667.94 837.12
0910	La canalisation comme à l'article 0901 mais en PVC série pression à joints caoutchouc non compris les pièces spéciales qui seront obligatoirement en fonte et comptées comme aux articles 0901 & 0902 <b>SERIE 10 BARS</b>  1- DN 90 mm (81.4 x 90) 2- DN 110 mm (99.4 x 110) 3- DN 125 mm (113 X 125) 4- DN 140 mm (126.6 x 140) 5- DN 160 mm (114.6 x 160) 6 -DN 200 mm (180.6 x 200) 7- DN 250 mm (226.2 x 250)	ml ml ml ml ml ml ml	12.96 17.28 22.68 25.91 32.39 53.99 71.30
0911	La canalisation comme à l'article 0901 mais en PVC série pression à joints caoutchouc non compris les pièces spéciales qui seront obligatoirement en fonte et comptées comme aux articles 0901 & 0902 <b>SERIE 16 BARS</b>  1- DN 63 mm (53.6 x 63) 2- DN 75 mm (64.0 x 75) 3- DN 90 mm (76.8 x 90) 4- DN 110 mm (93.8 x 110) 5- DN 125 mm (106.6 x 125) 6- DN 140 mm (119.4 x 140) 7- DN 160 mm (136.4 x 160) 8- DN 200 mm (170.6 x 200) 9- DN 250 mm 10- DN 300 mm	ml ml ml ml ml ml ml ml ml ml	10.79 14.04 18.32 23.78 30.23 33.48 38.80 56.16 77.76 101.45
0912	La canalisation comme à l'article 0901, en barre ou couronne mais en polyéthylène haute densité PE 100(classification de résistance), de qualité organoleptique <b>SERIE 16 BARS</b> , y compris toutes sujétions de pièces spéciales de liaison, de soudure au miroir ou de fourniture et de pose de manchons électro-soudables.  1- DN 25 mm (19 x 25)	ml	5.19

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°26

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	2- DN 32 mm (24.8 x 32)	ml	5.99
	3- DN 40 mm (31 x 40)	ml	9.45
	4- DN 50 mm (38.8 x 50)	ml	12.01
	5- DN 63 mm (48.8 x 60)	ml	15.08
	6- DN 75 mm (58.2 x 75)	ml	18.60
	7- DN 90 mm (69.8 x 90)	ml	28.60
	8- DN 110 mm (85.4 x 110)	ml	29.80
	9- DN 125 mm (97 x 125)	ml	34.23
	10- DN 140 mm	ml	42.80
	11- DN 160 mm (124.2 x 160)	ml	51.32
	12- DN 200 mm (155.2 x 200)	ml	81.25
	13-DN 225 mm (174.8 x 225)	ml	97.11
0913	F/p de pièces spéciales en PEHD électro soudables, payées en équivalence métrique, selon les longueurs théoriques suivantes: - Manchon réduit : <b>3.10 ml</b> - Coude : <b>3.50 ml</b> - Té : <b>3.70 ml</b> - Bouchon : <b>1.50 ml</b>	ml ml ml ml	
0914	La canalisation comme à l'article 0901, mais en polymère (bi) orienté, <b>SERIE 25 BARS</b>  1- diamètre 110 2- diamètre 160 3- diamètre 200 4- diamètre 250 5- diamètre 315	ml ml ml ml ml	32.41 43.25 59.62 72.36 89.36
0915	Fourniture et pose de joints GIBault normaux pour raccordement de 2 tuyaux de même nature  1- diamètre 60 mm 2- diamètre 80 mm 3- diamètre 100 mm 4- diamètre 125 mm 5- diamètre 150 mm 6- diamètre 200 mm 7- diamètre 250 mm	u u u u u u u	33.56 54.69 60.25 78.95 103.36 140.25 201.10
0916	Fourniture et pose de raccord MAJOR pour canalisation PVC ou raccord R6 ou UNI BRIDE comportant toutes fournitures ( <b>y compris boulonnerie Géomet ou similaire</b> ), main d'œuvre et sujétions sera payée pour les diamètres suivants :  1- diamètre 40 2- diamètre 50 3- diamètre 63	u u u	27.08 30.23 35.60

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	4- diamètre 75	u	43.25
	5- diamètre 90	u	51.89
	6- diamètre 110	u	58.12
	7- diamètre 125	u	90.72
	8- diamètre 140	u	97.89
	9- diamètre 160	u	115.69
	10- diamètre 200	u	135.56
	11- diamètre 315	u	323.35
0917	Fourniture et pose de raccord MAJOR comme à l'article 0914 ( <b>y compris boulonnerie Géomet ou similaire</b> ) mais pour la fonte, sera payée pour les diamètres suivants :		
	1- diamètre 40	u	49.58
	2- diamètre 60	u	51.84
	3- diamètre 80	u	73.69
	4- diamètre 100	u	86.40
	5- diamètre 125	u	103.68
	6- diamètre 150	u	129.32
	7- diamètre 200	u	167.36
	8- diamètre 250	u	234.46
	9- diamètre 300	u	322.70
	10- diamètre 350	u	419.87
	11- diamètre 400	u	510.41
0918	Fournitures et pose de raccord MAJOR GT ( <b>y compris boulonnerie Géomet ou similaire</b> ) comportant toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions sera payée pour les diamètres suivants :		
	1- GT 11 - 66 mm à 72 mm	u	48.65
	2- GT 13 - 77 mm à 84 mm	u	66.98
	3- GT 16 - 98 mm à 104 mm	u	92.36
	4- GT 19 - 118 mm à 125 mm	u	116.47
	5- GT 20 - 124 mm à 130 mm	u	116.47
	6- GT 23 - 144 mm à 152 mm	u	138.25
	7- GT 24 - 153 mm à 161 mm	u	138.25
	8- GT 26 - 170 mm à 178 mm	u	174.54
	9- GT 28 - 184 mm à 192 mm	u	174.54
	10- GT 29 - 194 mm à 201 mm	u	248.42
	11- GT 32 - 220 mm à 229 mm	u	248.42
	12- GT 35 - 238 mm à 246 mm	u	248.42
	13- GT 35 - 273 mm à 280 mm	u	302.42
	14- GT 35 - 291 mm à 299 mm	u	345.62
0919	Fourniture et pose de raccord MAJOR fonte type AUTOBUTE ( <b>y compris boulonnerie « Géomet » ou similaire</b> ) pour :		
	a) FONTE		
	1- fonte diamètre 60	u	85.20

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°28

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	2- fonte diamètre 80	u	120.23
	3- fonte diamètre 100	u	136.83
	4- fonte diamètre 125	u	158.43
	5- fonte diamètre 150	u	210.10
	6- fonte diamètre 200	u	259.21
	7- fonte diamètre 250	u	410.69
	8- fonte diamètre 300	u	540.03
	b) PVC ou POLYETHYLENE		
	1- PVC diamètre 63	u	64.79
	2- PVC diamètre 75	u	74.10
	3- PVC diamètre 90	u	83.12
	4- PVC diamètre 110	u	97.20
	5- PVC diamètre 125	u	144.46
	6- PVC diamètre 140	u	151.20
	7- PVC diamètre 160	u	174.05
	8- PVC diamètre 200	u	240.69
0920	Fourniture et pose de manchon de réparation en acier inoxydable et gaine caoutchouc type "AQUANOX" (longueur 300 mm) ou similaire		
	1- diamètre 75 mm (DN extérieur) à simple bande	u	118.80
	2- diamètre 90 mm (DN extérieur) à simple bande	u	123.13
	3- diamètre 110 mm (DN extérieur) à simple bande	u	140.10
	4- diamètre 125 mm (DN extérieur) à simple bande	u	140.10
	5- diamètre 140 mm (DN extérieur) à simple bande	u	151.80
	6- diamètre 160 mm (DN extérieur) à simple bande	u	165.70
	7- diamètre 200 mm (DN extérieur) à simple bande	u	166.73
	8- diamètre 250 mm (Ø extérieur) à simple bande	u	172.56
	9- diamètre 300 mm (Ø extérieur) à simple bande	u	196.69
	10- diamètre 350 mm (Ø extérieur) à double bande	u	214.46
	11- diamètre 400 mm (Ø extérieur) à double bande	u	230.97
	12- diamètre 450 mm (Ø extérieur) à double bande	u	253.11
0921	Fourniture et pose d'adaptateur de bride large tolérance "Maxiquick" ou similaire		
		u	87.89
	1- 51.8 à 70.8 mm	u	94.20
	2- 67.5 à 83.8 mm	u	114.49
	3- 88.1 à 100.8 mm	u	136.08
	4- 107.2 à 126.3mm	u	175.41
	5- 132.5 à 152.5 mm	u	177.32
	6- 158 à 180.6 mm	u	302.96
	7- 200 à 225.7 mm	u	

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°29

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	8- 217.2 à 240.6 mm	u	327.91
	9- 243.7 à 264.4 mm	u	388.82
	10- 265.9 à 290 mm	u	399.67
	11- 315 à 335.8 mm	u	432.03
0922	Fourniture et pose de manchon large tolérance Maxi G G S		
	1- 51.8 à 70.8 mm	u	100.60
	2- 67.5 à 83.8 mm	u	102.82
	3- 88.1 à 100.8 mm	u	116.31
	4- 107.2 à 126.3mm	u	133.93
	5- 132.5 à 152.5 mm	u	160.34
	6- 158 à 180.6 mm	u	172.81
	7- 200 à 225.7 mm	u	275.96
	8- 217.2 à 240.6 mm	u	345.39
	9- 243.7 à 264.4 mm	u	374.56
	10- 265.9 à 290 mm	u	390.91
	11-315 à 335.8 mm	u	410.21
0923	Plus value aux prix de canalisations précédentes pour pose en encoorbellement comprenant : fabrication et pose des consoles, colliers (inox 316L), coupes, scellements, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions. Le prix du mètre linéaire d'ouvrage sera payé à 50% du prix du mètre de canalisation en place.		
0924	Calorifugeage de conduites par demi-coquilles de polystyrène expansé (ou autre isolant) de 60 mm d'épaisseur maintenues par attaches inox 316L, sera payé le mètre linéaire pour un diamètre nominal de :		
	1- 40 mm à 80 mm	ml	35.64
	2- 100 mm à 150 mm	ml	48.96
	3- 200 mm à 300 mm	ml	80.14
0925	Raccordement avec coupure d'eau sur canalisations existante en fonte, acier ou PVC comprenant la recherche de la canalisation existante, l'ouverture à l'engin ou à la main et remblaiement de la tranchée, la coupe de canalisations, la fermeture du réseau et réouverture, essais, pompage et toutes sujétions de main d'œuvre :		
	1- diamètre 60 à 100 mm	u	238.47
	2- diamètre 125 à 150 mm	u	315.56
	3- diamètre 200 à 250 mm	u	417.89
	4- diamètre 300 à 400 mm	u	575.02
	5- diamètre 450 à 500 mm	u	831.65
0926	Plus value de 20% au prix 0923 pour raccordement sur canalisation amiante ciment (précautions spécifiques pour tronçonnage et sujétions liés à la nature du matériau conformément à la réglementation en vigueur		

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°30

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0927	Raccordement sans coupure d'eau (maintien du service de l'eau) sur canalisation existante en fonte, acier, fibro-ciment ou PVC comprenant la recherche de la canalisation existante, l'ouverture à l'engin ou à la main et remblaiement de la tranchée, la prise en charge par collier ou tés de prise en charge, essais et toutes sujétions de main d'œuvre. La vanne et le béton de butée étant repris par ailleurs.		
	1- sur conduite Ø 60 à Ø 100 inclus	u	1456.78
	2- sur conduite Ø 125 à Ø 150 inclus	u	1520.35
	3- sur conduite Ø 200 à Ø 250 inclus	u	1890.36
	4- sur conduite Ø 300 à Ø 400 inclus	u	2010.11
	5- sur conduite Ø 450 à Ø 500 inclus	u	2110.92
0928	Fourniture et pose de raccord laiton à serrage extérieur type PVC ou polyéthylène y compris coupe de la canalisation et toutes sujétions.		
	1- diamètre 25 mm	u	22.16
	2- diamètre 32 mm	u	32.89
	3- diamètre 40 mm	u	44.56
	4-diamètre 50 mm	u	70.78
0929	Fourniture et pose de réduction laiton, y compris coupe de la canalisation et toutes sujétions.		
	1) DN 40/49 – 20/27	u	8.90
	2) DN 50/60 – 40/49	u	19.06
0930	Fourniture et pose de réduction type Isiflo		
	1) DN 40 x 25	u	16.16
	2) DN 50, fileté 40/49	u	20.36
	3) DN 63 x 50	u	60.57
0931	Fourniture et pose de raccord, type Isiflo		
	1) DN 32 mm	u	14.08
	2) DN 63	u	31.25
0932	Fourniture et pose manchon de raccordement Isiflo		
	1) DN 25	u	20.16
	2) DN 40	u	22.00
0933	Fourniture et pose de coude, type Isiflo		
	1) DN 25	u	16.19
	2) DN 50	u	44.96
	3) DN 63	u	61.31
0934	Fourniture et pose Té laiton, adaptation PMD		
	1) DN 25	u	16.97
	2) DN 32	u	27.90
	3) DN 40	u	37.69
	4) DN 50	u	75.58
	5) DN 60	u	98.72

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
0935	Fourniture et pose bride PN 10 taraudé, avec boulonnerie «Géomet ou similaire» 1- DN 60 2- DN 80 3- DN 100	u u u	99.95 127.02 182.01
	<b>CHAPITRE 10 - OUVRAGE D'ART ET FONTE DE VOIRIE</b>		
1001	Regard rond ou carré pour ventouse ou robinet vanne de 0.80 intérieur en éléments préfabriqués en béton, parois de 0.10 m d'épaisseur, profondeur 1.30 comprenant : - Les terrassements, le radier en béton à couler sur place - La fourniture et la pose des éléments de regard, de la dalle réductrice ou élément tronconique de réduction en béton armé, d'un cadre et tampon fonte ductile type PAM REX d'une résistance à la rupture de 40 000 daN y compris scellement des canalisations et pièces spéciales adaptées.	u	675.60
1002	Regard en éléments préfabriqués de 1.00 m intérieur, le reste comme à l'article 1001.	u	760.49
1003	<b>Regard rectangulaire pour compteur d'eau</b> et accessoires, en béton vibré dosé à 300 kg, parois 0.15 m d'épaisseur ou en agglos à bancher avec remplissage béton armé vibré et enduit intérieur profondeur 1.30 comprenant : - Les terrassements, le radier en béton, les étriers, les ouvertures pour le passage des conduites dans lesquelles elles seront scellées, les orifices de ventilation, les échelons d'accès. - La construction d'une dalle en béton armé de 0.15 m d'épaisseur y compris mise en place du cadre du tampon de couverture en fonte (fourniture non comprise)  1- regard de 0.80 m x 1.10 m (dimensions intérieures) 2- regard de 1.00 m x 1.60 m (dimensions intérieures) 3- regard de 1.35 m x 2.50 m (dimensions intérieures)	u u u	710.50 950.90 1190.90
1004	Plus value au prix 1003 par décimètre carré de dalle supplémentaire, en béton armé d'une résistance de 40 000 daN (coulée en place ou préfabriquée) y compris intégration de cadre de tampon (fourniture payée par ailleurs) scellement et toutes sujétions (dimensions extérieures). Nota : prix également applicable à la construction d'une dalle individuelle, de mêmes caractéristiques.	dcm2	2.33

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
1005	Fourniture de cadre et tampon fonte de type articulé sur charnière et démontable, d'une résistance de 40 000 daN forme du cadre carré ; du tampon : carré ou triangulaire (possibilité de verrouillage) dimension du cadre : 1-60x60 2-70x70 3-80x80 4-1.00x1.00 5-1.20x1.20	u u u u u	320.10 401.23 445.52 514.96 690.80
1006	Fourniture et pose de cadre et tampon fonte à l'identique de l'article précédent, mais avec dispositif d'assistance mécanique à l'ouverture et système de verrouillage. Dimensions du cadre : 1-60x60 2-70x70 3-80x80 4-1.00x1.00 5-1.20x1.20	u u u u u	374.36 460.50 515.52 602.36 805.69
1007	Plus value au prix 1006 par décimètre carré de tampon fonte supplémentaire	dm <sup>2</sup>	7.62
1008	Fourniture de tête de bouche à clé hexagonale, circulaire ou carrée à tête totale (6 kg)	u	25.50
1009	Fourniture de tête de bouche à clé (10 kg) ou circulaire à tête réglable (hauteur de relèvement 105 mm)	u	75.41
1010	Fourniture de tête de bouche à clé (14 kg) ou circulaire à tête réglable (hauteur de relèvement 185 mm)	u	85.93
1011	Fourniture et pose tampon fonte, type ville d'Avignon, dimension 350 x 500.  a) série trottoir  b) série chaussée	u  u	110.25  135.48
<b>CHAPITRE 11 - ROBINETTERIE</b>			
1101	Fourniture et pose en tranchée ou en regard d'un robinet vanne type EURO 20 ou similaire PAM, BAYARD, HAWLE, AVK, RAMUS,... à passage direct, à opercule élastomère et revêtement EPOXY, y compris boulons « Géomet », rondelles, chapeau d'ordonnance, façon de joints, essais et toutes sujétions correspondant à une pression de service de 20 bars (diamètre 40 à 100 mm) et de 16 bars (diamètre 125 à 300 mm). Le robinet vanne sera payé pour un diamètre nominal de :		



délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°33

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	1- 40 mm	u	172.81
	2- 60 mm	u	309.20
	3- 80 mm	u	382.98
	4- 100 mm	u	388.25
	5- 125 mm	u	406.89
	6- 150 mm	u	614.55
	7- 200 mm	u	645.30
	8- 250 mm	u	1090.94
	10- 300 mm	u	1821.24
	11- 350 mm	u	2325.80
	12- 400 mm	u	3020.58
	13- 500 mm	u	3698.88
1102	Dito prix 1101, pour vanne méplate.		
	1- 40 mm	u	246.30
	2- 60 mm	u	309.17
	3- 80 mm	u	368.21
	4- 100 mm	u	492.61
	5- 125 mm	u	683.36
	6- 150 mm	u	1090.96
	7- 200 mm	u	1369.65
1103	Fourniture et pose en tranchée ou en regard d'un robinet vanne en fonte à papillon, et à bride y compris volant de manœuvre et toutes sujétions A : modèle avec réducteur de couple, et indicateur de position, prêt à motoriser (motorisation non comprise):		
	1- pour un diamètre de 350 mm	u	2655.65
	2- pour un diamètre de 400 mm	u	3359.20
	3-pour un diamètre de 500 mm	u	5960.20
	B : modèle idem ci-dessus, mais avec servo moteur électrique indice IP 68, câble (longueur forfaitaire de 20 m). Non compris fourreaux, terrassements, liaison filaire supplémentaire et raccordements.		
	1-pour un diamètre de 350 mm	u	3644.42
	2- pour un diamètre de 400 mm	u	4370.63
	3-pour un diamètre de 500 mm	u	7452.93
1104	Moins value de 50% au prix 1103 pour vanne sans bride		
1105	Fourniture et pose de bouche à clé complète avec tête réglable pour chaussée, tube allonge PVC à emboîtement, cloche pour robinet de prise. Mise en place de l'ensemble, entourage soigné de la tête sur la verticale de l'axe de la vanne et toutes sujétions sera payé :		
	1- avec tête de bouche à clé d'une hauteur de relèvement totale de 105 mm, poids 10 kg	u	118.52
	2- avec tête de bouche à clé d'une hauteur de relèvement totale de 185 mm, poids 14 kg	u	131.02

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°34

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
1106	Fourniture et pose de clapets de retenue à corps fonte y compris toutes sujétions		
	1- pour un diamètre de 60 mm	u	345.62
	2- pour un diamètre de 80 mm	u	477.88
	3- pour un diamètre de 100 mm	u	562.07
	4- pour un diamètre de 125 mm	u	701.05
	5- pour un diamètre de 150 mm	u	842.50
	6- pour un diamètre de 200 mm	u	1187.26
	7- pour un diamètre de 250 mm	u	2201.29
	8- pour un diamètre de 300 mm	u	2707.23
	9- pour un diamètre de 350 mm	u	3968.97
1107	Fourniture et pose de ventouses VANNAIR, VENTEX, ou similaire type 200 (de 200 mm à 400 mm) y compris robinet vanne d'isolement	u	926.65
1108	Fourniture et pose de ventouses à tubulure de 40/60 mm y compris robinet d'arrêt	u	339.77
1109	Fourniture et pose de micro-ventouse avec robinet d'arrêt 20/27	u	247.54
1110	Fourniture sans pose de compteur, modèle volumétrique		
	1- diamètre nominal 15	u	40.63
	2- diamètre nominal 20	u	65.65
	3- diamètre nominal 25	u	89.67
	4- diamètre nominal 30	u	176.25
	5- diamètre nominal 40	u	249.84
	6- diamètre nominal 60	u	550.36
	7- diamètre nominal 80	u	1102.22
	8- diamètre nominal 100	u	1789.46
	9- diamètre nominal 150	u	2500.14
1111	Fourniture sans pose de compteur, type micro-précis		
	1- diamètre nominal 15	u	38.65
	2- diamètre nominal 20	u	65.95
	3- diamètre nominal 30	u	197.44
	4- diamètre nominal 40	u	299.69
	5- diamètre nominal 50	u	439.66
	6- diamètre nominal 65	u	701.14
	7- diamètre nominal 80	u	1200.32
	8- diamètre nominal 100	u	1456.55

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°35

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
1112	Fourniture sans pose de compteur, type compteur de vitesse		
	1- DN 15	u	34.80
	2- DN 20	u	56.42
	3- DN 30	u	154.56
	4- DN 40	u	280.82
	5-DN 60	u	375.25
	6-DN80	u	760.14
	7-DN 100	u	927.25
	8-DN150	u	1943.31
1113	Plus value pour fourniture boulonnerie « Géomet,Shéraplex, ou similaire» en remplacement de boulonnerie cadmium, quelque soit la dimension du boulon <b>Nota :</b> ce prix ne s'applique que pour le remplacement de la boulonnerie sans celui des pièces. Dans ce dernier cas, lesdites pièces neuves doivent être munies d'une qualité de boulonnerie au moins équivalente à celle figurant ci-avant (voir tous les articles « pièces spéciales »	u	4.31
1114	Fourniture et pose de douille purgeuse après compteur,		
	1- DN 15	u	23.11
	2- DN 20	u	30.24
	3- DN 30	u	42.90
	4- DN 40	u	56.53
1115	Fourniture et pose de clapet de non retour après compteur		
	1- DN 15	u	28.80
	2- DN 20	u	38.73
	3- DN 30	u	97.20
	4- DN 40	u	114.18
	5- DN 60	u	281.82
	6- DN 80	u	432.06
	7- DN 100	u	549.79
1116	Fourniture et pose d'équipement de comptage, comprenant le compteur volumétrique, la douille purgeuse après compteur, le clapet de non retour après compteur.		
	1- DN 15	u	120.40
	2- DN 20	u	151.80
1117	Frais de pose (sans fourniture) de compteur		
	1- pour compteur de 15 à 20 mm	u	31.56
	2- pour compteur de 25 à 40 mm	u	55.64
	3- pour compteur de 50 à 80 mm	u	110.98
	4- pour compteur de 100 à 150 mm	u	275.59

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	Frais de fourniture et pose de compteur équipé d'une tête émettrice et d'un module radio pré-appairé		
1118	1- DN 15	u	106.00
	2- DN 20	u	130.00
	3- DN 30	u	219.00
	4- DN 40	u	275.00
	5- DN 50	u	433.00
	6- DN 60	u	495.00
	7- DN 65	u	505.00
	8- DN 80	u	800.00
	9- DN 100	u	1005.00
	10- DN 150	u	2455.00
	Fourniture et pose d'un répéteur :		
	1- 25 mW	u	55.00
	2- 500 mW	u	85.00
1119	Fourniture et pose d'un concentrateur :	u	1500.00
1120			
	<b>CHAPITRE 12 - FONTAINERIE</b>		
1201	Le poteau d'incendie à raccord symétriques fixe, incongelable par fermeture à la base et vidange automatique du coffre comprenant la fourniture et la pose du poste au complet avec coude au 1/4 à patin, fouilles, construction d'un massif en béton de 0.25 autour du coffre, sujétions, seront payés, pour un diamètre d'admission de 100 mm à coffre métallique.	u	1792.89
1202	Le poteau incendie identique à celui décrit à l'article 1201, renversable à raccord symétrique de 100 mm modulable y compris les pièces spéciales :		
	1- avec coffre métallique	u	1987.31
	2- sans coffre	u	1721.45
1203	Poteau incendie type rationnel NG non renversable		
	1- DN 100	u	1915.90
	2- DN 150	u	2469.05
1204	Le poteau incendie type rationnel NG renversable		
	1 – DN 100	u	1998.36

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°37

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	2 – DN 150	u	4600.65
1205	Fourniture et pose d'une borne de distribution publique type antipollution avec compteur intégré.		
	1- pour un diamètre de 40 mm	u	2406.84
	2- pour un diamètre de 80 mm	u	2703.61
1206	Fourniture et pose de esse de réglable		
	1- DN 100	u	280.50
	2- DN 150	u	329.89
1207	Fourniture et pose de barrière de protection poteau incendie, tube Ø 60, galvanisée ou peinte à chaud	u	362.90
	Fourniture et pose bouchons de fermeture pour poteau incendie		
	1- DN 65 mm	u	25.91
	2- DN 100 mm	u	60.47
1208	Fourniture et pose capotage aluminium pour poteaux incendie		
	1) PAM type AJAX	u	200.51
	2) BAYARD type EMERAUDE	u	487.65
1209	Plus value aux prix 1201 et suivants pour remise à la côte du poteau incendie (dans le cadre d'une modification du projet par exemple), y compris toutes sujétions de démolition, terrassement, remise en état et quelque soit le modèle de poteau.	u	411.45
1210	Fourniture et pose de bouche d'arrosage simple, non incongelable.		
	1- diamètre 20	u	163.54
	2- diamètre 25	u	215.40
1211	Fourniture et pose de bouche d'arrosage de 25 mm incongelable, appareillage en laiton, tube tige et chaînette en acier galvanisé toutes fournitures, main d'œuvre et toutes sujétions.		
	1- diamètre 20	u	247.23
	2- diamètre 25	u	311.63
1212	La bouche de lavage de 40 mm à raccord symétrique, incongelable par fermeture à la base de la colonne montante ou vidange automatique fourniture et pose de la bouche avec coffre et couvercle, coude au 1/4 à patin, y compris fouilles et massif de pierre sèches devant le trou de vidange de la colonne montante, la construction d'un massif spécial en maçonnerie assurant le support et la protection de la tête de la colonne (épaisseur 0.20) et toutes sujétions sera payée :		

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°38

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	1- l'unité - diamètre 40 mm	u	517.04
	2- l'unité - diamètre 60 mm	u	671.15
1213	Fourniture et pose de colliers de prise en charge de type "ROC ou similaire pour canalisation fonte ou PVC, avec boulonnerie cadmiée et :		
	a) petit bossage		
	1- DN 40	u	43.19
	2- DN 50	u	43.88
	3- DN 60	u	44.84
	4- DN 80	u	48.08
	5- DN 100	u	49.67
	6- DN 125	u	52.38
	7- DN 150	u	54.93
	8- DN 175	u	60.49
	9- DN 200	u	63.57
	10- DN 250	u	83.28
	11- DN 300	u	88.56
	12- DN 350	u	100.32
	13- DN 400	u	105.91
	b) gros bossage		
	1- DN 60	u	49.07
	2- DN 80	u	52.39
	3- DN 100	u	53.99
	4- DN 125	u	54.26
	5- DN 150	u	59.05
	6- DN 175	u	64.51
	7- DN 200	u	68.06
	8- DN 250	u	84.74
	9- DN 300	u	89.51
	10- DN 350	u	101.97
	11- DN 400	u	112.57
1214	Fourniture et pose de robinet de prise en charge 1/4 tour tout bronze "sur le coté"		
	a)		
	1- DN 20 (PE 25)	u	50.61
	2- DN 25 (PE 32)	u	60.39
	3- DN 32 (PE 40)	u	93.86
	4- DN 40 (PE 50)	u	104.42
	c) idem a) mais sur le dessus		
	1- DN 20 (PE 25)	u	87.66
	2- DN 25 (PE 32)	u	106.76

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°39

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	3- DN 30 (PE 40)	u	138.00
	4- DN 40 (PE 50)	u	204.03
1215	Entretien, mise en peinture d'un poteau incendie (graissage + 2 couches de peinture) y compris déplacement	u	56.17
1216	Réfection du mécanisme intérieur (tige de commande + clapet de pied) d'un poteau incendie	u	656.90
<b>CHAPITRE 13 - BRANCHEMENTS PARTICULIERS COMPTEURS</b>			
1301	Fourniture et pose d'un branchement particulier (longueur moyenne 7 ml) comprenant :  - L'ouverture de la tranchée, l'évacuation des déblais, le lit de pose et l'enrobage en sable de la canalisation, la fourniture et la pose d'un grillage avertisseur détectable de couleur bleu, le remblaiement en tout venant.  - Le collier de prise en charge et le percement de la conduite principale ; boulonnerie cadmiée - Le robinet de prise en charge à clé renversé tout bronze avec adaptateur PVC et sa bouche à clé complète à tête réglable - La canalisation en PEHD 16 bars, dans son fourreau bleu DN 40 à 75 mm (selon DN conduite), y compris les pièces spéciales et les raccordements - Le robinet avant compteur, droit ou équerre - la platine de fixation de l'ensemble comptage. - <b>Les essais d'étanchéité</b> - Une attente après compteur comprenant le terrassement une canalisation polyéthylène diamètre 25 série 16 bars (1 ml après abri compteur, dans un fourreau, couleur bleue), le calorifugeage entre cette canalisation et le manchon de départ ; la mise en place de 2 bouchons hermétiques ; le remblaiement en sable ; la fixation contre l'abri compteur de cette canalisation au moyen d'un ligament.  L'ensemble y compris les fournitures, la main d'œuvre et toutes sujétions sera payé forfaitairement.  a) avec une bouche à clé comme à l'article 1008  1- pour un diamètre de 18.6/25 2- pour un diamètre de 24.8/32 3- pour un diamètre de 38.8/50  b) avec une bouche à clé comme à l'article 1009  1- pour un diamètre de 18.6/25 2- pour un diamètre de 24.8/32		
		u	626.83
		u	639.38
		u	835.52
		u	645.91
		u	652.20

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	3-pour un diamètre de 38.8/50	u	728.41
1302	<b>Branchement particulier complet à l'identique de l'article précédent, mais avec une conduite multi matériau : Polyéthylène haute densité (PEHD) à l'extérieur, et polyfluorure de vinylidène (PVDF) à l'intérieur (résistance au dioxyde de chlore)</b>  L'ensemble y compris les fournitures, la main d'œuvre et toutes sujétions se		
	a) avec une bouche à clé comme à l'article 1008	u	657.60
	1- pour un diamètre de 18.6/25	u	673.34
	2- pour un diamètre de 24.8/32	u	892.47
	3- pour un diamètre de 38.8/50		
	b) avec une bouche à clé comme à l'article 1009	u	677.63
	1- pour un diamètre de 18.6/25	u	686.86
	2- pour un diamètre de 24.8/32	u	777.96
	3-pour un diamètre de 38.8/50		
1303	Branchement particulier Eau potable <u>isolé</u> , comprenant outre les prescriptions identiques à l'article 1301-b les prestations particulières suivantes : * découpage du revêtement de la chaussée et des trottoirs * fourniture et pose des pièces spéciales d'adaptation et de raccordement * barrières et signalisation de chantier * stockage et évacuation des déblais par sacs ou container * contrôle de compactage par l'entreprise L'ensemble pour une longueur moyenne de 7 mètres de bouche à clé au compteur.		
	1- Pour un diamètre 18.6/25	u	875.89
	2- Pour un diamètre 24.8/32	u	920.64
	3- Pour un diamètre 38.8/50	u	949.05
1304	<b>Branchement particulier complet à l'identique de l'article précédent, mais avec une conduite multi matériau : Polyéthylène haute densité (PEHD) à l'extérieur, et polyfluorure de vinylidène (PVDF) à l'intérieur (résistance au dioxyde de chlore)</b> L'ensemble pour une longueur moyenne de 7 mètres de bouche à clé au compteur.		
	1- Pour un diamètre 18.6/25		
	2- Pour un diamètre 24.8/32	u	923.25
	3- Pour un diamètre 38.8/50	u	958.96
		u	999.69
1305	Fourniture et pose d'un branchement particulier posé dans la même tranchée		



délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°41

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	que le branchement d'eaux usées (à + 0,5 m de la conduite eaux usées), aux mêmes conditions que l'article 1301, non compris l'ouverture de la tranchée, le lit de pose en sable et le remblaiement en tout venant		
	a) avec une bouche à clé comme à l'article 1008		
1306	1- pour un diamètre de 18.6/25	u	430.86
	2- pour un diamètre de 24.8/32	u	439.36
	3- pour un diamètre de 38.8/50	u	523.34
	b) avec une bouche à clé comme à l'article 1009		
	1- pour un diamètre de 18.6/25	u	438.20
	2- pour un diamètre de 24.8/32	u	450.33
	3- pour un diamètre de 38.8/50	u	527.21
	<b>Branchement particulier complet à l'identique de l'article précédent, mais avec une conduite multi matériau : Polyéthylène haute densité (PEHD) à l'extérieur, et polyfluorure de vinylidène (PVDF) à l'intérieur (résistance au dioxyde de chlore)</b>		
	a) avec une bouche à clé comme à l'article 1008		
	1- pour un diamètre de 18.6/25	u	450.21
	2- pour un diamètre de 24.8/32	u	462.59
	3- pour un diamètre de 38.8/50	u	558.44
1307	b) avec une bouche à clé comme à l'article 1009		
	1- pour un diamètre de 18.6/25	u	460.06
	2- pour un diamètre de 24.8/32	u	474.65
	3- pour un diamètre de 38.8/50	u	563.58
	Plus value par mètre linéaire y compris terrassements et remblaiement en sable ou tout venant. Cette plus value n'est appliquée que si la longueur totale des branchements réalisés fait apparaître une longueur moyenne supérieure à 7 ml par branchement		
	1- pour un diamètre 18.6/25	ml	31.94
	2- pour un diamètre de 24.8/32	ml	33.08
	3- pour un diamètre DN 40	ml	42.13
1308	11- pour un diamètre DN 50 (38.8/50)	ml	43.03
	Plus value comme à l'article précédent, mais uniquement pour les branchements particuliers utilisant <b>une conduite multi matériau : Polyéthylène haute densité (PEHD) à l'extérieur, et polyfluorure de vinylidène (PVDF) à l'intérieur (résistance au dioxyde de chlore)</b>		

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°42

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	1- pour un diamètre 18.6/25	ml	35.06
	2- pour un diamètre de 24.8/32	ml	36.68
	3- pour un diamètre DN 40	ml	46.75
	5-pour un diamètre DN 50 (38.8/50)	ml	49.15
1309	Reprise de branchement particulier existant, comprenant : ouverture de tranchée, fourniture et pose de la canalisation, fourniture et pose de la bouche à clé complète, modèle dévissable 14 kg, fourniture et pose du robinet de prise en charge, raccordement sur le branchement particulier existant au moyen de raccords adaptés, le lit de pose en sable, le grillage et le remblaiement y compris toutes sujétions		
	1- diamètre 25	ml	477.17
	2- diamètre 32	ml	478.40
	3- diamètre 50	ml	536.08
1310	Fourniture et pose de coffre à compteur enterré en polyéthylène nervuré, couvercle verrouillable à charnière, ouvertures pour le passage des canalisations, y compris lit de pose en tout venant, remblaiement autour du coffre, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions		
	1- petit modèle 0.52 x 0.39	u	117.70
	2- grand modèle 0.62 x 0.49	u	142.56
1311	Fourniture et pose de coffre enterré en béton, y compris lit de pose en tout venant, remblaiement autour du coffre, toutes fournitures, main d'œuvre et sujétions, grand modèle (pour compteur Ø60)	u	218.80
1312	Fourniture et pose d'abri compteur en béton armé, porte métallique, dimensions 800 x 600 x 300 comprenant la confection du socle en béton et toutes sujétions	u	218.80
1313	Fourniture et pose d'abri compteur type coffret + socle en polyester armé de fibre de verre 600 x 536 <u>isolé avec porte composée d'une coque renforcée de fibre de verre</u> ainsi que d'une isolation intérieure polystyrène expansé à l'identique de la niche + socle en béton léger, dimensions 570 mm x 360 mm x 210 mm, y compris terrassement, lit de pose en béton dosé à 200kg, scellement des manchons PVC d'arrivée et de départ, fixation de l'abri sur son socle par vissage + joint silicone (pour modèle URBATEC), remplissage du socle au béton et toutes sujétions d'implantation, calage, coffrages, etc...	u	360.65
1311	Moins value au prix 1309 pour abri compteur monobloc	-u	34.52
1312	Fourniture et pose d'abri compteur de même type que l'article précédent de même composition, mais avec porte à ouverture bas en haut et dimensions 900 mm x 400 mm x 300 mm comprenant compas de maintien en position ouverte	u	541.54

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°43

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
1313	Pose sans fourniture d'abri compteur d'eau type socle monobloc ou socle + abri comprenant : terrassement, lit de pose en béton, scellement des manchons PVC et toutes sujétions		
	1- modèle article 1309	u	130.83
	2- modèle article 1311	u	158.73
1314	Confection d'une niche dans un mur existant et fourniture et pose d'un abri compteur PVC type CAHORS ou similaire, y compris piquage dans parois existantes pour encastrement des niches à compteur et de la canalisation de branchement au marteau pneumatique et à la tronçonneuse, fourniture et mise en place de la niche à compteur de 40 mm x 50 mm avec porte calorifugée, percement vers l'intérieur et divers raccords de façade suivant la structure du parement ainsi que les raccords intérieur, robinet avant compteur, remise en état des lieux et toutes sujétions	u	388.09
1315	Remise en état niche avec fourniture porte complète pour différents types d'abri compteur	u	88.01
1316	Gaine isolante mousse, et complément au polyuréthane expansé		
	1- DN 25	ml	9.47
	2- DN 50	ml	10.46
	Fourniture et pose de robinet avant compteur		
	1- DN 15	u	43.90
	2- DN 20	u	58.90
	3- DN 30	u	117.92
	4- DN 40	u	135.88
1317	Plus value au prix 1314 (confection d'une niche dans mur existant) pour percement mur et raccordement sur canalisation intérieur)	u	—
	<b>CHAPITRE 14 - REMISE A NIVEAU DES OUVRAGES</b>		
1401	Mise à niveau de bouche à clé <u>selon les prescriptions du premier cas du C.C.T.P.:</u> - Le dégagement de la tête de bouche à clé et du tube allongé ( <u>profondeur de la bouche à clé comprise entre 0.50 m et 1 m</u> ) - Mise ne place de rehausse du tube allongé PVC - Calage de la côte chaussée finie- 5 cm de la tête de bouche - Remblaiement avec tout venant extrait compactage et réglage du tout venant - Réglage et calage de la tête de bouche à clé lors de la mise en place du revêtement de chaussée	u	65.54
1402	Dévisage de tête de bouche à clé sur une hauteur maximale de 0.10 m y		

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
	compris recherche, dégagement de la tête de bouche à clé et toutes sujétions de réfection autour de la tête	u	22.65
	Calage de tête de bouche à clé avec béton 0.40 m x 0.40 m x 0.20 m	u	24.90
<b>TITRE IV</b> <b>ACTIVITES ANNEXES</b>			
<b>CHAPITRE 15 - PLANS DE RECOLEMENT ET TRAVAUX EN REGIE</b>			
1501	Montage du dossier administratif avant tout travaux, (déclaration d'intention de commencer les travaux (DICT) ; plan de circulation ; avis de coupure d'eau ; ...)	forfait	36.90
1502	A la fin des travaux, l'entrepreneur remettra au maître d'œuvre le plan de récolement, étant précisé que <u>le fond de plan des ouvrages relevés après exécution sera fourni par le maître d'œuvre.</u>  L'entrepreneur devra reporter graphiquement sur ce document les indications suivantes :  - Tracé des conduites, profondeur, côtes de repérage des conduites, abri compteur, bouches à clé, coudes, tés, etc... diamètre et nature des conduites, distances partielles, détails des pièces spéciales, profondeur regard, nature et positionnement autres canalisations et ouvrages rencontrés, - Le report sur calque et la mise au net des côtes et indications fournies par l'entreprise seront assurés par le maître d'ouvrage - Le document à fournir par l'entreprise sera payé sur la base du mètre linéaire de réseau quel que soit le diamètre.	ml	0.46
1503	Plan de récolement, avec détails dito 1501, accompagné d'un plan de situation et d'une adresse, pour un branchement isolé, Eau potable ou Assainissement	u	10.54
1504	Contrôle ponctuel par micro-caméra, sans rapport vidéo	u	112.58
1505	Contrôle par caméra vidéo (sans hydrocurage préalable) avec rapport détaillé et cassette vidéo. 1) intervention inférieure à 2 h, y compris déplacement 2) intervention inférieure à 4 h (1/2 journée) 3) intervention une journée	u u u	346.21 549.89 992.81

délégation de service public sur la Communauté de Communes du Pays de l'Or (projet)  
bordereau des prix unitaires

PAGE n°45

N° ARTICLE	DESIGNATION DES TRAVAUX	UNITE	P.U.
1506	<p>Pour tous travaux non prévu dans ce bordereau des prix, la main d'œuvre et la fourniture pourront être prises en compte suivant l'ordre écrit de la direction des travaux sur la base suivante :</p> <p>1- Main d'œuvre, quelque soit la qualification, comprenant charges sociales, frais de déplacement, utilisation de petit ou gros matériel et frais généraux de l'entreprise l'heure travaillée</p>	h	38.90
	<p>2- Fourniture, suivant factures justificatives, majorée de 20 % pour transport, frais généraux de l'entreprise et toutes sujétions.</p> <p><b>CHAPITRE 16 – DIVERS</b></p>	u	20 %
1507	Frais de facturation et de recouvrement de la redevance d'assainissement, pour le compte du/des gestionnaire(s) du service d'assainissement collectif et/ou non collectif	u	3.76
1508	Frais de contrôle des installations de prélèvements, puits ou forages	u	150.00
1509	Frais de contrôle des installations de récupération des eaux de pluie	u	150.00
1510	Frais de contrôle de la conformité des branchements d'assainissement dans le cadre d'une cession immobilière ou d'une demande volontaire d'un usager	u	150.00