

S.I.V.O.M.
RIVE GAUCHE DU CHER

CHAPITRE I - TERRASSEMENTS ET MACONNERIE

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1000	<p style="text-align: center;">SECTION I - INSTALLATION DE CHANTIER - TRANCHEES</p> <p>Les tranchées faisant l'objet de la présente section sont les tranchées pour toutes canalisations, y compris celles de raccordement des ouvrages publics de distribution (bornes-fontaines, poteaux d'incendie, bouches, etc.).</p> <p>Les prix unitaires rémunèrent les prestations énumérées aux articles 47, 49, 50 et 81 du fascicule n° 71 du cahier des clauses techniques générales, ainsi que l'arrachage des haies et l'évacuation des déchets en excédent.</p> <p>En ce qui concerne les plus-values pour surprofondeur ou difficulté de terrassement, elles seront décomptées en décimètre entier de profondeur par mètre, toute fraction de décimètre étant arrondie au décimètre le plus voisin.</p> <p>Par contre, les sujétions suivantes sont rémunérées à part et font l'objet d'articles particuliers du présent bordereau :</p> <ul style="list-style-type: none">. le dessouchage, l'abattage et le débroussaillage ;. l'épuisement des eaux souterraines d'un débit continu supérieur à 25 m³ à l'heure ;. le drainage sous conduite et autres travaux. <p>Préparation, installation de chantier. Ce prix rémnère au forfait les demandes de DT/DICT auprès des gestionnaires de réseaux, les demandes d'arrêtés de circulation et de permissions de voirie, les approvisionnements de fournitures, le repérage sur site et leur entretien des réseaux existants selon la norme NF S 70-003, la réalisation des plans d'exécution</p> <p>Forfait unitaire par tranche :</p> <ol style="list-style-type: none">1. pour un montant de travaux jusqu'à 5.000 € inclus2. pour un montant de travaux de 5.000 à 20.000 € inclus3. pour un montant de travaux de 20.000 à 50.000 € inclus4. pour un montant de travaux supérieur à 50.000 €	
	Sous section 1 - Terrains n° 1 (terrains ordinaires)	
1110	<p>Tranchée pour pose de canalisations en terrain ordinaire susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques, la hauteur de couverture au-dessus de la génératrice supérieure du fût de la canalisation ne devant pas être inférieure à 1,00 m, la longueur étant mesurée selon l'axe de la tranchée, y compris blindage</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pour canalisation jusqu'à 125 mm de diamètre nominal2. Pour canalisation au-dessus de 125 mm jusqu'à 200 mm compris3. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 300 mm compris4. Pour canalisation au-dessus de 300 mm jusqu'à 400 mm compris5. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris	
1111	<p>Plus-values sur les prix de l'article 1110 pour terrassement de tranchée à une profondeur supérieure à la profondeur prévue dans cet article par décimètre de profondeur et par mètre de longueur, pour les profondeurs inférieures ou égales à 2,00 ml, pour une longueur supérieure à 10 m, y compris blindage</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre de longueur :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris	
1112	<p>Mêmes spécifications que l'article 1110, mais pour profondeurs supérieures à 2,00 m et inférieures à 3,00 m</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre de longueur</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1113	<p>Tranchée pour pose de canalisation en terrains n° 1 comme à l'article 1110 effectuée à la main ou à la bêche pneumatique sur autorisation du maître d'oeuvre en cas d'impossibilité d'emploi d'engins mécaniques</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 125 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 125 mm jusqu'à 200 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 300 mm compris 4. Pour canalisation au-dessus de 300 mm jusqu'à 400 mm compris 5. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	
1114	<p>Plus-value sur les prix de l'article 1113 pour surprofondeur inférieure ou égale à 2,00 ml</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre de longueur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	
1115	<p>Mêmes spécifications que l'article 1113, mais pour profondeurs supérieures à 2,00 ml et inférieures à 3,00 ml</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre de longueur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	
1116	<p>La moins-value à appliquer pour ouverture de tranchée à une profondeur inférieure à celle prévue aux articles 1110 et 1113, en même terrain, par décimètre de profondeur et par mètre de longueur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) le décimètre par mètre linéaire sur les prix de l'article 1110 2) le décimètre par mètre linéaire sur les prix de l'article 1113 	
1118	<p>Pose mécanisée sans tranchée de canalisation PE Ø 40 à 160 mm inclus, au pic sous-soleur et caisson de pose, la remise en état de la tranchée sera rémunérée à l'article 1210 (réfection de fossé ou banquette)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forfait d'amenée et de repli de la draineuse (longueurs < 1.000 ml) 2. Le mètre de pose mécanisée 	
Sous-section 2 - Terrains n° 2 (terrains durs)		
1120	<p>Plus-values sur les prix unitaires de l'article 1110 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrain rocheux mais susceptible d'être exécutée avec engins mécaniques</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre linéaire jusqu'à 3,00 m de profondeur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	
1121	<p>Plus-value sur les prix unitaires de l'article 1113 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrains rocheux mais à effectuer à la main sur autorisation du maître d'oeuvre en cas d'impossibilité d'emploi d'engins mécaniques, pour toutes profondeurs jusqu'à 3,00 m et toutes longueurs de tranchées</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	
Sous-section 3 - Terrains n° 3 (terrains rocheux)		
1130	<p>Plus-value sur les prix unitaires de l'article 1110 pour difficulté de terrassement de tranchée en terrains rocheux nécessitant l'emploi d'explosifs ou du brise-roche hydraulique</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre linéaire jusqu'à 3,00 m de profondeur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	
1131	<p>Plus-value sur les prix unitaires de l'article 1113 pour ouverture de tranchées en terrains rocheux ne pouvant être exécutée qu'à la main ou à l'outil pneumatique par suite de l'impossibilité technique de l'emploi d'explosif ou brise-roche hydraulique dûment constaté par le Maître d'OEuvre</p> <p>Le décimètre de profondeur par mètre linéaire jusqu'à 3,00 m de profondeur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à 200 mm de diamètre nominal 2. Pour canalisation au-dessus de 200 mm jusqu'à 400 mm compris 3. Pour canalisation au-dessus de 400 mm jusqu'à 600 mm compris 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
NOTA	Les tranchées dont la profondeur excèderait 3,00 m seront, étant donné les sujétions particulières, réglées au mètre cube suivant les prix définis à la Section 3 du présent chapitre.	
Sous-section 4 Tranchées recevant plusieurs canalisations		
1140	La plus-value à appliquer aux prix 1110 à 1131 pour tranchée devant recevoir plusieurs conduites ayant le même profil en long, sera égale au prix correspondant à la canalisation du plus grand diamètre augmenté de 30% du prix de la tranchée correspondant à chaque canalisation supplémentaire	
1141	La plus-value à appliquer aux prix 1110 à 1131 pour tranchée devant recevoir plusieurs conduites n'ayant pas le même profil en long, sera égale au prix correspondant à la canalisation du plus grand diamètre, augmenté de 60% du prix de la tranchée correspondant à chaque canalisation supplémentaire	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 2 - TRAVAUX CONNEXES		
Observations générales		
<p>Pour l'évaluation de tous travaux accessoires, tels que remblaiement, réfection de revêtements, etc., il est convenu que les parois des tranchées sont verticales et que leur largeur est au maximum égale au diamètre de la canalisation majorée de 0,60 m, et ceci pour le cas des canalisations dont les joints sont confectionnés en fond de fouille.</p> <p>Pour les autres types de canalisations, cette largeur sera au maximum égale au diamètre de la canalisation majoré de 0,20 m, avec un minimum global de 0,40 m.</p> <p>Les volumes et surfaces afférentes aux travaux accessoires susvisés ne sauraient donc excéder le produit des longueurs de canalisations par les largeurs conventionnelles indiquées ci-dessus.</p>		
1200	<p>Travaux d'abattage effectués conformément aux article 47 du fascicule n° 71 du C.C.T.G.</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un arbre de circonférence de 0,70 à 1,00 m mesurée à 1,00 m du sol 2. Pour un arbre de circonférence de 1,00 à 1,60 m, mesurée à 1,00 m du sol 	
1201	<p>Travaux de dessouchage effectués conformément aux articles 47 du fascicule n° 71 du C.C.T.G.</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour une souche de diamètre de 0,20 à 0,30 m 2. Pour une souche de diamètre de 0,30 à 0,50 m 	
1202	<p>Plus-values pour remblais spéciaux effectués par couches successives de 0,20 m au maximum, damées et arrosées s'il y a lieu conformément à l'article 81 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. :</p> <p>Le mètre cube :</p>	
1203	<p>Blindage des parois de fouilles dans tout terrain, conformément à l'article 50 du fascicule n°71 du C.C.T.G.</p> <p>01/ Protection des travailleurs par système amovible de type "cage métallique" ou similaire. Ce prix comprend l'amenée, le montage et le démontage du matériel, les sujétions d'utilisation et le repli des différents matériels utilisés dans ce procédé de protection et toutes sujétions (la hauteur prise en compte pour le calcul correspond à la profondeur de la tranchée à partir du fil d'eau de la conduite à poser). La surface obtenue sera le produit de la hauteur de la tranchée ainsi définie par le linéaire parcouru par le système utilisé</p> <p>Le mètre carré de terrain soutenu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour une tranchée de profondeur inférieure ou égale à 3,00 m 2. Pour une tranchée de profondeur supérieure à 3,00 m <p>02/ Blindage jointif des parois de fouille en terrain marécageux ou bouillant, y compris sujétions définies à l'article ci-dessus</p> <p>Le mètre carré de terrain soutenu :</p> <p>03/ Mise en place et arrachage de palplanches métalliques en terrain bouillant ou marécageux sur autorisation du maître d'oeuvre, y compris toutes fournitures, transport, location de matériel, main d'oeuvre et sujétions</p> <p>Le mètre carré soutenu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour des palplanches légères non enclenchées ni battues, enfoncées au fur et à mesure du creusement de la tranchée 2. Pour des palplanches lourdes enclenchées et foncées <p>04/ Terrassements complémentaires au-delà des largeurs définies ci-dessous quelle que soit la profondeur, pour porter l'angle du talus de la tranchée avec l'horizontale à 60°</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>les largeurs normales des tranchées étant les suivantes pour pose de canalisations dont le diamètre nominal est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - jusqu'à 200 mm, largeur de la tranchée: 0,40 m - de 201 à 300 mm, largeur de la tranchée: 0,50 m - de 301 à 400 mm, largeur de la tranchée: 0,70 m - de 401 à 600 mm, largeur de la tranchée: 1,00 m 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1204	<p>Fourniture et mise en place de matériaux en remplacement des terres impropres au remblai ou pour constitution d'un lit à l'exclusion du garnissage prévu à l'article 1110, y compris l'extraction du lieu d'emprunt, le transport,</p> <p>la mise en fouille, le damage éventuel pour lit de pose, uniquement sur l'ordre du maître d'oeuvre</p> <p>Le mètre cube au vide de la fouille sera payé pour :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Terre végétale 2. Sable 3. Tout-venant 4. Pouzzolane 5. Grave GNT 0/40 6. Grave GNT 0/31,5 7. Grave GNT 0/20 8. Grave GRH 9. Grave émulsion 10. Grave-pouzzolane-chaux 11. Béton maigre dosé à 150 kg de ciment par m3 d'agrégats grave ciment 12. Grave bitume 13. Gravillons 	
1205	<p>Enrobage du tuyau en matériaux du site au godet cribleur broyeur en remplacement du sable</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
1206	<p>Plus-value pour chargement des déblais sur camion pour réutilisation immédiate en remblai dans le cas d'interdiction ou d'impossibilité de les mettre en cordon sur le bord de la fouille</p> <p>Le mètre cube :</p>	
1207	<p>Evacuation à la décharge de déblais en excédent, y compris chargement et droit éventuels, et transport dans un rayon inférieur ou égal à 2 km</p> <p>Le mètre cube :</p>	
1208	<p>Plus-value pour transport à la décharge des matériaux impropres ou en excédent au-delà de 2 km</p> <p>Le mètre cube par kilomètre supplémentaire :</p>	
1209	<p>Plus-values pour sujétions particulières dues à la présence de câbles ou conduites d'eau, de gaz, etc., rencontrées en fouille sur une longueur supérieures à 10 m, y compris soutènement, confortation et reconstitution des signalisations éventuelles (tranchée exécutée à moins de 0,60 m d'une canalisation parallèle)</p> <p>Le mètre de tranchée :</p>	
1210	<p>Plus-value pour sujétions particulières dues aux croisements de câbles, égouts, canalisations, aqueducs ou autres ouvrages rencontrés dans la fouille, y compris soutènement, confortation et reconstitution des signalisations éventuelles</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un ouvrage rencontré d'un diamètre inférieur à 0,50 m 2. Pour un ouvrage rencontré d'un diamètre compris entre 0,50 m et 1,00 m: 3. Pour un ouvrage rencontré d'un diamètre supérieur à 1,00 m: 	
1211	<p>Réfection définitive de fossés ou banquettes comprenant mise au profil, évacuation s'il y a lieu des déblais en excès ou apport de matériaux ordinaires pour confection de la banquette sur ordre écrit du maître d'oeuvre</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
1212	<p>Plus-value au prix de tranchées 1110 et 1113 pour traversée de cours d'eau comprenant tous travaux de détournement, d'épuisement, d'aménagement temporaire, non compris les travaux de génie civil (béton, gaine,...)</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour une largeur entre berges inférieure ou égale à 3,00 ml 2. Pour une largeur entre berges comprise entre 3,00 et 10,00 ml 3. Pour une largeur entre berges supérieure à 10,00 ml 	
1213	<p>Découpe de revêtement de chaussée ou trottoir, soit à la scie, soit à la bêche pneumatique</p> <p>Le mètre de coupe :</p>	
1214	<p>Réfection du corps de chaussée comprenant le décapage préalable, le chargement des déblais excédentaires, la mise en place sur une épaisseur de 0,30 m, l'arrosage et le compactage de gravier tout-venant (ou de 0/40 de carrière), y compris la fourniture et les transports</p>	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1215	<p>Le mètre carré :</p> <p>Réfection de revêtement de chaussée pour bicouche comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le décapage sur 0,05 d'épaisseur, le dressement de la couche de fondation et l'évacuation des déblais ; - la fourniture, l'épandage et le compactage de matériaux concassés 0/30 sur une épaisseur de 0,04 m ; - l'imprégnation à l'émulsion à 50% de bitume 80/100 à raison de 3 kg/m² ; - gravillonnage à raison de 12 litres de gravier 8/12 par m² et cylindrage ; - l'épandage de 2,5 kg d'émulsion de bitume à 60% ; - l'épandage de gravier 8/12 à raison de 12 l/m² et cylindrage ; - l'exécution d'une couche de fermeture par épandage de 1,5 kg/m² d'émulsion acide à 60% ; - gravillonnage à raison de 10 l/m² de gravier 3/8 et compactage ; <p>Le mètre carré :</p>	
1216	<p>Réfection définitive de revêtement de chaussée ou trottoir au moyen d'enrobés denses comprenant :</p> <p>1. Le décapage sur une épaisseur de 0,04 m et le nivellement de la couche de fondation, la mise en place d'un revêtement bitumeux en matériaux de granulométrie 0/12 enrobés à chaud, épaisseur 5 cm, y compris fourniture des granulats et du liant, transport à pied d'oeuvre, mise en place et compactage</p> <p>liant, transport à pied d'oeuvre, mise en place et compactage</p> <p>1. Le mètre carré :</p> <p>2. Le cm supplémentaire à 5cm sera payé par mètre carré :</p>	
1217	<p>Imperméabilisation des joints de fouille par une couche d'émulsion de chaque côté de la fouille</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
1218	<p>Dépose et repose de bordures de trottoirs :</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avec réemploi 2. Plus-value pour remplacement par des bordures neuves 	
1219	<p>Remise à niveau d'ouvrages toutes fournitures et sujétions dans le cas de modification du niveau de la chaussée</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tampon regard 2. Bouche à clé 	
1220	<p>Fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau de protection selon les dispositions du projet</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 10 cm 2. Pour un diamètre de 15 cm 3. Pour un diamètre de 20 cm 4. Pour un diamètre de 30 cm 5. Pour un diamètre de 40 cm 6. Pour un diamètre de 50 cm 	
1221	<p>Exécution d'un fonçage horizontal en sous-oeuvre pour traversée de route, voie ferrée ou tout autre ouvrage, avec mise en place d'un fourreau</p> <p>A Prix unitaire forfaitaire d'installation et de repliement du chantier :</p> <p>B Le mètre linéaire de fonçage :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal jusqu'à 60 mm 2. Pour un diamètre nominal supérieur à 60 mm et jusqu'à 150 mm 	
1222	<p>Exécution d'un forage horizontal en sous-oeuvre pour traversée de route, voie ferrée ou tout autre ouvrage, avec la mise en place d'un fourreau</p> <p>A Prix unitaire forfaitaire d'installation et de repliement du chantier :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal jusqu'à 400 mm 2. Pour un diamètre nominal supérieur à 400 mm <p>B Le mètre linéaire de forage :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 100 mm 2. Pour un diamètre nominal de 150 mm 3. Pour un diamètre nominal de 200 mm 4. Pour un diamètre nominal de 250 mm 5. Pour un diamètre nominal de 300 mm 6. Pour un diamètre nominal de 350 mm 7. Pour un diamètre nominal de 400 mm 8. Pour un diamètre nominal de 450 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1232	Détection de la conduite en place par procédé électromagnétique, implantation du projet et établissement du plan de piquetage Le mètre linéaire :	
1233	Pose de canalisation en polyéthylène en couronne ou en touret par éclatement de la canalisation existante Le mètre linéaire : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 63 à 90 mm inclus 2. Pour un diamètre extérieur de 110 à 125 mm inclus 3. Pour un diamètre extérieur de 140 à 160 mm inclus 4. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 	
1234	Pose de conduite de branchement par extraction au câble ou éclatement de l'existante Le mètre linéaire :	
1235	Réfection définitive de trottoir Le mètre carré : <ol style="list-style-type: none"> 1. Tuf rose 2. Dallage béton et chape 3. Pavés auto-bloquants avec ré-emploi 4. Pavés auto-bloquants avec fourniture 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 3 - TERRASSEMENTS POUR OUVRAGES ET CAPTAGES		
1300	<p>Terrassements pour ouvrage en masse, en rigole ou en puits exécutés aux engins mécaniques en terrain ordinaire (n°1), y compris toutes sujétions telles que définies à la section 1 du présent bordereau des prix, la plus-value pour blindage des parois étant appliquée, s'il y a lieu, comme à l'article 1203</p> <p>Le mètre cube :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusqu'à 2,50 m de profondeur 2. De 2,51 m à 4,00 de profondeur 3. De 4,01 à 5,00 m de profondeur 4. Au-dessus de 5,01 m de profondeur 	
1301	<p>Terrassements pour ouvrages comme ci-dessus, mais exécutés à la main sur ordre écrit du maître d'oeuvre</p> <p>Le mètre cube :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusqu'à 2,50 m de profondeur 2. De 2,51 m à 4,00 de profondeur 3. De 4,01 m à 5,00 de profondeur 4. Au-dessus de 5,01 m de profondeur 	
1302	<p>Plus-value aux prix 1300 et 1301 pour terrassements exécutés en terrain dur (n°2), y compris toute sujétions telles que définies à la section 1 du présent bordereau</p> <p>Le mètre cube :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Travail exécuté avec engin mécanique 2. Travail exécuté à la main 	
1303	<p>Plus-value aux prix 1300 et 1301 pour terrassement exécutés en terrain rocheux nécessitant soit l'emploi de l'explosif, soit celui du marteau-piqueur ou d'engins spéciaux (n°3), y compris toutes sujétions telles que définies à la section 1 du présent bordereau</p> <p>Le mètre cube :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avec emploi d'explosif ou d'engins spéciaux 2. A la main ou à l'outil pneumatique, par suite de l'interdiction ou du danger de l'emploi de l'explosif 	
1304	<p>Tranchée de captage ou d'évacuation des eaux de trop-plein des captages en terrain de toute nature sauf le terrain rocheux, déblais, épaissements quel que soit le débit, le cas échéant dérivation des eaux, débroussaillage, arrachage des souches ou racines, emploi en remblai, compactage, les déblais excédentaires étant régalés sur place sous une épaisseur n'excédant pas 0,30 m ; pour tranchées à partir du niveau moyen du sol naturel (la profondeur étant comptée sur l'axe longitudinal du profil en travers de la tranchée) quel que soit le mode d'extraction, les blindages et étaieement des fouilles étant payées en plus-values comme pour les tranchées de canalisations</p> <p>1/ Le mètre linéaire de tranchée de 1 m de largeur au fond sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Jusqu'à 0,50 m de profondeur 1.2. De 0,51 m à 1,00 m de profondeur 1.3. De 1,01 m à 1,50 m de profondeur 1.4. De 1,51 m à 2,00 m de profondeur 1.5. De 2,01 m à 2,50 m de profondeur 1.6. De 2,51 m à 3,00 m de profondeur 1.7. De 3,01 m à 3,50 m de profondeur 1.8. De 3,51 m à 4,00 m de profondeur 1.9. De 4,01 m à 4,50 m de profondeur 1.10. De 4,51 m à 5,00 m de profondeur <p>2/ Plus-value par tranche de 0,50 m d'épaisseur au-delà de 5,00 m :</p> <p>3/ Le mètre linéaire de tranchée de 0,50 m de largeur au fond sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Jusqu'à 0,50 m de profondeur 3.2. De 0,51 m à 1,00 m de profondeur 3.3. De 1,01 m à 1,50 m de profondeur 3.4. De 1,51 m à 2,00 m de profondeur 3.5. De 2,01 m à 2,50 m de profondeur 3.6. De 2,51 m à 3,00 m de profondeur 3.7. De 3,01 m à 3,50 m de profondeur 	
1305	<p>Plus-value aux prix 1304 pour terrassements exécutés en terrain rocheux (n°2), y compris toute sujétions telles que définies à la section 1 du présent bordereau.</p> <p>Cette plus-value, par décimètre de profondeur et mètre de longueur, sera de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour la tranchée de 1,00 m de largeur au fond 2. Pour la tranchée de 0,50 m de largeur au fond 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1306	<p>Plus-value aux prix 1304 pour terrassement exécutés en terrain rocheux nécessitant soit l'emploi de l'explosif, soit celui du marteau-piqueur ou d'engins spéciaux (n°3), y compris toutes sujétions telles que définies à la section 1 du présent bordereau.</p> <p>Cette plus-value, par décimètre de profondeur et mètre de longueur, sera de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour la tranchée de 1,00 m de largeur au fond 2. Pour la tranchée de 0,50 m de largeur au fond 	
1307	<p>Apport de remblai pour captages ou ouvrages autres que pour les tranchées de canalisations: terre végétale ou déchets de carrières dépourvus de blocs ou de débris organiques, y compris toutes sujétions, mise en oeuvre, compactage, dressement des surfaces vues</p> <p>Le mètre cube :</p>	
1308	<p>Evacuation à la décharge de déblais en excédent sur ordre exprès du Directeur des Travaux, y compris reprise, transport dans un rayon inférieur ou égal à 2 km et droits éventuels</p> <p>Le mètre cube mesuré au vide de la fouille :</p>	
1309	<p>Plus-value pour exécution de terrassements supplémentaires au-delà des largeurs de tranches définies ci-dessous quelle que soit la profondeur, exécutés en conformité de l'article 66 - 2ème alinéa - du décret du 8 janvier 1965, pour porter</p> <p>l'angle du talus de la tranchée à 60° avec l'horizontale (protection des travailleurs), sur ordre du Directeur des travaux.</p> <p>Le mètre cube sera payé :</p> <p>La largeur normale de la tranchée au niveau du sol naturel est celle du fond, majorée de la largeur du fruit compris entre 0 et 2 fois 1/10e de la profondeur. Par exemple, cette largeur pour une tranchée de captage de 1,00 m de largeur au fond et de 4,00m de profondeur sera comprise entre 1,00 et $2 \times (4,00/10) + 1,00 = 1,80\text{m}$ et la plus-value ci-dessus s'appliquera au-delà de cette largeur.</p>	
1310	<p>Terrassement exécuté à l'aspiratrice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. forfait d'amenée, mise en oeuvre et de repli du matériel 2. l'heure de fonctionnement 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 4 - MAÇONNERIES POUR OUVRAGES		
1400	Maçonnerie pour béton de propreté, dosé à 150 kg de ciment, y compris fournitures, sujétions et mise en oeuvre entre coffrages s'il y a lieu et décoffrage Le mètre cube :	
1401	Maçonnerie de béton pour fondations, massifs, dalles non armées, ancrages et butées, dosé à 250 kg de ciment, y compris fournitures, sujétions et mise en oeuvre entre coffrages s'il y a lieu, décoffrage, réagrément des parties vues Le mètre cube :	
1402 A	Maçonnerie de béton non armé, dosé à 300 kg de ciment, y compris fournitures, sujétions et mise en oeuvre entre coffrages, décoffrage et réagrément des parties vues Le mètre cube :	
1402 B	Maçonnerie de béton non armé, dosé à 300 kg de ciment, y compris coffrage, fournitures, sujétions et mise en oeuvre entre coffrages, décoffrage et réagrément des parties vues Le mètre cube :	
1403 A	Maçonnerie de béton non armé, dosé à 350 kg de ciment, y compris fournitures, sujétions, mise en oeuvre entre coffrages, décoffrage et réagrément des parties vues Le mètre cube :	
1403 B	Maçonnerie de béton armé, dosé à 350 kg de ciment, y compris coffrage et ferrailage, fournitures, sujétions et mise en oeuvre entre coffrages, décoffrage et réagrément des parties vues Le mètre cube :	
1404	Coffrages pour bétons, le m ² en place 1. Pour parois planes 2. Pour parois simple courbure (cuves cylindriques de réservoirs notamment) 3. Pour parois double courbure (coupoles de réservoirs notamment)	
1405	Armatures pour bétons Le kilogramme en place : 1. Acier doux 2. Acier tor	
1406	Maçonnerie de moellons ordinaires à deux parements, hourdés au mortier de ciment, dosé à 350 kg, y compris appareillage des moellons, plus-value pour angles et toutes sujétions Le mètre cube :	
1407	Plus-value à l'article précédent pour confection d'un parement en moellons de lave ou de granit tétués pour mosaïque régulière ou opus incertum ou assise régulière Le mètre carré :	
1408	Maçonnerie de pierres sèches pour murs à un ou deux parements vus, y compris appareillage des moellons, plus-value pour angles s'il y a lieu et toutes sujétions Le mètre cube :	
1409	Pierres sèches pour confection des drains de captage, dimensions minimales des éléments 10 cm, mise en place à la main, lavage des moellons si nécessaire, ceux-ci étant exempts de tous débris de terre Le mètre cube :	
1410	Maçonnerie en agglomérés creux de pouzzolane ou de gravier, hourdés au mortier de ciment Le mètre carré en place sera payé : 1. En 0,10 m d'épaisseur 2. En 0,15 m d'épaisseur 3. En 0,20 m d'épaisseur 4. En 0,25 m d'épaisseur	
1411	Maçonnerie en agglomérés pleins de pouzzolane ou de gravier, hourdés au mortier de ciment Le mètre carré en place sera payé : 1. En 0,10 m d'épaisseur 2. En 0,15 m d'épaisseur 3. En 0,20 m d'épaisseur	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1412	Cadette pour couronnement de murs en béton de ciment coffré de 0,15 m d'épaisseur avec chape lissée incorporée sur le dessus à une pente, dépassant un parement du mur de 0,08 m, y compris enduit des parties vues, larmiers, coffrages et toutes sujétions pour murs de 0,15 à 0,25 m d'épaisseur Le mètre linéaire :	
1413	Chape bouchardée ou talochée au mortier de ciment dosé à 400 kg, de 0,02 m d'épaisseur Le mètre carré :	
1414	Crépi fin taloché au même dosage et sujétions que ci-dessus, y compris toutes plus-values pour arêtes, gorges Le mètre carré : 1. Sur moellons ordinaires 2. Sur béton, briques ou agglomérés	
1415	Enduit étanche au mortier de ciment dosé à 500 kg, d'épaisseur 0,02 m sur les surfaces en contact avec l'eau pour les cuves des captages et réservoirs, y compris toutes plus-values pour arêtes, gorges, arrondis, incorporation éventuelle de produits hydrofuges agréés, etc. Le mètre carré :	
1416	Enduit bitumeux, en 2 couches, pour protection extérieure des maçonneries Le mètre carré :	
1417	Enduit "Rubson" ou similaire, en 2 couches, pour protection extérieure des maçonneries Le mètre carré :	
1418	Revêtement pour paroi béton Le mètre carré : 1. Peinture 3 couches sur béton, chape ou enduit, au stic B ou similaire : 2. Lasure 2 couches sur béton :	
1419	Regard de visite pour vidange, ventouse ou article de robinetterie, constitué par un radier de 0,15 m d'épaisseur en béton dosé à 250 kg, sur lequel reposent des éléments en béton armé préfabriqués cylindriques de 1,00 m de diamètre intérieur, l'élément supérieur pouvant être tronconique avec une ouverture constituée par une dalle en béton armé toutes charges avec tampon de visite en fonte ductile de diamètre 600 mm d'ouverture, type GTS 850, y compris remplissage en ciment ou en en asphalte, la profondeur du regard mesurée entre le dessus de la dalle de couverture et le dessus du radier étant comprise entre 0,90 m et 1,00 m, y compris les terrassements pour le regard, les coffrages pour la mise en oeuvre du béton et sa fourniture nécessaire à la mise à la cote du regard s'il y a lieu, le dessus de la dalle arasé au niveau de la chaussée ou du terrain naturel, le régalage des terres en excès ou leur enlèvement, percement des parois pour passage des conduites L'unité :	
1420	Même regard de visite que ci-dessus, mais de 0,80 m de diamètre intérieur L'unité :	
1421	Plus-value pour profondeur de regard supérieure à 1,00 m par décimètre de hauteur supplémentaire Le décimètre : 1. Pour un regard de 1,00 m de diamètre intérieur 2. Pour un regard de 0,80 m de diamètre intérieur	
1422	Regard de visite comme à l'article 1419, mais constitué par des parois verticales en béton coffré coulé sur place, y compris coffrages et toutes sujétions, épaisseur des parois verticales 0,15 m L'unité : 1. En 1,00 x 1,00 m de dimensions intérieures 2. En 0,80 x 0,80 m de dimensions intérieures 3. Pré-fabriqués de 1,20 x 1,20 m intérieur et 1,50 m de profondeur sur radier sous dalle 4. Pré-fabriqués de 1,50 x 1,50 m intérieur et 1,50 m de profondeur sur radier sous dalle	
1423	Plus-value pour profondeur de regard en béton coffré supérieure à 1,00 m et par décimètre supplémentaire Le décimètre : 1. Pour un regard de 1,00 x 1,00 m 2. Pour un regard de 0,80 x 0,80 m	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1424	Plus-value pour remplacement du tampon prévu à l'article 1419 par un des tampons mentionnés ci-dessous, y compris s'il y a lieu remplissage en béton ou en asphalte, toutes fournitures et sujétions L'unité : 1. Tampon type Pamrex 850 ou similaire, diamètre d'ouverture de 600 mm 2. Tampon type Urbain 850 ou similaire, diamètre d'ouverture de 600 mm	
1425	Echelon de descente, dans le regard, en fonte ductile ou en acier galvanisé scellé dans la paroi, de 350 mm de largeur environ L'unité en place :	
1426	Echelon de descente comme ci-dessus mais avec guide crosse ou porte-crosse L'unité en place :	
1427	Crosse de descente en acier galvanisé, longueur environ 1,20 m L'unité :	
1428	Canalisations en tuyaux de béton à emboîtement à mi-épaisseur, posées en tranchée, y compris confection des joints au mortier de ciment Le mètre linéaire en place sera payé : 1. Pour un diamètre intérieur de 100 mm 2. Pour un diamètre intérieur de 150 mm 3. Pour un diamètre intérieur de 200 mm	
1429	Canalisations en béton de ciment vibré non armé à emboîtement classe 60 B, posées en tranchée, y compris confection des joints au mortier de ciment Le mètre linéaire en place sera payé: 1. Pour un diamètre intérieur de 200 mm 2. Pour un diamètre intérieur de 250 mm 3. Pour un diamètre intérieur de 300 mm 4. Pour un diamètre intérieur de 400 mm	
1430	Canalisations en béton armé centrifugé classe 135A posées en tranchées, y compris confection des joints au mortier de ciment Le mètre linéaire en place sera payé : 1. Pour un diamètre intérieur de 250 mm 2. Pour un diamètre intérieur de 300 mm 3. Pour un diamètre intérieur de 400 mm 4. Pour un diamètre intérieur de 500 mm 5. Pour un diamètre intérieur de 600 mm 6. Pour un diamètre intérieur de 800 mm 7. Pour un diamètre intérieur de 1000 mm 8. Pour un diamètre intérieur de 1200 mm	
1431	Tuyaux en grés vernissé à emboîtement pour drains de captages, posés sans joints en fond de tranchée Le mètre linéaire en place sera payé : 1. Pour un diamètre intérieur de 100 mm 2. Pour un diamètre intérieur de 125 mm 3. Pour un diamètre intérieur de 150 mm 4. Pour un diamètre intérieur de 200 mm 5. Pour un diamètre intérieur de 250 mm	
1432	Tuyaux en amiante ciment série assainissement à joints interliss ou similaire, posés en tranchée Le mètre linéaire en place sera payé : 1. Pour un diamètre intérieur de 125 mm 2. Pour un diamètre intérieur de 150 mm 3. Pour un diamètre intérieur de 200 mm	
1433	Tuyaux en PVC série assainissement à joints souples posés en tranchée 4 kN/m ² Le mètre linéaire en place sera payé : 1. Diamètre extérieur 110 mm 2. Diamètre extérieur 125 mm 3. Diamètre extérieur 160 mm 4. Diamètre extérieur 200 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1434	<p>Tuyaux en PVC série assainissement à joints souples posés en tranchée 8 kN/m²</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre extérieur 125 mm 2. Diamètre extérieur 160 mm 3. Diamètre extérieur 200 mm 4. Diamètre extérieur 250 mm 5. Diamètre extérieur 315 mm 6. Diamètre extérieur 400 mm 	
1435	<p>Tête de vidange en béton coffré de 0,40 x 0,40 x 0,30 m environ, y compris coffrage, décoffrage et ragrément ou en béton préfabriqué, y compris scellement du tuyau</p> <p>L'unité en place :</p>	
1436	<p>Drainage autour des parois des ouvrages d'art ou sous conduite, en drains poterie ou en PVC de diamètre 80 mm entourés de gravillons ou de pierres cassées</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
1437	<p>Regard de jonction de drainage en béton coffré de 0,40 x 0,40 x 0,50 m avec radier de 0,10 m et parois de 0,10 m et dalle de couverture amovible en béton armé, y compris coffrages, décoffrage et toutes sujétions</p> <p>L'unité :</p>	
1438	<p>Fourniture et pose de regard borgne de 0,40m x 0,40m x 0,40m</p> <p>L'unité :</p>	
1439	<p>Fourniture et pose d'une tête d'aqueduc sécurité</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 300 mm 2. Pour un diamètre de 400 mm 	
1440	<p>Fourniture et pose d'un clapet anti-retour pour canalisation CPV</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre 110 mm 2. Diamètre 125 mm 3. Diamètre 160 mm 4. Diamètre 200 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 5 - ACCESSOIRES D'OUVRAGES, RESERVOIRS ET REGARDS		
1500	Siphon de cour à sceller sans cadre, genre Pont-à-Mousson 0,25 x 0,25 m L'unité en place :	
1501	Capot regard étanche en fonte à fermeture de sûreté par une vis en bronze s'encastrant complètement dans la partie fonte une fois fermée, l'étanchéité étant obtenue au moyen d'un boudin en caoutchouc interposé entre le couvercle et l'embase, y compris fixation par des boulons scellés dans la dalle en béton, peinture au carbolac 2 couches et toutes sujétions L'unité en place sera payée : 1. En 600 mm de diamètre nominal 2. En 600 mm de diamètre nominal avec cheminée d'aération 3. En 715 mm de diamètre nominal 4. En 715 mm de diamètre nominal avec cheminée d'aération	
1502	Tampon pour chaussée en fonte ductile, diamètre d'ouverture de 600 mm, y compris scellement et remplissage en asphalte ou en béton L'unité en place sera payée : 1. Pour un tampon de type RC 40 2. Pour un tampon type GTS 850 3. Pour un tampon type GTS 850 coulé 4. Pour un tampon type PAMREX 850 5. Pour un tampon type URBAIN 850	
1503	Cheminée d'aération en fonte pour cuve de réservoir, y compris peinture au carbolac et scellement L'unité en place sera payée : 1. En 100 mm de diamètre nominal 2. En 150 mm de diamètre nominal 3. En 200 mm de diamètre nominal	
1504	Dispositif d'aération constitué côté extérieur par un chassis garni en métal déployé et côté intérieur par un autre chassis garni avec une grille moustiquaire en laiton, dimensions 0,30 x 0,20 m, y compris peinture 3 couches, dont la première au minium et scellement L'unité :	
1505	Dispositif d'aération comme ci-dessus, mais de 0,10 m de côté ou 0,10 m de diamètre L'unité :	
1506	Dispositif d'aération avec grille moustiquaire et volets métalliques ou plastiques de 0,20 x 0,20 m environ, genre Nicoll ou similaire L'unité :	
1507	Grille en fonte pour extrémité de vidange L'unité : 1. Jusqu'à 150 mm de diamètre 2. Jusqu'à 200 mm de diamètre	
1508	Fer rond ou plat pour échelle et divers, y compris peinture 3 couches dont la première au minium Le kilogramme mis en place :	
1509	Fourniture et pose d'un garde-corps métallique, y compris scellement Le mètre linéaire : 1. Galvanisé ou aluminium 2. Inox	
1510	Fourniture et pose d'une échelle de descente métallique, y compris scellement Le mètre linéaire : 1. Galvanisée ou aluminium 2. Inox	
1511	Porte en tôle d'acier galvanisé de 2,13 x 1,13 m avec cadre dormant et serrure de sûreté avec 2 clés L'unité en place :	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
1512	Porte en tôle d'acier emboutie galvanisée "Arbel" de 2,03 x 0,83 m avec cadre dormant et serrure de sûreté L'unité en place :	
1513	Fourniture et pose d'une échelle de descente en résine de qualité alimentaire Le mètre linéaire :	
1514	Fourniture et pose d'une grille avaloir L'unité : 1. 300 mm 2. 400 mm 3. 500 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	<p style="text-align: center;">CHAPITRE II - CANALISATIONS</p> <p>Le présent chapitre concerne toutes les canalisations publiques, y compris les canalisations de raccordement des ouvrages publics de distribution (bornes-fontaines, poteaux d'incendie, etc.).</p> <p>Pour l'application des prix du présent chapitre :</p> <p>Les longueurs des canalisations sont décomptées sans déduction des longueurs occupées par les pièces spéciales et par la robinetterie qui sont payées, les unes et les autres, conformément aux dispositions ci-après :</p> <p>La fourniture et la pose des tuyaux droits en tranchées ouverte de la profondeur normale définie ci-dessus est payée suivant la longueur, suivant les différents diamètres et les différents types. Les différentes pièces spéciales de raccords, coudes, bouts d'extrémité à brides, cônes, pièces à tubulures, etc., pour canalisation en fonte, acier, amiante-ciment et matière plastique sont comptées en plus-value par application des prix du mètre linéaire de conduite de mêmes types et diamètre, à des longueurs supplémentaires fictives spécifiées aux tableaux ci-après.</p> <p>Dans les pièces à tubulures, les tubulures sont décomptées à partir de l'axe principal de la pièce. Les pièces coniques sont décomptées d'après le diamètre de la grande base.</p> <p>Le calage, tel que défini à l'article 67 du C.C.T.G. est compris dans le prix de fourniture et pose de canalisation quelque soit le diamètre.</p> <p>Les épaissements au-delà du débit de 25 m3 à l'heure sont réglés conformément aux prix n° 5106 du présent bordereau.</p> <p>Dans les prix unitaires des chapitres II, III et IV, sont compris, même s'ils ne sont pas précisés dans chaque article : la pose des canalisations et de tous les articles de robinetterie en tranchée dans l'embaras des étais éventuellement, les essais en pression et les essais d'étanchéité du réseau, la désinfection et le nettoyage du réseau conformément à l'article 84 du fascicule n° 71, fourniture et pose de canalisations d'eau, accessoires et branchements, y compris les fournitures nécessaires aux travaux ci-dessus.</p>	

Numéros des prix	SECTION 1 - CANALISATIONS EN FONTE	Prix unit. H.T.
2100	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations de type standard en fonte ductile à emboîtement et joint automatique</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2101	<p>Fourniture et pose de pièces de raccord fonte à emboîtements à joint mécanique, y compris contre-bridés et joints, les tés et cônes étant décomptés pour le plus grand diamètre</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bride-emboîtement <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 2. Cône de réduction <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 3. Coude tous angles <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 4. Manchon droit 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm <p>5. Té à 2 emboîtements et tubulure à bride ou à 3 emboîtements</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2102	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisation en fonte ductile type standard simple emboîtement à joint automatique, avec revêtement extérieur pour terrains spéciaux</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2103	<p>Fourniture et pose de pièces de raccord fonte revêtus pour terrains spéciaux, y compris les joints et contre-bridés nécessaires, les tés et cônes étant décomptés pour le plus grand diamètre</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bride-emboîtement <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 2. Cône de réduction <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	<p>3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm</p> <p>3. Coude tous angles</p> <p>1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm</p> <p>4. Manchon droit</p> <p>1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm</p> <p>5. Té à 2 emboîtements et tubulure à bride ou à 3 emboîtements</p> <p>1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm</p>	
2104	<p>Plus-value sur articles 2100 et 2102 pour verrouillage par joint automatique à inserts métalliques de canalisation à emboîtement simple chambre</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <p>1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm</p>	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2105	<p>Plus-value sur articles 2100 et 2102 pour verrouillage de canalisation par emboîtement à double chambre à joint automatique et bague à inserts métalliques</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 350 mm 2. Pour un diamètre nominal de 400 mm 3. Pour un diamètre nominal de 450 mm 4. Pour un diamètre nominal de 500 mm 5. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2106	<p>Plus-value sur articles 2100 et 2102 pour verrouillage par emboîtement joint automatique et cordon de soudre avec contrebride de canalisation à emboîtement simple chambre</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 350 mm 9. Pour un diamètre nominal de 400 mm 10. Pour un diamètre nominal de 450 mm 11. Pour un diamètre nominal de 500 mm 12. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2107	<p>Plus-value sur articles 2100 et 2102 pour verrouillage de canalisation par emboîtement à double chambre à joint automatique et cordon de soudure</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 350 mm 2. Pour un diamètre nominal de 400 mm 3. Pour un diamètre nominal de 450 mm 4. Pour un diamètre nominal de 500 mm 5. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2108	<p>Plus-value sur article 2101 pour verrouillage de pièce de raccord par joint mécanique à inserts métalliques</p> <p>La plus-value par unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 	
2109	<p>Plus-value sur articles 2101 et 2103 pour verrouillage de pièce de raccord par bague mécanique à inserts métalliques et contrebride</p> <p>La plus-value par unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 350 mm 2. Pour un diamètre nominal de 400 mm 3. Pour un diamètre nominal de 450 mm 4. Pour un diamètre nominal de 500 mm 5. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2110	<p>Plus-value sur articles 2101 et 2103 pour verrouillage de pièce de raccord par cordon de soudure et contrebride</p> <p>La plus-value par unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 350 mm 2. Pour un diamètre nominal de 400 mm 3. Pour un diamètre nominal de 450 mm 4. Pour un diamètre nominal de 500 mm 5. Pour un diamètre nominal de 600 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2111	<p>8. Pour un diamètre nominal de 300 mm</p> <p>Plus-value sur article 2103 pour verrouillage de pièce de raccord simple chambre à joint automatique par bague mécanique à inserts métalliques et contrebride</p> <p>La plus-value par unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 	
2112	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en fonte ductile à emboîtement double chambre et joint automatique, avec revêtement intérieur polyuréthane</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2113	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en fonte ductile à emboîtement double chambre et joint automatique, avec revêtements extérieur et intérieur polyuréthane</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2114	<p>Pièce de raccord fonte revêtue epoxy pour les canalisations aux article 2112 et 2113</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2115	<p>Plus-value sur articles 2112 et 2113 pour verrouillage par cordon de soudure et contre-bride</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2116	<p>9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm</p> <p>Plus-value sur articles 2112 et 2113 pour verrouillage par bague à inserts métalliques</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2117	<p>Plus-value sur article 2114 pour verrouillage par cordon de soudure et contre-bride</p> <p>L'unité en place :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2118	<p>Plus-value sur article 2114 pour verrouillage par bague à inserts métalliques</p> <p>L'unité en place :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 8. Pour un diamètre nominal de 400 mm 9. Pour un diamètre nominal de 500 mm 10. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2119	<p>Joint à bride PN 10-16 comprenant les boulons et le joint caoutchouc</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 40, 60, 80 mm 2. 100, 125 mm 3. 150, 200 mm 4. 250, 300 mm 5. 350, 400 mm 6. 450, 500 mm 7. 600, 700 mm 	
2120	<p>Joint à bride PN 25-40 comprenant les boulons et le joint métallique</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 40, 60, 80 mm 2. 100, 125 mm 3. 150, 200 mm 4. 250, 300 mm 5. 350, 400 mm 6. 450, 500 mm 7. 600, 700 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
Pièces de raccord en fonte à brides, soit venues de fonderie, soit à brides mobiles, orientables, y compris perçage des brides, boulons en acier galvanisé ou cadmiés, goujons, joints pour canalisations fonte et PVC - PEHD		
2121	<p>Cône de réduction Bride-Bride, série PN 10-16, décompté pour le plus grand diamètre</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm 9. Diamètre nominal 350 mm 10. Diamètre nominal 400 mm 	
2122	<p>Cône de réduction Bride-Bride, série PN 25-40, décompté pour le plus grand diamètre</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm 9. Diamètre nominal 350 mm 10. Diamètre nominal 400 mm 	
2123	<p>Té à 3 brides, série PN 10-16, décompté pour le plus grand diamètre</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 40 mm 2. Diamètre nominal 60 mm 3. Diamètre nominal 80 mm 4. Diamètre nominal 100 mm 5. Diamètre nominal 125 mm 6. Diamètre nominal 150 mm 7. Diamètre nominal 200 mm 8. Diamètre nominal 250 mm 9. Diamètre nominal 300 mm 10. Diamètre nominal 350 mm 11. Diamètre nominal 400 mm 12. Diamètre nominal 450 mm 13. Diamètre nominal 500 mm 14. Diamètre nominal 600 mm 	
2124	<p>Té à 3 brides, série PN 25-40, décompté pour le plus grand diamètre</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 40 mm 2. Diamètre nominal 60 mm 3. Diamètre nominal 80 mm 4. Diamètre nominal 100 mm 5. Diamètre nominal 125 mm 6. Diamètre nominal 150 mm 7. Diamètre nominal 200 mm 8. Diamètre nominal 250 mm 9. Diamètre nominal 300 mm 10. Diamètre nominal 350 mm 11. Diamètre nominal 400 mm 12. Diamètre nominal 450 mm 13. Diamètre nominal 500 mm 14. Diamètre nominal 600 mm 	
2125	Coude Bride-Bride, série PN 10-16	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	<p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 40 mm, quel que soit l'angle 2. Diamètre nominal 60 mm, quel que soit l'angle 3. Diamètre nominal 60 mm, au 1/4 à patin 4. Diamètre nominal 80 mm, quel que soit l'angle 5. Diamètre nominal 80 mm, au 1/4 à patin 6. Diamètre nominal 100 mm, au 1/4 ou 1/8 7. Diamètre nominal 100 mm, au 1/16 ou 1/32 8. Diamètre nominal 100 mm, au 1/4 à patin 9. Diamètre nominal 125 mm, au 1/4 ou 1/8 10. Diamètre nominal 125 mm, au 1/16 ou 1/32 11. Diamètre nominal 125 mm, au 1/4 à patin 12. Diamètre nominal 150 mm, au 1/4 13. Diamètre nominal 150 mm, au 1/8 14. Diamètre nominal 150 mm, au 1/16 ou 1/32 15. Diamètre nominal 150 mm, au 1/4 à patin 16. Diamètre nominal 200 mm, au 1/4 17. Diamètre nominal 200 mm, au 1/8 18. Diamètre nominal 200 mm, au 1/16 ou 1/32 19. Diamètre nominal 200 mm, au 1/4 à patin 20. Diamètre nominal 250 mm, au 1/4 21. Diamètre nominal 250 mm, au 1/8 22. Diamètre nominal 250 mm, au 1/16 23. Diamètre nominal 250 mm, au 1/32 24. Diamètre nominal 250 mm, au 1/4 à patin 25. Diamètre nominal 300 mm, au 1/4 26. Diamètre nominal 300 mm, au 1/8 27. Diamètre nominal 300 mm, au 1/16 28. Diamètre nominal 300 mm, au 1/32 29. Diamètre nominal 300 mm, au 1/4 à patin 30. Diamètre nominal 350 mm, au 1/4 31. Diamètre nominal 400 mm, au 1/4 32. Diamètre nominal 400 mm, au 1/8 33. Diamètre nominal 400 mm, au 1/16 34. Diamètre nominal 400 mm, au 1/32 35. Diamètre nominal 400 mm, au 1/4 à patin 36. Diamètre nominal 450 mm, au 1/4 37. Diamètre nominal 450 mm, au 1/8 38. Diamètre nominal 450 mm, au 1/16 39. Diamètre nominal 450 mm, au 1/32 40. Diamètre nominal 450 mm, au 1/4 à patin 41. Diamètre nominal 500 mm, au 1/4 42. Diamètre nominal 500 mm, au 1/8 43. Diamètre nominal 500 mm, au 1/16 44. Diamètre nominal 500 mm, au 1/32 45. Diamètre nominal 500 mm, au 1/4 à patin 46. Diamètre nominal 600 mm, au 1/4 47. Diamètre nominal 600 mm, au 1/8 48. Diamètre nominal 600 mm, au 1/16 49. Diamètre nominal 600 mm, au 1/32 50. Diamètre nominal 600 mm, au 1/4 à patin 	
2126	<p>Coude Bride-Bride, série PN 25-40</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 60 mm, quel que soit l'angle 2. Diamètre nominal 80 mm, au 1/4 3. Diamètre nominal 100 mm, au 1/4 4. Diamètre nominal 150 mm, au 1/4 5. Diamètre nominal 200 mm, au 1/4 6. Diamètre nominal 300 mm, au 1/4 	
2127	<p>Manchette Bride-Bride, série PN 10-16, longueur 0,25 m</p> <p>L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm 9. Diamètre nominal 350 mm 10. Diamètre nominal 400 mm 11. Diamètre nominal 450 mm	
2128	Manchette Bride-Bride, série PN 25-40, longueur 0,25 m L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm	
2129	Manchette Bride-Bride, série PN 10-16, longueur 0,50 m L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm 9. Diamètre nominal 350 mm 10. Diamètre nominal 400 mm 11. Diamètre nominal 450 mm	
2130	Manchette Bride-Bride, série PN 25-40, longueur 0,50 m L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm	
2131	Croix Bride-Bride, série PN 10-16 L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 40 mm 2. Diamètre nominal 60 mm 3. Diamètre nominal 80 mm 4. Diamètre nominal 100 mm 5. Diamètre nominal 125 mm 6. Diamètre nominal 150 mm 7. Diamètre nominal 200 mm	
2132	Fourniture et pose d'un joint isolant pour jonction fonte-acier : L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 40 mm 2. Diamètre nominal 60 mm 3. Diamètre nominal 80 mm 4. Diamètre nominal 100 mm 5. Diamètre nominal 125 mm 6. Diamètre nominal 150 mm 7. Diamètre nominal 200 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	8. Diamètre nominal 250 mm 9. Diamètre nominal 300 mm 10. Diamètre nominal 350 mm 11. Diamètre nominal 400 mm 12. Diamètre nominal 450 mm 13. Diamètre nominal 500 mm 14. Diamètre nominal 600 mm	
2133	Brides de réduction PN 16 : L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. 60/40	
2134	Manchette à recouper L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm 9. Diamètre nominal 350 mm 10. Diamètre nominal 400 mm 11. Diamètre nominal 450 mm 12. Diamètre nominal 500 mm 13. Diamètre nominal 600 mm	
2135	Manchette d'ancrage L'unité, pour les diamètres suivants, sera payée : 1. Diamètre nominal 60 mm, l = 0,60m 2. Diamètre nominal 80 mm, l = 0,60m 3. Diamètre nominal 100 mm, l = 0,60m 4. Diamètre nominal 125 mm, l = 0,60m 5. Diamètre nominal 150 mm, l = 0,60m 6. Diamètre nominal 200 mm, l = 0,60m 7. Diamètre nominal 250 mm, l = 1,00m 8. Diamètre nominal 300 mm, l = 1,00m 9. Diamètre nominal 350 mm, l = 1,00m 10. Diamètre nominal 400 mm, l = 1,00m 11. Diamètre nominal 450 mm, l = 1,00m 12. Diamètre nominal 500 mm, l = 1,00m 13. Diamètre nominal 600 mm, l = 1,00m	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 2 - CANALISATIONS EN ACIER		
2200	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en acier soudé, assemblées par joints S, sans revêtement extérieur, avec revêtement intérieur béton, y compris peinture au carbolac</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 80 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 125 mm 4. Pour un diamètre nominal de 150 mm 5. Pour un diamètre nominal de 200 mm 6. Pour un diamètre nominal de 250 mm 7. Pour un diamètre nominal de 300 mm 	
2201	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en acier soudé, à joints S avec revêtement extérieur polyéthylène et intérieur au mortier de ciment</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 450 mm 12. Pour un diamètre nominal de 500 mm 13. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
2201 PR	<p>Les pièces spéciales pour canalisations en acier de diamètre inférieur à 500 mm seront décomptées selon les prix unitaires des tuyaux de même diamètre et de même type pour les longueurs théoriques ci-dessous (les cônes et les tés étant décomptés pour le plus grand diamètre)</p> <p>Bride Unie:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 1,50 m . Joint à bague en élastomère, 1,70 m <p>Bride Emboîtement</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 1,50 m . Joint à bague en élastomère, 2,30 m <p>Virole ou manchon</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 1,70 m . Joint à bague en élastomère, 1,70 m <p>Cône réduction</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 2,20 m . Joint à bague en élastomère, 3,00 m <p>Coude</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 2,20 m . Joint à bague en élastomère, 3,00 m <p>Té droit</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 2,50 m . Joint à bague en élastomère, 4,50 m <p>Plaque pleine</p> <ul style="list-style-type: none"> . Emboîture soudée, 1,00 m . Joint à bague en élastomère, 1,00 m 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2300	SECTION 3 - CANALISATIONS EN AMIANTE-CIMENT	
	Evacuation, conditionnement, transport et mise en dépôt dans un centre agréé des canalisations en amiante-ciment, conformément aux modalités d'admission des déchets d'amiante et à la réglementation en vigueur, y compris toute sujétion La tonne :	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 4 - CANALISATIONS EN MATIERES PLASTIQUES		
Sous-section 1 - Canalisations en polyéthylène haute densité		
2410	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en polyéthylène haute densité, série 16 bars, y compris les manchons</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 20 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 25 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 32 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 40 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 180 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 15. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 16. Pour un diamètre extérieur de 250 mm 17. Pour un diamètre extérieur de 280 mm 18. Pour un diamètre extérieur de 315 mm 	
2411	<p>Equivalences métriques pour pièces de raccord en laiton, décomptées au prix du PN 16 pour les diamètres 20 à 63 mm</p> <p>Bouchon - 0,50 m Coude - 6,00 m Manchon - 4,00 m Raccord - 2,00 m Réduction - 4,00 m Té - 6,00 m</p> <p>Le mètre linéaire</p>	
2412	<p>Repli et déplacement d'une canalisation provisoire</p> <p>Le mètre linéaire sera payé :</p>	
2413	<p>Fourniture et pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisation en PEHD série 16 bars à emboîtement et joint automatique</p> <p>Le mètre linéaire en place :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 180 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 250 mm 	
Sous-section 2 - Canalisations en polychlorure de vinyle rigide		
2420	<p>Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en polychlorure de vinyle rigide, à joint élastomère, série 10 bars</p> <p>Le mètre linéaire en place sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2421	Fourniture, pose en tranchée ouverte et épreuve de canalisations en polychlorure de vinyle rigide, à joint élastomère, série 16 bars Le mètre linéaire en place sera payé : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 	
2423	Fourniture et pose de canalisations PVC à joints collés série 16 bars Le mètre linéaire en place sera payé : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 32 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 40 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 	
2424	Fourniture et pose de canalisations PVC à joints collés série 25 bars Le mètre linéaire en place sera payé : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 20 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 25 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 32 mm 	
Pièces spéciales pour canalisations en matières plastiques		
2425	Equivalences métriques pour pièces en PVC moulé décomptées au prix du PN 16 bars pour un diamètre de 63 à 125 mm inclus, au prix du PN 10 bars pour un diamètre supérieur à 125 mm : Bouts d'extrémité pour liaison à bride . Assemblage par bague de joint, diamètre inférieur ou égal à 63 - 5,00 m . Assemblage par bague de joint, diamètre supérieur ou égal à 75 - 4,00 m Manchons et réductions : . Assemblage par bague de joint, diamètre inférieur ou égal à 63 - 2,00 m . Assemblage par bague de joint, diamètre supérieur ou égal à 75 - 3,70 m Coudes tous angles : . Assemblage par bague de joint, diamètre inférieur ou égal à 63 - 4,00 m . Assemblage par bague de joint, diamètre supérieur ou égal à 75 - 5,30 m Tés à 3 emboîtures . Assemblage par bague de joint, diamètre inférieur ou égal à 63 - 5,50 m . Assemblage par bague de joint, diamètre supérieur ou égal à 75 - 6,30 m Tés de dérivation à bride . Assemblage par bague de joint, diamètre inférieur ou égal à 63 - 6,50 m . Assemblage par bague de joint, diamètre supérieur ou égal à 75 - 8,70 m Plaque pleine ou percée . Assemblage par bague de joint, diamètre inférieur ou égal à 63 - 1,00 m . Assemblage par bague de joint, diamètre supérieur ou égal à 75 - 1,00 m	
Pièces spéciales en fonte PN 10-16, pour raccordement de canalisations en PVC, y compris les joints :		
2430	Bride emboîtement L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 	
2431	Coude, quel que soit l'angle L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	2. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 225 mm	
2432	Té, décompté pour le plus grand diamètre L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 225 mm	
2433	Cône de réduction, décompté pour le plus grand diamètre L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 225 mm	
2434	Manchon L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 225 mm	
2435	Plus-value pour verrouillage des emboîtements des pièces raccord en fonte pour canalisation PVC / Pehd L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 225 mm	
	Pièces spéciales en polyéthylène électrosoudables pour canalisations en polyéthylène, y compris soudure :	
2441	Té électrosoudable à emboîtements ou lisse comprenant les manchon, y compris soudure, décompté pour le plus grand diamètre L'unité en place sera payée : 1. Pour diamètres extérieurs 25 et 32 mm 2. Pour diamètres extérieurs 40 et 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 180 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 250 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 280 mm 15. Pour un diamètre extérieur de 315 mm	
2442	Coude électrosoudable à emboîtements ou lisse comprenant les manchons, y compris soudure, quelquesoit l'angle L'unité en place sera payée : 1. Pour diamètres extérieurs 25 et 32 mm 2. Pour diamètres extérieurs 40 et 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 180 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 250 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 280 mm 15. Pour un diamètre extérieur de 315 mm	
2443	Réduction électrosoudable à emboîtements ou lisse comprenant les manchons, y compris soudure, comptée pour le plus grand diamètre L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre extérieur de 32 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 180 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 250 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 280 mm 15. Pour un diamètre extérieur de 315 mm	
2444	Té polyéthylène à 3 brides, compté pour le plus grand diamètre L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre extérieur de 40 ou 50 mm, diamètre nominal 40 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 63 mm, diamètre nominal 50/60/65 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 75 mm, diamètre nominal 60/65 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 90 mm, diamètre nominal 80 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 110 mm, diamètre nominal 100 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 125 mm, diamètre nominal 100 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 140 mm, diamètre nominal 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 160 mm, diamètre nominal 150 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 180 mm, diamètre nominal 150 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 200 mm, diamètre nominal 200 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 225 mm, diamètre nominal 200 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 250 mm, diamètre nominal 250 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2445	<p>13. Pour un diamètre extérieur de 280 mm, diamètre nominal 250 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 315 mm, diamètre nominal 300 mm</p> <p>Collet-bride âme acier revêtue polypropylène, y compris soudure L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 50 mm, diamètre nominal 40 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 63 mm, diamètre nominal 50/60/65 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 75 mm, diamètre nominal 60/65 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 90 mm, diamètre nominal 80 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 110 mm, diamètre nominal 100 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 125 mm, diamètre nominal 100 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 140 mm, diamètre nominal 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 160 mm, diamètre nominal 150 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 180 mm, diamètre nominal 150 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 200 mm, diamètre nominal 200 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 225 mm, diamètre nominal 200 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 250 mm, diamètre nominal 250 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 280 mm, diamètre nominal 250 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 315 mm, diamètre nominal 300 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 5 - RACCORDEMENTS DE CONDUITES		
	Raccordement de canalisation sur conduite existante, y compris terrassements pour mise à nu de la conduite, vidange, coupes pour pose d'un té ou d'un accessoire, épuisement de l'eau s'il y a lieu, y compris le raccordement et la remise en service, mais non compris les pièces ou accessoires à poser qui seront payés conformément au bordereau.	
2500 A	<p>Sur une conduite existante en fonte, acier ou amiante-ciment, le raccordement sera payé</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 à 100 mm 2. Pour un diamètre nominal de 125 à 200 mm 3. Pour un diamètre nominal de 250 à 400 mm 	
2500 B	<p>Plus-value sur prix 2500 A pour mise en œuvre d'un dispositif permettant la prise sur une conduite sans interruption de service</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur une canalisation jusqu'à DN 100 mm 2. Sur une canalisation DN 125 à 250 mm 3. Sur une canalisation DN 300 à 400 mm 	
2501 A	<p>Sur une conduite existante en PVC ou PEHD, le raccordement sera payé</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusqu'à un diamètre extérieur de 50 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 63 à 125 mm 3. Pour un diamètre extérieur supérieur à 125 mm 	
2501 B	<p>Plus-value sur prix 2501 A pour mise en œuvre d'un dispositif permettant la prise sur une conduite sans interruption de service</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur une canalisation jusqu'à DN 100 mm 2. Sur une canalisation DN 125 à 250 mm 3. Sur une canalisation DN 300 à 400 mm 	
2502	<p>Adaptateur à bride pour conduite fonte, avec boulons en acier galvanisé, ou cadmiés</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 	
2503	<p>Adaptateur à bride auto-buté ou similaire pour conduite fonte, avec boulons en acier galvanisé, ou cadmiés</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm 4. Pour un diamètre nominal de 125 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
2504	<p>Adaptateur à bride pour conduite PVC, avec boulons en acier galvanisé, ou cadmiés</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 40 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 	
2505	Adaptateur à bride auto-buté pour conduite PVC, avec boulons en acier galvanisé, ou cadmiés	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 40 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 	
2505 A	Adaptateur à bride autobuté pour conduite PVC ou PEHD type système 2000 L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 65 mm, diamètre extérieur 63 mm 2. Diamètre nominal 65 mm, diamètre extérieur 75 mm 3. Diamètre nominal 80 mm, diamètre extérieur 63 mm 4. Diamètre nominal 80 mm, diamètre extérieur 75 mm 5. Diamètre nominal 80 mm, diamètre extérieur 90 mm 6. Diamètre nominal 100 mm, diamètre extérieur 90 mm 7. Diamètre nominal 100 mm, diamètre extérieur 110 mm 8. Diamètre nominal 100 mm, diamètre extérieur 125 mm 9. Diamètre nominal 125 mm, diamètre extérieur 110 mm 10. Diamètre nominal 125 mm, diamètre extérieur 125 mm 11. Diamètre nominal 125 mm, diamètre extérieur 140 mm 12. Diamètre nominal 125 mm, diamètre extérieur 160 mm 13. Diamètre nominal 150 mm, diamètre extérieur 140 mm 14. Diamètre nominal 150 mm, diamètre extérieur 160 mm 15. Diamètre nominal 150 mm, diamètre extérieur 180 mm 16. Diamètre nominal 200 mm, diamètre extérieur 200 mm 17. Diamètre nominal 200 mm, diamètre extérieur 225 mm 18. Diamètre nominal 200 mm, diamètre extérieur 250 mm 	
2506	Adaptateur à bride large plage pour conduite tous autres matériaux, avec boulons en acier galvanisé ou cadmiés L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. DN 50/60/65 : pour un diamètre extérieur de 58 à 77 mm 2. DN 60/65 : pour un diamètre extérieur de 69 à 88 mm 3. DN 80 : pour un diamètre extérieur de 88 à 109 mm 4. DN 100 : pour un diamètre extérieur de 107 à 128 mm 5. DN 125 : pour un diamètre extérieur de 125 à 140 mm 6. DN 125 : pour un diamètre extérieur de 132 à 155 mm 7. DN 150 : pour un diamètre extérieur de 158 à 182 mm 8. DN 200 : pour un diamètre extérieur de 192 à 215 mm 9. DN 200 : pour un diamètre extérieur de 217 à 241 mm 10. DN 250 : pour un diamètre extérieur de 242 à 267 mm 11. DN 250 : pour un diamètre extérieur de 268 à 290 mm 12. DN 300 : pour un diamètre extérieur de 305 à 326 mm 13. DN 300 : pour un diamètre extérieur de 313 à 337 mm 14. DN 300 : pour un diamètre extérieur de 334 à 355 mm 15. DN 350 : pour un diamètre extérieur de 360 à 386 mm 16. DN 350 : pour un diamètre extérieur de 386 à 410 mm 17. DN 400 : pour un diamètre extérieur de 408 à 435 mm 18. DN 400 : pour un diamètre extérieur de 425 à 458 mm 19. DN 400 : pour un diamètre extérieur de 465 à 500 mm 	
2506 A	Adaptateur à bride large plage verrouillée pour tous matériaux L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 65 mm, pour un diamètre extérieur de 60 à 90 mm 2. Diamètre nominal 80 mm, pour un diamètre extérieur de 84 à 105 mm 3. Diamètre nominal 100 mm, pour un diamètre extérieur de 104 à 132 mm 4. Diamètre nominal 125 mm, pour un diamètre extérieur de 132 à 155 mm 5. Diamètre nominal 150 mm, pour un diamètre extérieur de 154 à 192 mm 6. Diamètre nominal 200 mm, pour un diamètre extérieur de 198 à 230 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2507	<p>7. Diamètre nominal 250 mm, pour un diamètre extérieur de 267 à 310 mm</p> <p>Manchon à large plage pour raccordement de canalisations de natures différentes L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 58 à 77 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 69 à 88 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 88 à 109 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 107 à 128 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 125 à 140 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 132 à 155 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 158 à 182 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 192 à 215 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 217 à 241 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 242 à 267 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 268 à 290 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 313 à 337 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 324 à 350 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 352 à 378 mm 15. Pour un diamètre extérieur de 372 à 396 mm 16. Pour un diamètre extérieur de 384 à 410 mm 17. Pour un diamètre extérieur de 410 à 436 mm 18. Pour un diamètre extérieur de 236 à 462 mm 	
2507 A	<p>Manchon à large plage verrouillé pour raccordement de conduites tous matériaux L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 69 à 90 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 84 à 105 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 104 à 132 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 132 à 155 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 154 à 192 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 198 à 230 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 267 à 310 mm 	
2508	<p>Manchon à large plage dissymétrique pour le raccordement de canalisations de natures différentes L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour des diamètres extérieurs de 57 à 72 mm et de 68 à 85 mm 2. Pour des diamètres extérieurs de 68 à 85 mm et de 85 à 105 mm 3. Pour des diamètres extérieurs de 85 à 105 mm et de 103 à 116 mm 4. Pour des diamètres extérieurs de 103 à 116 mm et de 128 à 146 mm 5. Pour des diamètres extérieurs de 108 à 128 mm et de 154 à 175 mm 6. Pour des diamètres extérieurs de 128 à 146 mm et de 154 à 175 mm 7. Pour des diamètres extérieurs de 134 à 154 mm et de 165 à 182 mm 8. Pour des diamètres extérieurs de 154 à 175 mm et de 165 à 182 mm 9. Pour des diamètres extérieurs de 154 à 175 mm et de 185 à 207 mm 10. Pour des diamètres extérieurs de 184 à 207 mm et de 208 à 225 mm 11. Pour des diamètres extérieurs de 184 à 207 mm et de 222 à 250 mm 12. Pour des diamètres extérieurs de 208 à 225 mm et de 246 à 266 mm 13. Pour des diamètres extérieurs de 246 à 266 mm et de 264 à 284 mm 14. Pour des diamètres extérieurs de 264 à 284 mm et de 282 à 302 mm 15. Pour des diamètres extérieurs de 264 à 284 mm et de 305 à 326 mm 16. Pour des diamètres extérieurs de 305 à 326 mm et de 360 à 386 mm 17. Pour des diamètres extérieurs de 315 à 335 mm et de 334 à 352 mm 18. Pour des diamètres extérieurs de 315 à 335 mm et de 360 à 386 mm 19. Pour des diamètres extérieurs de 334 à 352 mm et de 360 à 386 mm 20. Pour des diamètres extérieurs de 360 à 386 mm et de 386 à 410 mm 	
2508 A	<p>Manchon à large plage dissymétrique verrouillé pour raccordement de canalisations de toute nature L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour des diamètres extérieurs de 84 à 105 mm et de 69 à 90 mm 2. Pour des diamètres extérieurs de 104 à 132 mm et de 84 à 105 mm 3. Pour des diamètres extérieurs de 132 à 155 mm et de 104 à 132 mm 4. Pour des diamètres extérieurs de 154 à 192 mm et de 104 à 132 mm 5. Pour des diamètres extérieurs de 154 à 192 mm et de 132 à 155 mm 6. Pour des diamètres extérieurs de 198 à 230 mm et de 154 à 192 mm 7. Pour des diamètres extérieurs de 232 à 257 mm et de 198 à 230 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
2509 A	<p>8. Pour des diamètres extérieurs de 267 à 310 mm et de 232 à 257 mm</p> <p>Ensemble de joint "Maxifit" ou similaire L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 47,9 à 59,5 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 59,5 à 72,2 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 72,2 à 85,0 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 88,1 à 102,4 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 107,0 à 115,0 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110,0 à 127,8 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 138,9 à 153,2 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 158,2 à 169,9 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160,0 à 181,6 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 167,5 à 181,6 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 192,9 à 209,0 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 218,0 à 235,0 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 250,0 à 267,0 mm 14. Pour un diamètre extérieur de 272,0 à 289,0 mm 15. Pour un diamètre extérieur de 322,9 à 339,4 mm 16. Pour un diamètre extérieur de 332,0 à 349,0 mm 	
2509 B	<p>Manchon auto-buté pour conduite PVC ou PEHD L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 40 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 7. Pour un diamètre extérieur de 125 mm 8. Pour un diamètre extérieur de 140 mm 9. Pour un diamètre extérieur de 160 mm 10. Pour un diamètre extérieur de 200 mm 11. Pour un diamètre extérieur de 225 mm 12. Pour un diamètre extérieur de 250 mm 13. Pour un diamètre extérieur de 315 mm 	
2510	<p>Raccord-bride genre SOVAL : L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour Amiante-Ciment diamètre 60 mm (adaptateur n°390) 	
2511 A	<p>Le joint de démontage autobuté PN 10 L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 40 à 50 mm 2. Pour un diamètre de 60 à 65 mm 3. Pour un diamètre de 80 mm 4. Pour un diamètre de 100 mm 5. Pour un diamètre de 125 mm 6. Pour un diamètre de 150 mm 7. Pour un diamètre de 200 mm 8. Pour un diamètre de 250 mm 9. Pour un diamètre de 300 mm 10. Pour un diamètre de 350 mm 11. Pour un diamètre de 400 mm 12. Pour un diamètre de 450 mm 13. Pour un diamètre de 500 mm 14. Pour un diamètre de 600 mm 	
2511 B	<p>Le joint de démontage auto-buté PN 16 L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 40/50 mm : 2. Pour un diamètre de 60/65 mm 3. Pour un diamètre de 80 mm 4. Pour un diamètre de 100 mm 5. Pour un diamètre de 125 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	6. Pour un diamètre de 150 mm 7. Pour un diamètre de 200 mm 8. Pour un diamètre de 250 mm 9. Pour un diamètre de 300 mm 10. Pour un diamètre de 350 mm 11. Pour un diamètre de 400 mm 12. Pour un diamètre de 450 mm 13. Pour un diamètre de 500 mm 14. Pour un diamètre de 600 mm	
2511 C	Le joint de démontage auto-buté PN 25 L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 40/50 mm : 2. Pour un diamètre de 60/65 mm 3. Pour un diamètre de 80 mm 4. Pour un diamètre de 100 mm 5. Pour un diamètre de 125 mm 6. Pour un diamètre de 150 mm 7. Pour un diamètre de 200 mm 8. Pour un diamètre de 250 mm 9. Pour un diamètre de 300 mm 10. Pour un diamètre de 350 mm 11. Pour un diamètre de 400 mm 12. Pour un diamètre de 450 mm 13. Pour un diamètre de 500 mm 14. Pour un diamètre de 600 mm	
2511 D	Le joint de démontage auto-buté PN 40 L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 40 mm 2. Pour un diamètre de 50 mm 3. Pour un diamètre de 60 mm 4. Pour un diamètre de 80 mm 5. Pour un diamètre de 100 mm 6. Pour un diamètre de 125 mm 7. Pour un diamètre de 150 mm 8. Pour un diamètre de 200 mm 9. Pour un diamètre de 250 mm 10. Pour un diamètre de 300 mm 11. Pour un diamètre de 350 mm 12. Pour un diamètre de 400 mm 13. Pour un diamètre de 450 mm 14. Pour un diamètre de 500 mm 15. Pour un diamètre de 600 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	SECTION 8 - PLUS VALUES SUR LES PRIX DE FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS	
2801	<p>Plus-values pour pose de canalisations et de pièces spéciales comme prévu aux sections 1 à 4 ci-dessus, mais en encorbellement ou caniveaux, y compris fourniture et pose de corbeaux, consoles, attaches, confection de tasseaux et toutes sujétions, mais non compris le calorifugeage, les butées et ancrages.</p> <p>Le préambule du chapitre II précise le mode de règlement des butées et ancrages.</p> <p>Le mètre :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à un diamètre nominal de 60 mm à 400 mm 	
2802	<p>Plus-values pour pose de canalisations et de pièces spéciales comme prévu aux sections 1 à 4 ci-dessus, mais en élévation y compris fourniture et pose des colliers de scellement et toutes sujétions, non compris le calorifugeage, les butées et ancrages.</p> <p>Le mètre :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour canalisation jusqu'à un diamètre nominal inférieur ou égal à 100 mm 2. Pour canalisation d'un diamètre nominal supérieur à 100 mm et inférieur à 200 mm 3. Pour canalisation d'un diamètre nominal de 200 mm et inférieur à 400 mm 4. Pour canalisation d'un diamètre nominal de 400 mm et inférieur à 600 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
CHAPITRE III - ROBINETTERIE, FONTAINERIE ET ACCESSOIRES		
<p>Les prix unitaires figurant au présent chapitre ne comprennent pas la fourniture et pose des dispositifs de raccordement (canalisations, tés, cônes, etc.) qui sont réglés conformément aux dispositions du chapitre II précédent.</p>		
SECTION 1 - ROBINETTERIE		
<p>Les prix de la section 1 comprennent la fourniture et la pose de tous les accessoires et prestations nécessaires au fonctionnement des appareils, à l'exception de ceux figurant à la section 2.</p>		
3100	<p>Fourniture, pose en tranchée ou en regard et épreuves d'un robinet-vanne à opercule, à brides, série ronde PN 10, comprenant la fourniture, le perçage des brides s'il y a lieu, la fourniture de boulons, en acier galvanisé ou cadmiés, rondelles et volant de manoeuvre, la façon des joints par serrage sur rondelles d'étanchéité, la pose en tranchée ou en regard, les essais et toutes sujétions</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 50 mm 3. Pour un diamètre nominal de 60 mm 4. Pour un diamètre nominal de 80 mm 5. Pour un diamètre nominal de 100 mm 6. Pour un diamètre nominal de 125 mm 7. Pour un diamètre nominal de 150 mm 8. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3101	<p>Fourniture et pose, comme à l'article ci-dessus, d'un robinet-vanne série ronde PN 16</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm 9. Pour un diamètre nominal de 300 mm 10. Pour un diamètre nominal de 350 mm 11. Pour un diamètre nominal de 400 mm 	
3102	<p>Fourniture et pose, comme à l'article ci-dessus, d'un robinet-vanne série ronde PN 25</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm 9. Pour un diamètre nominal de 300 mm 10. Pour un diamètre nominal de 350 mm 	
3103	<p>Le robinet-vanne à passage direct, corps fonte, type OCA, opercule âme fonte surmoulé en caoutchouc ou élastomère, PN 10 et 16, avec les mêmes sujétions qu'à l'article précédent</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm 9. Pour un diamètre nominal de 300 mm 10. Pour un diamètre nominal de 350 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
3103 E	<p>11. Pour un diamètre nominal de 400 mm</p> <p>Le robinet-vanne à passage direct, corps fonte, type OCA, opercule âme fonte surmoulé en caoutchouc ou élastomère, PN 10 et 16, à commande électrique, avec les mêmes sujétions qu'à l'article précédent</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm 9. Pour un diamètre nominal de 300 mm 10. Pour un diamètre nominal de 350 mm 11. Pour un diamètre nominal de 400 mm 12. Raccordement électrique et programmation du coffret de télétransmission 	
3104	<p>Le robinet-vanne à passage direct, corps fonte, opercule métallique, PN 25, avec les mêmes sujétions qu'à l'article précédent</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3105	<p>Le robinet-vanne à passage direct, corps fonte, opercule métallique, PN 40, avec les mêmes sujétions qu'à l'article précédent</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3106	<p>Fourniture et pose d'un robinet-vanne comme à l'article 3100, mais en série Méplate PN 16</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3107 A	<p>Fourniture et pose d'un robinet-vanne papillon PN 10-16 à brides sous remblai, conformément à l'article 24.2 du fascicule n°71 du C.C.T.G.</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 150 mm 2. Pour un diamètre nominal de 200 mm 3. Pour un diamètre nominal de 250 mm 4. Pour un diamètre nominal de 300 mm 5. Pour un diamètre nominal de 350 mm 6. Pour un diamètre nominal de 400 mm 7. Pour un diamètre nominal de 450 mm 8. Pour un diamètre nominal de 500 mm 9. Pour un diamètre nominal de 600 mm 	
3107 B	<p>Fourniture et pose d'un robinet-vanne papillon PN 25 à brides sous remblai, conformément à l'article 24.2 du fascicule n°71 du C.C.T.G.</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 150 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
	2. Pour un diamètre nominal de 200 mm 3. Pour un diamètre nominal de 250 mm 4. Pour un diamètre nominal de 300 mm 5. Pour un diamètre nominal de 350 mm 6. Pour un diamètre nominal de 400 mm 7. Pour un diamètre nominal de 450 mm 8. Pour un diamètre nominal de 500 mm 9. Pour un diamètre nominal de 600 mm	
3107 C	Fourniture et pose d'un robinet-vanne papillon PN 10-16 à brides en aérien, conformément à l'article 24.2 du fascicule n°71 du C.C.T.G. L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 150 mm 2. Pour un diamètre nominal de 200 mm 3. Pour un diamètre nominal de 250 mm 4. Pour un diamètre nominal de 300 mm 5. Pour un diamètre nominal de 350 mm 6. Pour un diamètre nominal de 400 mm 7. Pour un diamètre nominal de 450 mm 8. Pour un diamètre nominal de 500 mm 9. Pour un diamètre nominal de 600 mm	
3107 C	Fourniture et pose d'un robinet-vanne papillon PN 25 à brides en aérien, conformément à l'article 24.2 du fascicule n°71 du C.C.T.G. L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 150 mm 2. Pour un diamètre nominal de 200 mm 3. Pour un diamètre nominal de 250 mm 4. Pour un diamètre nominal de 300 mm 5. Pour un diamètre nominal de 350 mm 6. Pour un diamètre nominal de 400 mm 7. Pour un diamètre nominal de 450 mm 8. Pour un diamètre nominal de 500 mm 9. Pour un diamètre nominal de 600 mm	
3108	Fourniture et pose d'un robinet-vanne papillon PN 40 à brides, conformément à l'article 24.2 du fascicule n°71 du C.C.T.G. L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 150 mm 2. Pour un diamètre nominal de 200 mm 3. Pour un diamètre nominal de 300 mm	
3109	Fourniture et pose d'un robinet-vanne hydraulique commandé, série PN 16 L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm	
3110	Fourniture et pose d'un robinet 1/4 de tour de prise ou d'arrêt en fonte et bronze, clé inversée pour canalisations en PVC ou polyéthylène, y compris raccords, brides, boulons, joints, douille intérieure de renfort s'il y a lieu L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 20 mm 2. Pour un diamètre nominal de 25 mm 3. Pour un diamètre nominal de 32 mm 4. Pour un diamètre nominal de 40 mm	
3111	Plus-values pour fourniture et pose d'un patin à ailettes ou berceau de maintien pour robinet-vanne sur canalisation en matières plastiques L'unité en place sera payée :	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
3112	Plus-values pour pose d'un appareil de robinetterie en élévation y compris échafaudage, colliers de scellement ou consoles, mais non compris le volant de manoeuvre L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 à 100 mm 2. Pour un diamètre nominal de 125 à 250 mm 3. Pour un diamètre nominal de 300 à 400 mm 	

Numéros des prix	SECTION 2 - ACCESSOIRES DE ROBINETTERIE	Prix unit. H.T.
3200	Fourniture d'un volant de manoeuvre pour robinet-vanne L'unité en place sera payée : 1. volant de 225 mm de diamètre pour robinets-vannes de 40 à 80 mm 2. volant de 315 mm de diamètre pour robinets-vannes de 100 à 200 mm 3. volant de 500 mm de diamètre pour robinets-vannes de 250 à 500 mm	
3201	Fourniture d'une clé à béquille de 1,50 m de longueur pour manoeuvre de robinet-vanne L'unité en place sera payée :	
3202	Fourniture et pose d'une bouche à clé complète, série courante, d'un poids de 6 kg au minimum, avec : - tube à allonge à collerette, plaque de tabernacle en fonte ou ciment, tabernacle en briques posées à bain de mortier de ciment, nettoyage du fond de fouille ; ou - tube allonge à emboîtement et cloche en fonte pour robinet-vanne ou robinet de prise. Mise en place de l'ensemble, entourage soigné de la tête sur la verticale de l'axe de la vanne, fourniture et pose à bain de mortier de ciment d'une bordure pavée ou d'un massif de protection de béton autour de la tête (côté de la bordure ou du massif égal à trois fois le diamètre de la tête), fourniture, pose et sujétions L'unité en place sera payée :	
3203	Bouche à clé comme à l'article précédent, mais avec une tête réglable en hauteur L'unité en place sera payée :	
3204	Fourniture et pose d'une tête de bouche à clef pour sortie de purge ou à sceller dans dalle de chambre à vannes L'unité en place sera payée :	
3211	Fourniture et pose de tige allonge de 1m de longueur : L'unité en place sera payée :	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 3 - FONTAINERIE		
3300	Fourniture, pose et épreuves d'une bouche de lavage ou d'arrosage de 40 mm, raccord d'incendie normalisé, incongelable par vidange de la colonne montante, telle que défini à l'article 27 du fascicule n°71 du C.C.T.G., mise en place et raccordée telle que défini à l'article 60 du facicule n° 71 du C.C.T.G., non compris la canalisation de raccordement L'unité en place sera payée :	
3301	La bouche de lavage d'arrosage et d'incendie de 65 mm, comme à l'article 3300, sera payée pour un diamètre d'admission de 80 mm L'unité en place sera payée :	
3302	La bouche de lavage d'arrosage et d'incendie de 100 mm, comme à l'article 3300 L'unité en place sera payée :	
3303	Fourniture, pose et épreuve d'un poteau d'incendie incongelable DN 80 à prise sous capot métallique et raccords tels que définis aux articles 28 et 30 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. mis en place et raccordé tel que défini à l'article 60 du fascicule n° 71 du C.C.T.G., non compris la canalisation de raccordement L'unité en place sera payée :	
3304	Dépose et pose d'un poteau d'incendie DN 80 L'unité en place sera payée :	
3305	Fourniture, pose et épreuve d'un poteau d'incendie incongelable DN 100 type "Emeraude" à prise sous capot métallique et raccords tels que définis aux articles 28 et 30 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. mis en place et raccordé tel que défini à l'article 60 du fascicule n° 71 du C.C.T.G., non compris la canalisation de raccordement, y compris massif en béton, remblaiement de la fouille en tout-venant et arceaux de protection L'unité en place sera payée :	
3306	Dépose et pose d'un poteau d'incendie DN 100 y compris massif en béton, remblaiement de la fouille en tout venant et arceaux de protection L'unité en place sera payée :	
3307	Moins-value sur les poteaux d'incendie ci-dessus (DN 80 ou 100) pour coffre en plastique	
3308	Esses de réglage en fonte ductile L'unité en place sera payée: 1. en diamètre 60 mm 2. en diamètre 80 mm 3. en diamètre 100 mm 4. en diamètre 150 mm	
3309	Fourniture, pose et épreuve d'un poteau d'incendie incongelable DN 150 type "Emeraude" à prise sous capot métallique et raccords tels que définis aux articles 28 et 30 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. mis en place et raccordé tel que défini à l'article 60 du fascicule n° 71 du C.C.T.G., non compris la canalisation de raccordement, y compris massif en béton, remblaiement de la fouille en tout-venant et arceaux de protection L'unité en place sera payée :	
3310	Dépose et pose d'un poteau d'incendie DN 150 y compris massif en béton, remblaiement de la fouille en tout venant et arceaux de protection L'unité en place sera payée :	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 4 - APPAREILS DE PROTECTION DES CONDUITES ET APPAREILS DE MESURE		
3400	Fourniture et pose de ventouse automatique à flotteur type "M" ou similaire, à tubulure bride de 40 mm, avec robinet d'arrêt L'unité en place sera payée :	
3400 A	Fourniture et pose de ventouse automatique intégrale, hauteur 755 mm, admission DN 80 L'unité en place sera payée :	
3401 A	Fourniture et pose de ventouse automatique, grand débit type Vannair 200, avec bride et robinet d'arrêt, pour canalisation jusqu'à 200 mm L'unité en place sera payée : 1. Pour une pression de service jusqu'à 16 bars 2. Pour une pression de service jusqu'à 25 bars 3. Pour une pression de service jusqu'à 40 bars	
3401 B	Fourniture et pose de ventouse type Vannair 500 avec robinet d'arrêt pour canalisation jusqu'à 500 mm L'unité en place sera payée : 1. Pour une pression de service jusqu'à 16 bars 2. Pour une pression de service jusqu'à 25 bars 3. Pour une pression de service jusqu'à 40 bars	
3401 C	Fourniture et pose de ventouse type Vannair 1000 avec robinet d'arrêt pour canalisation jusqu'à 1000 mm L'unité en place sera payée :	
3401 D	Fourniture et pose de mini-ventouse automatique, y compris robinet d'arrêt L'unité en place sera payée :	
3402 A	Fourniture et pose d'un clapet de retenue à battant, pour une pression de service de 16 bars jusqu'au diamètre 150 mm et 10 bars au-delà L'unité en place sera payée: 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm	
3402 B	Fourniture et pose d'un clapet de retenue à brides, système "guide" PN 25 et 40 L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm	
3402 C	Fourniture et pose d'un clapet d'extrémité chevillé avec contrepoids type assainissement L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 200 mm 2. Pour un diamètre nominal de 300 mm 3. Pour un diamètre nominal de 400 mm 4. Pour un diamètre nominal de 500 mm	
3403	Fourniture et pose d'un clapet antipollution type Norepol ou similaire L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre nominal de 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 80 mm 3. Pour un diamètre nominal de 100 mm	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
3404 A	<p>Fourniture, pose et épreuves d'un appareil de régulation hydraulique, type Hydrostab Amont PN 16 conformément aux articles 32.3 et 64 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. non compris les robinets-vannes, le regard, ainsi que la canalisation de by-pass, la boîte à boues, les soupapes de décharge et ventouse éventuels qui sont décomptés à part</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3404 B	<p>Fourniture, pose et épreuves d'un appareil de régulation hydraulique, type Hydrostab Aval PN 16 conformément aux articles 32.3 et 64 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. non compris les robinets-vannes, le regard, ainsi que la canalisation de by-pass, la boîte à boues, les soupapes de décharge et ventouses éventuels qui sont décomptés à part</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3405	<p>Fourniture, pose et épreuves d'un appareil de régulation hydraulique, type Monostab amont PN 16, toutes sujétions comme à l'article précédent</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 50 mm 3. Pour un diamètre nominal de 60 mm 4. Pour un diamètre nominal de 80 mm 5. Pour un diamètre nominal de 100 mm 	
3406	<p>Fourniture, pose et épreuves d'un appareil de régulation hydraulique, type Monostab aval PN 16, toutes sujétions comme à l'article précédent</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 50 mm 3. Pour un diamètre nominal de 60 mm 4. Pour un diamètre nominal de 80 mm 5. Pour un diamètre nominal de 100 mm 	
3408	<p>Fourniture, pose et épreuves d'une soupape de sûreté antibélier avec manomètre, y compris toutes sujétions pour une pression de service de 16 bars</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 à 60 mm 2. Pour un diamètre nominal de 100 mm 3. Pour un diamètre nominal de 150 mm 	
3409 A	<p>Fourniture et pose de compteur général à hélice verticale avec tête émettrice, série 16 bars, conformément à l'article 35 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. compris la pose d'une manchette en attente, la façon des joints, essais et toutes sujétions</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 à 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
3409 B	<p>Fourniture et pose de compteur général à hélice verticale avec tête émettrice, série 25 bars, conformément à l'article 35 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. compris la pose d'une manchette en attente, la façon des joints, essais et toutes sujétions</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 à 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 	
3409 C	<p>Fourniture et pose de débitmètre électromagnétique avec électronique intégrée, série 16 bars</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 65 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm 9. Pour un diamètre nominal de 300 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm 11. Pour un diamètre nominal de 500 mm 12. Pour un diamètre nominal de 600 mm 13. Plus-value pour électronique déportée 	
3410	<p>Fourniture et pose d'un compteur général à tête émettrice comme à l'article ci-dessus, mais en série 40 bars</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 	
3411	<p>Fourniture et pose de compteur général à hélice horizontale avec tête émettrice, série 16 bars, conformément à l'article 35 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. compris la pose d'une manchette en attente, la façon des joints, essais et toutes sujétions</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 à 50 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 	
3412	<p>Fourniture et pose d'un capteur pour compteur</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour le type OP1 2. Pour le type RO1 	
3413	<p>Fourniture et pose d'un filtre crépine ou d'une boîte à boues série PN 16 pour protéger les appareils de régulation ou les compteurs généraux, y compris joints et boulons</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 	
3414	<p>Fourniture et pose d'un filtre crépine ou d'une boîte à boues type MP comme à l'article ci-dessus, mais en série PN 25</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
3415	<p>4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm</p> <p>Fourniture et pose d'un filtre crépine ou d'une boîte à boues type MP comme à l'article ci-dessus, mais en série PN 40 L'unité en place sera payée :</p> <p>1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 7. Pour un diamètre nominal de 200 mm</p>	
3416	<p>Fourniture et pose d'un tranquillisateur d'écoulement à l'amont du compteur PN 16-25 L'unité en place sera payée :</p> <p>1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 150 mm 6. Pour un diamètre nominal de 200 mm 7. Pour un diamètre nominal de 250 mm 8. Pour un diamètre nominal de 300 mm 9. Pour un diamètre nominal de 350 mm 10. Pour un diamètre nominal de 400 mm</p>	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 5 - APPAREILLAGE D'EQUIPEMENT DES OUVRAGES ET RESERVOIRS		
3500	<p>Bonde à surverse constituée par un siège et un cône rodé en bronze avec un tube en PVC, série 10 bars, longueur maximale 1,00 m</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. en 60 mm 2. en 100 mm 3. en 150 mm 	
3501	<p>Bonde à surverse constituée par un siège en bronze sur lequel repose un tube de cuivre avec siège rodé formant soupape de longueur maximale de 1,00 m</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. en 60 mm 2. en 100 mm 	
3502	<p>Plus-value pour tube en cuivre de longueur supérieure à 1,00 m</p> <p>Le décimètre sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. en diamètre 60 mm 2. en diamètre 100 mm 	
3503	<p>Crépine en cuivre rouge, y compris bride alésée, joint, boulons galvanisés, pose et toutes sujétions</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En diamètre 40 mm 2. En diamètre 60 mm 3. En diamètre 80 mm 4. En diamètre 100 mm 5. En diamètre 125 mm 6. En diamètre 150 mm 7. En diamètre 200 mm 8. En diamètre 250 mm 9. En diamètre 300 mm 10. En diamètre 350 mm 11. en diamètre 400 mm 	
3504	<p>Crépine en PVC, y compris bride, joint, boulons galvanisés et toutes sujétions</p> <p>L'unité en place sera payée :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. en diamètre 40 mm 2. en diamètre 50 mm 3. en diamètre 63 mm 4. en diamètre 75 mm 5. en diamètre 90 mm 6. en diamètre 110 mm 7. en diamètre 125 mm 	
3505	<p>Fourniture conformément aux articles 37 et 75 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. d'une gaine étanche pour traversée de parois en maçonnerie ou béton, y compris le ou les joints type à brides</p> <p>L'unité en place sera payée pour le passage d'une canalisation</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 60 mm 2. Diamètre nominal 80 mm 3. Diamètre nominal 100 mm 4. Diamètre nominal 125 mm 5. Diamètre nominal 150 mm 6. Diamètre nominal 200 mm 7. Diamètre nominal 250 mm 8. Diamètre nominal 300 mm 	
3506	<p>Fourniture et pose conformément aux articles 37 et 75 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. d'un robinet à flotteur, type compensé</p> <p>L'unité :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 40 mm 2. Pour un diamètre nominal de 60 mm 3. Pour un diamètre nominal de 80 mm 4. Pour un diamètre nominal de 100 mm 5. Pour un diamètre nominal de 125 mm 6. Pour un diamètre nominal de 150 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
3507	7. Pour un diamètre nominal de 200 mm 8. Pour un diamètre nominal de 250 mm Fourniture et pose d'un robinet de réservoir type hydrosavy ou similaire L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 60 mm: 2. Pour un diamètre de 80 mm: 3. Pour un diamètre de 100 mm: 4. Pour un diamètre de 125 mm: 5. Pour un diamètre de 150 mm: 6. Pour un diamètre de 200 mm:	
3508	Fourniture et pose d'un robinet type hydrosavy avec pilote amont : L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 60 mm : 2. Pour un diamètre de 100 mm	
3509	Fourniture et pose d'un robinet type hydroaltimétrique L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 60 mm 2. Pour un diamètre de 80 mm 3. Pour un diamètre de 100 mm 4. Pour un diamètre de 125 mm 5. Pour un diamètre de 150 mm 6. Pour un diamètre de 200 mm	
3510	Fourniture et pose d'un robinet type hydroaltimétrique amont L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 60 mm 2. Pour un diamètre de 100 mm	
3511	Fourniture et pose d'un robinet de réglage à pointeau L'unité en place sera payée : 1. Pour un diamètre de 60 mm	
3512	Fourniture et pose d'un robinet de puisage pour prélèvements aux fins d'analyse dans la chambre de manoeuvre d'un ouvrage, comprenant la prise sur la canalisation, la fourniture et la pose d'un tube d'environ 1,50 m de longueur, de 10 mm de diamètre intérieur et la fixation du tube et du robinet sur une paroi de l'ouvrage L'ensemble sera payé : 1. Pour une prise par piquage sur une conduite en acier avec robinet d'arrêt 2. Pour une prise avec collier et robinet de prise en charge à boisseau inversé de 15 mm sur conduite en PVC, fonte ou amiante ciment	
3513	Fourniture et mise en place d'une sonde de niveau L'unité en place sera payée :	
3514	Fourniture et mise en place de régulateur de niveau L'unité sera payée : 1. Type 6,00 m 2. Type 13,00 m	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
CHAPITRE IV - BRANCHEMENTS		
SECTION 1 - DISPOSITIF DE BRANCHEMENT		
<p>Le dispositif de branchement particulier, sur toutes canalisations, sauf PVC ou polyéthylène, comprenant fourniture et pose du collier de prise avec boulons galvanisés, cadmiés ou inox, avec joint ou piquage sur canalisation d'acier, robinet de prise ou d'arrêt 1/4 de tour, à brides, clef inversée, en fonte et bronze, avec chapeau d'ordonnance en fonte, tabernacle en béton vibré, en fonte ou en brique pleine, tube allonge en PVC de la bouche à clef fonte série lourde (poids minimum 6 kg), calage de la bouche, fourniture de la contrebride du joint, de la douille de renfort en laiton s'il y a lieu, embout PVC, boulons, confection du joint de raccordement avec le tube de branchement et mise en attente de celui-ci, non compris sa fourniture, ainsi que toutes sujétions et fournitures, notamment les terrassements supplémentaires occasionnés par ce travail</p>		
L'unité sera payée :		
4100	<p>Pour un branchement en diamètre nominal de 15 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 60 à 100 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 125 à 250 mm de diamètre 3. Sur canalisations de 300 à 400 mm de diamètre 	
4101	<p>Pour un branchement en diamètre nominal de 20 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 60 à 100 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 125 à 250 mm de diamètre 3. Sur canalisations de 300 à 400 mm de diamètre 	
4102	<p>Pour un branchement en diamètre nominal de 25 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 60 à 100 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 125 à 250 mm de diamètre 3. Sur canalisations de 300 à 400 mm de diamètre 	
4103	<p>Pour un branchement en diamètre nominal de 32 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 60 à 100 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 125 à 250 mm de diamètre 3. Sur canalisations de 300 à 400 mm de diamètre 	
4104	<p>Pour un branchement en diamètre nominal de 40 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 60 à 100 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 125 à 250 mm de diamètre 3. Sur canalisations de 300 à 400 mm de diamètre 	
<p>Fourniture et pose d'un dispositif de branchement particulier sur canalisation PVC ou PEHD, comprenant collier de prise, robinet de prise ou d'arrêt 1/4 de tour, bouche à clé série lourde (6 kg minimum), fournitures et sujétions à l'article précédent.</p>		
L'unité sera payée :		
4105	<p>Pour un branchement en diamètre nominal 15 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 50 à 125 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 140 à 250 mm de diamètre 	
4106	<p>Pour un branchement en diamètre nominal 20 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 50 à 125 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 140 à 250 mm de diamètre 	
4107	<p>Pour un branchement en diamètre nominal 25 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 50 à 125 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 140 à 250 mm de diamètre 	
4108	<p>Pour un branchement en diamètre nominal 32 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 50 à 125 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 140 à 250 mm de diamètre 	
4109	<p>Pour un branchement en diamètre nominal de 40 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisations de 50 à 125 mm de diamètre 2. Sur canalisations de 140 à 250 mm de diamètre 	
4110	<p>Reprise de branchement existant</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sur tuyau ancien, sans fourniture 2. tout PE y compris raccord de transition, non compris le robinet d'arrêt 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
4111	Plus-value aux prix des branchements pour robinet de prise ou d'arrêt entièrement en bronze L'unité sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 15 mm 2. Pour un diamètre de 20 mm 3. Pour un diamètre de 25 mm 4. Pour un diamètre de 32 mm 5. Pour un diamètre de 40 mm 	
4112	Plus-value pour exécution d'une prise à vide pour branchement L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. DN 15 2. DN 20 3. DN 25 4. DN 32 	
4113	Confection de branchement diamètre 25mm extérieur sur une canalisation provisoire comprenant 1 prise électrosoudable et le raccordement sur le branchement existant L'unité en place sera payée :	
4120	Branchement complet diamètre 25mm extérieur en polyéthylène électrosoudé sur conduite en PEHD comprenant 1 prise, 2 manchons, 1 robinet tabernacle, 1 tube allonge et 1 bouche à clef L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisation de diamètre 50 à 90 mm extérieur 2. Sur canalisation de diamètre 110 à 125 mm extérieur 3. Sur canalisation de diamètre 140 à 160 mm extérieur 4. Sur canalisation de diamètre 180 à 250 mm extérieur 	
4121	Branchement complet diamètre 32mm extérieur en polyéthylène électrosoudé sur conduite en PEHD comprenant 1 prise, 2 manchons, 1 robinet tabernacle, 1 tube allonge et 1 bouche à clef L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisation de diamètre 50 à 90 mm extérieur 2. Sur canalisation de diamètre 110 à 125 mm extérieur 3. Sur canalisation de diamètre 140 à 160 mm extérieur 4. Sur canalisation de diamètre 180 à 250 mm extérieur 	
4122	Branchement complet diamètre 40mm extérieur en polyéthylène électrosoudé sur conduite en PEHD comprenant 1 prise, 2 manchons, 1 robinet tabernacle, 1 tube allonge et 1 bouche à clef L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisation de diamètre 63 à 90 mm extérieur 2. Sur canalisation de diamètre 110 à 125 mm extérieur 3. Sur canalisation de diamètre 140 à 160 mm extérieur 4. Sur canalisation de diamètre 180 à 250 mm extérieur 	
4123	Branchement complet diamètre 50mm extérieur en polyéthylène électrosoudé sur conduite en PEHD comprenant 1 prise, 2 manchons, 1 robinet tabernacle, 1 tube allonge et 1 bouche à clef L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Sur canalisation de diamètre 90 mm extérieur 2. Sur canalisation de diamètre 110 à 125 mm extérieur 3. Sur canalisation de diamètre 140 à 160 mm extérieur 4. Sur canalisation de diamètre 180 à 250 mm extérieur 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 2 - OUVRAGES ET ACCESSOIRES DE BRANCHEMENT		
4200	Perçement d'un mur en maçonnerie ou en béton jusqu'à 0,50 m d'épaisseur y compris ragrément après passage du tuyau L'unité en place sera payée :	
4201	Plus-value au prix précédent par 0,10 m d'épaisseur supplémentaire Le décimètre :	
4202	Fourniture et pose d'une console pour compteur, y compris scellement et toutes sujétions L'unité en place sera payée :	
4203	Fourniture et pose d'un regard abri pour compteur y compris toutes sujétions L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un regard en béton et tôle striée 2. Pour un regard en polyester de 600 mm 3. Pour un regard en polyester de 800 mm 4. Pour un regard ou une borne antigél pré-équipé 5. Pour un regard en résine polyester, dimensions intérieures 1,00m x 0,60m 6. Pour un regard antigél type Aqua 110 ou Isocourt 	
4204	Fourniture et pose d'une tôle striée pour regard abri compteur L'unité en place sera payée :	
4205	Fourniture et mise en place d'un col de cygne L'unité en place sera payée :	
4206	Fourniture et pose d'un réducteur individuel de pression L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre 15/21 mm 2. Pour un diamètre 20/27 mm 3. Pour un diamètre 26/34 mm 4. Pour un diamètre 33/42 mm 5. Pour un diamètre 40/49 mm 6. Pour un diamètre 50/60 mm 	
4207	Fourniture et pose de compteur de vitesse à cadran noyé, de robinet d'arrêt en bronze avant compteur, et de dispositif de purge, y compris toutes sujétions et notamment le prêt, la pose et la dépose du by-pass, le cintrage de la conduite de branchement, la fourniture et la pose de la pièce de de raccord nécessaire pour raccorder le compteur à la conduite de branchement, la fourniture et la pose d'un raccord fileté ou à bout à souder pour l'installation intérieure L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un compteur de type 15 mm = 3 m3/h 2. Pour un compteur de type 20 mm = 5 m3/h 3. Pour un compteur de type 25 mm = 7 m3/h 4. Pour un compteur de type 30 mm = 12 m3/h 5. Pour un compteur de type 40 mm = 20 m3/h 	
4208	Fourniture et pose d'un compteur de volume, toute sujétions comme dans l'article ci-dessus L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un compteur de type 15 mm = 3 m3/h 2. Pour un compteur de type 20 mm = 5 m3/h 3. Pour un compteur de type 25 mm = 7 m3/h 4. Pour un compteur de type 30 mm = 12 m3/h 5. Pour un compteur de type 40 mm = 20 m3/h 	
4209	Fourniture et pose d'un robinet avant compteur avec vidange automatique L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 15 mm 2. Pour un diamètre de 20 mm 3. Pour un diamètre de 25 mm 4. Pour un diamètre de 30 mm 5. Pour un diamètre de 40 mm 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
4210	Fourniture et pose d'un clapet anti-retour Type cuve laiton L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre de 15 mm 2. Pour un diamètre de 20 mm 3. Pour un diamètre de 25 mm 4. Pour un diamètre de 30 mm 5. Pour un diamètre de 40 mm 	
4211	Fourniture et pose de passage de cloison étanche pour entrée et sortie de regard de compteur L'unité pour une canalisation de diamètre extérieur : <ol style="list-style-type: none"> 1. Jusqu'à 20 mm 2. Jusqu'à 25 mm 3. Jusqu'à 32 mm 4. Jusqu'à 40 mm 5. Jusqu'à 50 mm 	
4212	Fourniture et pose d'un robinet avant compteur genre HUOT R 2015 et d'une douille purge genre HUOT 2019 B L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Diamètre nominal 15 mm 2. Diamètre nominal 20 mm 3. Diamètre nominal 25 mm 4. Diamètre nominal 30 mm 5. Diamètre nominal 40 mm 	
4213	Démontage de compteur existant, suppression du regard existant et remontage de compteur dans regard de branchement neuf, diamètre nominal de 15 à 40 mm L'unité en place sera payée :	
4214	Fourniture et mise en place de gaine TPC polyéthylène annelée double paroi Le mètre linéaire en place sera payé : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre extérieur de 40 mm 2. Pour un diamètre extérieur de 50 mm 3. Pour un diamètre extérieur de 63 mm 4. Pour un diamètre extérieur de 75 mm 5. Pour un diamètre extérieur de 90 mm 6. Pour un diamètre extérieur de 110 mm 	
4215	Fourniture et pose de nourrice en laiton pour compteurs L'unité en place sera payée : <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour un diamètre nominal de 34 mm avec 2 sorties 2. Pour un diamètre nominal de 34 mm avec 3 sorties 3. Pour un diamètre nominal de 42 mm avec 2 sorties 4. Pour un diamètre nominal de 42 mm avec 3 sorties 5. Pour un diamètre nominal de 49 mm avec 2 sorties 6. Pour un diamètre nominal de 49 mm avec 3 sorties 7. Pour un diamètre nominal de 60 mm avec 2 sorties 8. Pour un diamètre nominal de 60 mm avec 3 sorties 	
4216	Reprise de plomberie intérieure en partie privative d'un branchement ne pouvant être repris en l'état et nécessitant la modification de l'installation en cuivre <ol style="list-style-type: none"> 1. forfait par intervention 2. le mètre linéaire de cuivre 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
CHAPITRE V - TRAVAUX DIVERS - PLANS ET DOSSIERS		
SECTION 1 - TRAVAUX ACCESSOIRES		
5100	<p>Fourniture et pose de calorifugeage de conduites et accessoires conformément à l'article 70 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. pour pose à l'intérieur d'un ouvrage, la longueur étant décomptée d'après la longueur réelle des conduites et pièces de raccord et la longueur des vannes, clapets et pièces de raccord majorée de 3,00 m par appareil</p> <p>Le mètre linéaire sera payé pour un diamètre nominal de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 60 mm, calorifugé en 30 mm 2. 80 mm, calorifugé en 30 mm 3. 100 mm, calorifugé en 40 mm 4. 125 mm, calorifugé en 40 mm 5. 150 mm, calorifugé en 40 mm 6. 200 mm, calorifugé en 50 mm 7. 250 mm, calorifugé en 50 mm 8. 300 mm, calorifugé en 50 mm 	
5101	<p>Fourniture et pose de calorifugeage comme à l'article précédent, mais avec exposition aux intempéries ou à certains risques de dégradation</p> <p>Le mètre linéaire sera payé pour un diamètre nominal de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 60 mm, calorifugé en 60 mm 2. 80 mm, calorifugé en 60 mm 3. 100 mm, calorifugé en 80 mm 4. 125 mm, calorifugé en 80 mm 5. 150 mm, calorifugé en 80 mm 6. 200 mm, calorifugé en 100 mm 7. 250 mm, calorifugé en 100 mm 8. 300 mm, calorifugé en 100 mm 	
5102 A	<p>Fourniture et pose de bornes de repérage de canalisation, en béton vibré, de section carrée ou triangulaire, y compris peinture à la couleur indiquée par le Directeur de Travaux et scellement dans un massif en béton</p> <p>L'unité en place sera payée :</p>	
5102 B	<p>Fourniture et pose de borne de repérage avec tête en résine polyester de couleur bleue type "BOLO"</p> <p>L'unité en place sera payée :</p>	
5103	<p>Fourniture et pose de plaque de repérage de canalisation, en métal insensible à la corrosion, de dimension minimales de 0,10 m x 0,10 m, avec impression en creux à la demande, y compris scellement sur maçonnerie</p> <p>L'unité en place sera payée :</p>	
5104	<p>Manchon de protection en polyéthylène fourni et mis sur canalisation fonte sur ordre exprès du Directeur des travaux</p> <p>Le mètre linéaire sera payé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour les diamètres de 60 à 80 mm 2. Pour le diamètre de 100 mm 3. Pour les diamètres de 125 et 150 mm 4. Pour les diamètres de 175 et 200 mm 5. Pour le diamètre de 250 mm 	
5105	<p>Fourniture et pose d'un grillage avertisseur couleur bleue en plastique, à 0,20 m au-dessus de la génératrice supérieure de la conduite avec fil métallique détectable incorporé, y compris toutes sujétions</p> <p>Le mètre linéaire en place :</p>	
5106	<p>Plus-value pour pose de câble en tranchée ouverte comprenant remblai partiel, protection en terre meuble provenant des déblais, mise en place de grillage avertisseur (fournitures du câble et du grillage, et déroulage du câble exclus)</p> <p>Le mètre linéaire :</p>	
5107	<p>Fourniture et pose dans la même tranchée que la canalisation d'un câble de télétransmission pour compteur type U 1000 RVFV, y compris grillage avertisseur de couleur verte</p> <p>Le mètre linéaire, pour une section de câble de :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 x 1,5² 2. 7 x 1,5² 3. 12 x 1,5² 	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
5108	<p>4. 19 x 1,5²</p> <p>Fourniture et pose d'un fourreau aiguillé, y compris grillage avertisseur Le mètre linéaire pour un fourreau de type :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PTT diamètre 25/28 2. PTT diamètre 42/45 3. PTT diamètre 56/60 4. EDF diamètre 63 5. EDF diamètre 90 6. EDF diamètre 110 	
5109	<p>Mise en place de signalisation par feux tricolores, y compris installation et fonctionnement La journée :</p>	
5110	<p>Fourniture et pose d'un regard 0,30 x 0,30 m type PTT L'unité :</p>	
5111	<p>Epuisements supérieurs à 25 m³ à l'heure, comprenant la mise en place de l'appareillage, la canalisation des eaux, l'ensemble en ordre de marche L'heure de fonctionnement :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pour une puissance comprise entre 3 et 5 kW 2. Pour une puissance comprise entre 6 et 10 kW 	
5112	<p>Passage de la herse rotative, sans re-semis de prairie Le mètre carré :</p>	
5113	<p>Passage de la herse rotative avec re-semis de prairie Le mètre carré :</p>	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 2 - PLANS ET DOSSIERS		
5200	Etablissement et remise des dossiers de récolement géoréférencés dans le système RGF 93 en 4 exemplaires prévus aux articles 45 et 87 du fascicule n°71, non compris l'établissement des fonds de plan, y compris les croquis de repérage des appareils de robinetterie et des robinets de branchement sous bouche à clef Le mètre linéaire de canalisation :	
5201	Etablissement de croquis de repérage des appareils de robinetterie et des robinets de branchements sous bouche à clef L'unité :	
5203	Recherche des autorisations de passage en terrain privé conformément aux articles 44 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. Par autorisation :	
5204	Etablissement d'un constat d'huissier préalable aux travaux Forfait unitaire par tranche : 1. pour un montant de travaux jusqu'à 5.000 € inclus 2. pour un montant de travaux de 5.000 à 20.000 € inclus 3. pour un montant de travaux de 20.000 à 50.000 € inclus 4. pour un montant de travaux supérieur à 50.000 €	
5205	Indemnité pour arrêt de chantier dû à la présence de réseau sensible dont la position serait inexacte. Ce prix comprend l'immobilisation et/ou le repli du personnel et du matériel Forfait par 1/2 journée	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
SECTION 3 - REPARATIONS, NETTOYAGE ET FOURNITURES DIVERSES		
Sous-section 1 - Réparation sur fuite de canalisation		
5310	Indemnité d'intervention, sur simple appel téléphonique du Syndicat Forfait unitaire : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5311	Mise à disposition de matériel (soudeur + groupe + matériel de soudage) L'heure : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5312	Aide-soudeur L'heure : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5313	Chauffeur, conducteur d'engins, maçon L'heure 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5314	Chef d'équipe L'heure : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5315	Tracto-pelle L'heure : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5316	Camion 6 x 4 L'heure : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5317	Pelle à chenilles L'heure : 1. intervention de jour (8 h 00 - 20 h 00) 2. intervention de nuit (20 h 00 - 8 h 00) 3. intervention le week-end (du vendredi 20 h 00 au lundi 8 h 00)	
5318	Reconstitution du revêtement de la conduite acier par bande isolante Le rouleau :	
5319	Peinture d'accrochage Le litre :	
Sous-section 2 - Nettoyage, entretien ou mise en service de canalisation		
5320	Nettoyage de canalisation par piston racleur souple, le piston étant fourni par le Syndicat Mise en chantier, comprenant l'amenee et le repli du matériel ainsi que la signalisation Forfait unitaire :	

Numéros des prix		Prix unit. H.T.
5321	Ouverture et remblaiement des fouilles nécessaires à la mise en place des gares de départ et d'arrivée des racleurs Le mètre cube :	
5322	Réfection des fouilles sous chaussée en enrobé dense, à raison de 200 kg/m ² Le mètre carré :	
5323	Nettoyage de la conduite, comprenant : les coupes, la mise en place des gares, la fourniture et la mise en place d'une pompe d'appoint assurant un débit minimum de 100 m ³ /h à 16 bars Le mètre linéaire sera payé : 1. Pour un diamètre nominal de 100 mm 2. Pour un diamètre nominal de 125 mm 3. Pour un diamètre nominal de 150 mm 4. Pour un diamètre nominal de 200 mm 5. Pour un diamètre nominal de 250 mm 6. Pour un diamètre nominal de 300 mm 7. Pour un diamètre nominal de 350 mm	
5324	Désinfection de canalisation avant mise en service Le mètre linéaire :	
5325	Analyse bactériologique (coliformes fécaux, streptocoques fécaux, coliformes totaux, BHAA et colonies atypiques) Le Forfait, y compris prélèvement	
Sous-section 3 - Fournitures diverses		
5330	Prix d'achat <150 € Coefficient multiplicateur k1 :	
5331	150 € <= prix d'achat < 760 € Coefficient multiplicateur k2	
5332	760 € <= prix d'achat < 1500 € Coefficient multiplicateur k3	
5333	Prix d'achat >= 1500 € Coefficient multiplicateur k4	