

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE TRAVAUX

N° des prix	Désignation des ouvrages	Unité	PRIX UNITAIRE € HT
<b>A</b>	<b>Etude, Installation et signalisation de chantier</b>		
<b>A.1.</b>	<b>Installation de chantier</b>		
A.1.1	Installation de chantier (Ce prix rémunère les frais relatifs à l'installation, l'implantation et la mise en place du baraquement de chantier, y compris la remise en état des lieux.) / chantier inférieur à 3 jours	Forfait	300,00 €
A.1.2	Installation de chantier (Ce prix rémunère les frais relatifs à l'installation, l'implantation et la mise en place du baraquement de chantier, y compris la remise en état des lieux.) / chantier inférieur à 10 jours	Forfait	580,00 €
A.1.3	Installation de chantier (Ce prix rémunère les frais relatifs à l'installation, l'implantation et la mise en place du baraquement de chantier, y compris la remise en état des lieux.) / chantier inférieur à 20 jours	Forfait	1 250,00 €
<b>A.2</b>	<b>Constat d'huissier comprenant un relevé numérique vidéo</b>		
A.2.1	Etablissement d'un constat d'huissier relatif au chantier inférieur à 3 jours	Forfait	380,00 €
A.2.2	Etablissement d'un constat d'huissier relatif au chantier inférieur à 10 jours	Forfait	560,00 €
A.2.3	Etablissement d'un constat d'huissier relatif au chantier inférieur à 20 jours	Forfait	890,00 €
<b>A.3</b>	<b>Etude d'exécution</b>		
A.3.1	Réalisation de chiffrage pour branchement y compris les autorisations	Unitaire	175,00 €
A.3.2	Réalisation du plan projet relatif au chantier inférieur à 3 jours	Forfait	435,00 €
A.3.3	Réalisation du plan projet relatif au chantier inférieur à 10 jours	Forfait	845,00 €
A.3.4	Réalisation du plan projet relatif au chantier inférieur à 20 jours	Forfait	1 580,00 €
<b>A.4.</b>	<b>Signalisation de chantier</b> Alternance de la circulation, déviations de circulation - Signalisation de chantier (fourniture des panneaux de signalisation, mise en place des panneaux sur support indépendant avec plot béton, entretien de la signalisation pendant toute la durée du chantier (jour et nuit), enlèvement des panneaux en fin de travaux)		
A.4.1	Signalisation de chantier relatif au chantier inférieur à 3 jours	Forfait	270,00 €
A.4.2	Signalisation de chantier relatif au chantier inférieur à 10 jours	Forfait	465,00 €
A.4.3	Signalisation de chantier relatif au chantier inférieur à 20 jours	Forfait	800,00 €
<b>A.5.</b>	<b>Marquage piquetage</b>		
A.5.1	Piquetage et marquage au sol des réseaux concessionnaires sur l'emprise de la zone de travaux, entretien régulier du marquage au sol pendant toute la durée des travaux	ml	7,00 €
<b>A.6.</b>	<b>Sondages de reconnaissance en tranchée des ouvrages souterrains</b>		
A.6.1	Sondages sur réseau concessionnaire dit 'sensible pour la sécurité'	Unitaire	150,00 €
A.6.2	Sondage sur réseau concessionnaire dit 'non sensible pour la sécurité'	Unitaire	88,00 €
<b>B</b>	<b>Démolition, dépose, décapage, abattage, arrachage</b>		
<b>B.1</b>	<b>Démolition, intervention voirie</b>		
B.1.1	Découpe soignée de revêtement existant par sciage (enrobés) sur 0.10 m environ	ml	2,50 €
B.1.2	Démolition de la fondation de voirie sur 0.15 à 0.30 m	m³	88,00 €
B.1.3	Décapage, rabotage et comprenant le revêtement de chaussée et fondation de chaussée (inférieur à 0.40 m)	m³	88,00 €
B.1.4	Décapage ou rabotage pour exécution de revêtement <10 cm	m³	88,00 €

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E.legalite.com

B.1.5	Dépose et repose de bordures, caniveaux	Unitaire	57,00 €
B.1.6	Dépose et repose de mobilier urbain	Unitaire	111,00 €
<b>C</b>	<b>Terrassements, blindage</b>		
<b>C.1</b>	<b>Terrassement pour canalisation principale (y compris canalisation de refoulement en tranchée commune) et branchements</b>		
C.1.1	Terrassement pour réalisation de tranchée d'une profondeur inférieure à UN mètre TRENTE (1.30 m) à l'engin mécanique	m³	135,00 €
C.1.2	Terrassement pour réalisation de tranchée d'une profondeur comprise entre UN mètre TRENTE (1.30 m) et TROIS mètres (3,00 m) à l'engin mécanique	m³	167,00 €
C.1.3	Terrassement pour réalisation de tranchée d'une profondeur comprise entre TROIS mètres (3,00 m) et supérieur à TROIS mètres à l'engin mécanique	m³	225,00 €
C.1.4	Plus-value pour présence de roche ou démolition de maçonnerie	m³	67,00 €
C.1.5	Terrassement manuel pour dégagement d'ouvrage, nivellement ...	m³	88,00 €
C.1.6	Terrassement en masse pour réalisation d'ouvrage, regard poste assainissement raccordement ...	m³	125,00 €
C.1.7	Blindage des fouilles en tranchée d'une profondeur supérieure ou égale à UN mètre TRENTE (1.30 m).	m²	14,00 €
<b>D</b>	<b>Déblais et Remblais et matériaux d'apports</b>		
<b>D.1</b>	<b>Déblais des tranchées</b>		
D.1.1	Mise en décharge de déchets inertes (classe 3) y compris transport au lieu de décharge	m³	62,00 €
D.1.2	Mise en décharge de déchets non dangereux (classe 2) y compris transport au lieu de décharge	m³	89,00 €
D.1.3	Mise en décharge de déchets dangereux (classe 1) y compris transport au lieu de décharge	m³	191,00 €
<b>D.2</b>	<b>Remblais des tranchées</b>		
D.2.1	Fourniture et mise en œuvre de gravillons 4/20 pour constitution du lit de pose et d'enrobage de la canalisation	m³	88,00 €
D.2.2	Fourniture et mise en œuvre de gravillons 30/40 pour constitution du lit de pose et d'enrobage de la canalisation	m³	69,00 €
D.2.3	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'enrobage de conduite en silico calcaire (similaire au sable)	m³	88,00 €
D.2.4	Fourniture et mise en œuvre de béton concassé 0/31.5 ou de grave naturelle non traité 0/20	m³	81,00 €
D.2.5	Fourniture et mise en œuvre de grave ciment sur 15 à 20 cm	m³	98,00 €
D.2.6	Fourniture et mise en œuvre de ciment au dosage de 300kg pour butée, câlage...	m³	251,00 €
D.2.7	Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant	m²	4,00 €
D.2.8	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur marron au-dessus de la couche d'enrobage des canalisations	ml	2,50 €
<b>E</b>	<b>Travaux de Réfection de voirie et finition</b>		
<b>E.1</b>	<b>Mise en œuvre structure</b>		
E.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave bitume 0/14 classe 3 sur 7 cm au droit de la tranchée y compris décaissements préalables	m³	380,00 €
<b>E.2</b>	<b>Réfection des enrobés</b>		
E.2.1	Réalisation de la couche d'accrochage	m³	2,00 €
E.2.2	Réalisation d'émulsion gravillonné type bi-couche	m³	850,00 €

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E.legalite.com

99\_DE-077-217703503-20231214-RDELIB\_411\_

E.2.3	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/10 sur une épaisseur de 7 cm ( pour chaussée)	m³	350,00 €
E.2.4	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 sur une épaisseur de 5 cm , y compris décaissement préalable (pour trottoirs couleur noir)	m²	450,00 €
E.2.5	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 sur une épaisseur de 5 cm , y compris décaissement préalable (pour trottoirs couleur rouge)	m²	600,00 €
E.2.6	Fourniture et mise en œuvre de grave bitume (de 15 à 20 cm), y compris décaissement préalable	m³	400,00 €
<b>E.3</b>	<b>Réfection des autres surfaces</b>		
E.3.1	Réfection des surfaces enherbées (y compris fourniture éventuelle de terre végétale) et réenherbage	m²	15,00 €
E.3.2	Réfection des surfaces en béton de 5 à 8 cm	m²	55,00 €
E.3.3	Réfection des surfaces en béton désactivé,	m²	80,00 €
E.3.4	Réfection des surfaces en dallages et pavés, etc.	m²	70,00 €
<b>F</b>	<b>Canalisations, regards, éléments divers assainissement</b>		
<b>F.1</b>	<b>Fourniture et pose de canalisations PVC</b>		
F.1.1	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16, diamètre nominal 125 mm	ml	33,00 €
F.1.2	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16, diamètre nominal 160 mm	ml	59,00 €
F.1.3	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 200 mm	ml	78,00 €
F.1.4	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 315 mm	ml	173,00 €
F.1.5	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 400 mm	ml	245,00 €
F.1.6	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 500 mm	ml	350,00 €
F.1.7	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 630 mm	ml	420,00 €
<b>F.2</b>	<b>Fourniture et pose de canalisations fonte</b>		
F.2.1	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 125 mm	ml	59,00 €
F.2.2	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 150 mm	ml	121,00 €
F.2.3	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 200 mm	ml	156,00 €
F.2.4	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 300 mm	ml	235,00 €
F.2.5	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 400 mm	ml	333,00 €
F.2.6	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 500 mm	ml	450,00 €
F.2.7	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 600 mm	ml	600,00 €
F.2.8	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 700 mm	ml	720,00 €
F.2.9	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 800 mm	ml	850,00 €
<b>F.3.</b>	<b>Fourniture et pose de canalisations béton et béton armé</b>		
F.3.1	Fourniture et pose de canalisation Béton, diamètre nominal 300 mm	ml	111,00 €
F.3.2	Fourniture et pose de canalisation Béton, diamètre nominal 400 mm	ml	133,00 €
F.3.3	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 500 mm	ml	149,00 €
F.3.4	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 600 mm	ml	173,00 €
F.3.5	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 700 mm	ml	222,00 €
F.3.6	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 800 mm	ml	265,00 €
<b>F.4</b>	<b>Fourniture et pose de regards</b>		

REÇU EN PREFECTURE

le 28/12/2023

Application agréée E-legalite.com

99\_DE-077-2177#0503-20231214-ADELIB\_411\_

F.4.1	Fourniture et pose de regards de visite sur collecteur de DN =<800 mm : en création regard de visite béton DN 1000 mm, y compris échelle, DST et tampon articulé en fonte ductile classe D400	Unitaire	1 105,00 €
F.4.2	Fourniture et pose de regards de visite sur collecteur de DN =<800 mm en remplacement d'un regard existant ou regard borgne : regard de visite béton DN 1000 mm, y compris échelle, DST et tampon articulé en fonte ductile classe D400	Unitaire	1 500,00 €
F.4.3	Création de regards pour avaloir ou grille y compris toutes suggestions (1m/1m)	Unitaire	800,00 €
F.4.4	Fourniture et pose de tampon pour trottoir classe C125	Unitaire	200,00 €
F.4.5	Fourniture et pose de tampon pour voirie classe D400	Unitaire	350,00 €
F.4.6	Raccordement de collecteur principal sur regard avec manchette ou joint d'étanchéité	Unitaire	450,00 €
F.4.7	Raccordement d'antenne pour grille ou avaloir créé , y compris carottage ou regard borgne, pièces de raccordement et joint d'étanchéité	Unitaire	350,00 €
F.4.8	Fourniture et pose de chute accompagnée dans les regards pour les antennes grille ou avaloir	Unitaire	150,00 €
F.4.9	Comblement de la canalisation existante, abandonnée par un coulis béton, y compris démolition ou remblaiement des regards et dépose des tampons	ml	180,00 €
<b>G</b>	<b>Epuisements et dévoiement des effluents</b>		
<b>G.1</b>	<b>Epuisements</b>		
G.1.1	Pompage pour une puissance comprise entre 30 et 100 m3/h	Forfait	250,00 €
G.1.2	Pompage pour une puissance comprise entre 100 et 200 m3/h	Forfait	300,00 €
<b>G.2</b>	<b>Dévolements des effluents</b>		
G.2.1	Mise en place d'un groupe de pompage pour dévoiements des effluents y compris raccordement amont et aval et tuyaux souples entre regard	Jour	1 000,00 €
G.2.2	Plus-value pour surveillance de nuit et gestion du carburant du groupe de pompage	Heure	100,00 €
<b>H</b>	<b>Etablissement du plan de retrait d'amiante</b>		
<b>H.1</b>	<b>Détermination si présence d'amiante dans les enrobés</b>		
H.1.1	Prélèvement et analyse : 1 échantillon	Unitaire	450,00 €
H.1.2	Prélèvement et analyse : 2 échantillons	Unitaire	450,00 €
H.1.3	Prélèvement et analyse : 3 échantillons	Unitaire	450,00 €
H.1.4	Forfait analyse HAP ce poste comprend et rémunère l'analyse HAP de l'échantillon, l'édition et l'envoi du rapport d'analyse	Forfait	210,00 €
<b>H.2</b>	<b>Découpe d'enrobés contenant des fibres d'amiante (*)</b>		
H.2.1	Plus value pour travaux de branchement particulier comportant une opération de découpe d'enrobés contenant des fibres d'amiante comprenant : a) Préparation spécifique du chantier avec enregistrement de l'exposition à l'amiante des salariés spécifiquement formés pour intervenir et suivis médicalement, b) Mise en oeuvre du balisage et du matériel spécialisé (isolement du chantier, équipements de protection individuels spéciaux,...), c) Intervention suivant mode opératoire spécifique, avec notamment la pulvérisation d'agent surfactant, d) Mise en sacs des déchets amiantés puis en big-bag spécifiques "Amiante lié", avec bague d'identification numérotée, e) Nettoyage soigné de l'outillage employé. Déshabillage du personnel et rempl des protections confinées ensuite en sacs puis en big-bag spécifiques "Amiante libre", avec bague d'identification numérotée.  (* Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire	2 500,00 €
H.2.2	Plus value pour l'évacuation et l'élimination, en CET Classe I, des déchets "Dangereux" car contenant de l'amiante (par tranche de 1,5 tonnes)  (* Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire	850,00 €
<b>H.3</b>	<b>A.3 Découpe d'enrobés susceptibles de contenir des fibres d'amiante (**)</b>		

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

H.3.1	Plus value pour travaux comportant une opération de découpe d'enrobés pouvant contenir des fibres d'amiante comprenant : a) Mise en oeuvre du matériel spécialisé (équipements de protection individuels spéciaux, ...), b) Intervention suivant mode opératoire spécifique, avec notamment la pulvérisation d'agent surfactant, c) d) Mise en sacs des déchets amiantés puis en big-bag spécifiques "Risque Amlante lié", avec bague d'identification numérotée, e) Nettoyage soigné de l'outillage employé.  (**) Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire	800,00 €
H.3.2	Plus value pour prise d'échantillon en sac pour recherche amiante et analyse. Gestion et stockage des sacs pendant la procédure de recherche d'amiante.	Unitaire	450,00 €
H.3.3	Plus value pour l'évacuation et l'élimination, en CET Classe I, des déchets confirmés comme "Dangereux" suite présence avérée de l'amiante lors de l'analyse effectuée au prix précédent (Par tranche de 1,5 tonnes)  (**) Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire	850,00 €
<b>H.4 Intervention ponctuelle sur canalisation ou branchement contenant des fibres d'amiante (***)</b>			
H.4.1	Plus value pour travaux de branchement particulier comportant une opération de découpe d'enrobés contenant des fibres d'amiante comprenant : a) Préparation spécifique du chantier avec enregistrement de l'exposition à l'amiante des salariés spécifiquement formés pour intervenir et suivis médicalement, b) Mise en oeuvre du ballsage et du matériel spécialisé (isolement du chantier, équipements de protection individuels spéciaux,...), c) Intervention suivant mode opératoire spécifique, avec notamment la pulvérisation d'agent surfactant, d) Mise en sacs des déchets amiantés puis en big-bag spécifiques "Amiante lié", avec bague d'identification numérotée, e) Nettoyage soigné de l'outillage employé. Déshabillage du personnel et repli des protections confinées ensuite en sacs puis en big-bag spécifiques "Amiante libre", avec bague d'identification numérotée.  (***) Ces Prix sont valables pour un linéaire de 0 à 2 ml - Pour un linéaire supérieur un devis complémentaire sera établi.	Unitaire	2 000,00 €
H.4.2	Plus value pour l'évacuation et l'élimination, en CET Classe I, des déchets confirmés comme "Dangereux" car contenant de l'amiante (pour un poids maximum de 500 kg)  (***) Ces Prix sont valables pour un linéaire de 0 à 2 ml - Pour un linéaire supérieur un devis complémentaire sera établi.	Unitaire	450,00 €
H.4.3	Plus value pour la réalisation d'une prise en charge ou découpe sur une canalisation contenant de l'amiante.  (***) Ces Prix sont valables pour un linéaire de 0 à 2 ml - Pour un linéaire supérieur un devis complémentaire sera établi.	Unitaire	600,00 €
<b>I Réalisation des branchements</b>			
<b>I.1 Création de branchements</b>			
I.1.1	Forfait branchement assainissement EU en P.V.C. DN 160 mm, 4 ml de longueur et de 1,30 ml de profondeur maximum sous chaussée et/ou trottoir revêtu sur fondaison avec fourniture tous matériaux, compris piquage sur canalisation principal et boîte de branchement	Forfait	3 500,00 €
I.1.2	Forfait branchement assainissement EP en P.V.C. DN 200 mm, 4 ml de longueur et de 1,30 ml de profondeur maximum sous chaussée et/ou trottoir revêtu sur fondaison avec fourniture tous matériaux, compris piquage sur canalisation principal et boîte de branchement	Forfait	3 700,00 €
I.1.3	Plus value par ml de branchement assainissement complémentaire sous chaussée avec fourniture tous matériaux, matériels réseaux	ml	550,00 €
I.1.4	Plus value par ml de branchement assainissement complémentaire sous trottoir avec fourniture tous matériaux, matériels réseaux	ml	400,00 €
I.1.5	Plus value par dm/m de terrassement pour profondeur complémentaire à 1,30 ml avec échange des terres avec fourniture tous matériaux	dm/m	30,00 €
<b>I.2 Reports de branchements</b>			
I.1.1	Forfait de report de branchement assainissement DN 160 mm, compris Piquage sur canalisation principal, pièces de raccordement sur 2 ml de report	Forfait	600,00 €
I.1.1	Forfait de report de branchement assainissement DN 200 mm, compris Piquage sur canalisation principal, pièces de raccordement sur 2 ml de report	Forfait	650,00 €
<b>J Boîte des branchements</b>			

REÇU EN PREFECTURE

Le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

09\_DE-077-217703503-20231214-RODELB\_411\_

<b>J.1 Création ou renouvellement</b>			
J.1.1	Installation d'une boîte branchement sous trottoir revêtu sur branchement DN 160 existant, avec terrassement profondeur< à 1,30 ml avec fournitures tous matériaux, matériels réseaux et fonte voirie	Forfait	450,00 €
J.1.2	Installation d'une boîte branchement sous trottoir sans revêtement ni échange de terres sur branchement existant, avec terrassement profondeur< à 1,30 ml avec fournitures tous matériaux, matériels réseaux et fonte voirie	Forfait	350,00 €
J.1.3	Plus value par dm/m de terrassement pour profondeur complémentaire à 1,30 ml avec réflexion du revêtement et échange des terres pour boîte de branchement avec fourniture tous matériaux	dm/m	30,00 €
J.1.4	Plus value par dm/m de terrassement pour profondeur complémentaire à 1,30 ml sans échange des terres pour boîte de branchement avec fourniture tous matériaux	dm/m	80,00 €
<b>J.2 Raccordement du branchement</b>			
J.2.1	Interception du branchement existant issu du domaine privé et raccordement sur la nouvelle boîte de branchement	Unitaire	500,00 €
J.2.2	Percement de mur pour passage de canalisation y compris remise en état	Unitaire	150,00 €
J.2.3	Plus value pour croisement d'autres concessionnaires	Unitaire	100,00 €
<b>K Travaux de réhabilitation par l'intérieur</b>			
<b>K.1 Curage hydrodynamique de canalisations et d'ouvrages, y compris évacuation des déchets de curage</b>			
K.1.2	diamètre nominal <=200 mm	ml	3,00 €
K.1.3	diamètre nominal 300 mm et <= 400	ml	4,50 €
K.1.4	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	6,00 €
<b>K.2 Inspection caméra préalable aux travaux</b>			
K.2.1	diamètre nominal <=200 mm	ml	3,00 €
K.2.2	diamètre nominal >200 mm et <= 300	ml	4,50 €
K.2.3	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	6,00 €
<b>K.3 Découpe découpe de branchements pénétrants, élimination de dépôts, décalages, excroissances, élimination de racelles, etc par fraisage robot multifonction</b>			
K.3.1	La journée	J	1 900,00 €
K.3.2	La demi journée	1/2 J	1 100,00 €
K.3.3	L'heure d'utilisation	H	300,00 €
<b>K.4 Elimination des produits de fralsage par hydrocurage du réseau, y compris évacuation des déchets de curage</b>			
K.4.1	diamètre nominal <=200 mm	ml	6,00 €
K.4.2	diamètre nominal >200 mm et <= 300	ml	8,00 €
K.4.3	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	10,00 €
<b>K.5 Inspection caméra pour le contrôle de l'état d'accueil de la canalisation avant la réhabilitation par l'intérieur</b>			
K.5.1	diamètre nominal <=200 mm	ml	3,00 €
K.5.2	diamètre nominal >200 mm et <= 300	ml	4,50 €
K.5.3	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	6,00 €
<b>L Travaux de réhabilitation par l'intérieur</b>			
<b>L.1. Chemisage continu sur canalisation</b>			
L.1.1	diamètre nominal 200 mm	ml	200,00 €
L.1.2	diamètre nominal 300 mm	ml	250,00 €
L.1.3	diamètre nominal 500 mm	ml	300,00 €
L.1.4	diamètre nominal 600 mm	ml	350,00 €

REÇU EN PREFECTURE

le 29/12/2023

Application agréée E-legalite.com

<b>L.2</b>	<b>Opérations de reprises après chemisage continu sur canalisation</b>		
L.2.1	Découpe de la gaine au niveau d'un regard de visite et façonnage de l'interface entre la gaine et la paroi du regard au mortier résine	Unitaire	150,00 €
L.2.2	Réouverture provisoire de branchement sur canalisation après chemisage	Unitaire	250,00 €
<b>L.3</b>	<b>Réhabilitation de raccordement</b>		
L.3.1	Réhabilitation de raccordement par injection de résine et/ou mise en place d'une selle de piquage	Unitaire	550,00 €
<b>L.4</b>	<b>Réhabilitation de regard</b>		
L.4.1	Réhabilitation et étanchéification de regard par projection centrifugée de mortier et remaçonage intérieur	Unitaire	400,00 €
L.4.2	Remplacement des échelons par la pose d'une échelle	Unitaire	1 000,00 €
L.4.3	Remplacement des échelons par la pose de nouveaux échelons et crosse	Unitaire	50,00 €
<b>M</b>	<b>Récolement et tests</b>		
<b>M.1</b>	<b>Examen préalable à la réception de conduite ou branchements</b>		
M.1.1	Tests de compactages sur remblais	Forfait	1 000,00 €
M.1.2	Epreuve d'étanchéité sur conduite neuve suivant les procédures du fascicule 70	Forfait	1 000,00 €
M.1.3	Epreuve d'étanchéité sur branchement neuf, réhabilité ou reporté suivant les procédures du fascicule 70	Forfait	200,00 €
<b>M.2</b>	<b>Dossier administratif et récolement</b>		
M.2.1	Elaboration et fourniture des plans de récolement des réseaux et des ouvrages associés, ainsi que des notices de fonctionnement/exploitation, y compris l'établissement du DOE	Forfait	150,00 €
<b>N</b>	<b>Autres</b>		
<b>N.1</b>	<b>Examen préalable à la réception de conduite ou branchements</b>		
N.1.1	Dégagement et mise à la cote d'un tampon assainissement à la suite ou non de travaux de réfection de voirie	Forfait	200,00 €
N.1.2	Dégagement et mise à la cote d'une boîte de branchement à la suite ou non de travaux de réfection de voirie	Forfait	100,00 €
N.1.3	Terrassement et recherche de canalisation eaux usées existante quel que soit le diamètre / profondeur	m³	80,00 €

REÇU EN PREFECTURE

Le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

**Bordereau des Prix Unitaires - Branchements "Assainissement"**

N°	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	Prix unitaires	
		hors taxes en euros	
0	Forfait pour installation et retrait de chantier, établissement du devis et obtention des autorisations administratives	160,00 €	
1	Fouille à la machine ou à la main : en tranchée à ciel ouvert pour pose de canalisation en terrains de toute nature, sauf rocher compact, y compris blindage réglementaire, lit de pose en gravier calibré 6/10, les transport et réglage des terres en excédent, le découpage et la démolition de la chaussée, toutes sujétions et main d'œuvre <b>pour une profondeur moyenne jusqu'à 1,30 m - le ml</b>	95,00 €	
2	a	<b>plus value pour surprofondeur : de 1,30 à 3 m, le dm par ml</b>	30,00 €
	b	<b>plus value pour surprofondeur supérieure à 3 m, le dm par ml</b>	54,00 €
3	Plus value pour terrassement en rocher compact ou démolition de maçonnerie le m3 pour la largeur administrative ( largeur administrative de la tranchée = D + 0,5 + H/8 ) avec D = diamètre intérieur du tuyau et H = profondeur entre le niveau du sol et le fil d'eau	120,00 €	
4	Plus value pour épuisement continu au débit supérieur à 30m3/h pour pose de canalisation		
	a	<b>débit compris entre 30 et 100 m3/h, par ml de canalisation</b>	52,00 €
	b	<b>débit compris entre 100 et 200 m3/h, par ml de canalisation</b>	158,00 €
5	Réfection des chaussées comprenant l'évacuation des déblais, remblaiement sur toute la hauteur de la tranchée en grave 0/31,5 compactée par couche de 0,30 m, découpage de la chaussée, signalisation et entretien pendant un an ( ces prix s'appliquent pour la largeur administrative augmentée de 0,2 m pour les prix b, c, et d )		
	a	<b>voie et revêtement non revêtu , le ml :</b>	45,00 €
	b	<b>chemin départemental : (trafic inférieur à 500 véhicules jour) le m<sup>2</sup></b> réfection provisoire en enrobé à froid et définitive en revêtement bi-couche	65,00 €
	c	<b>chemin départemental : (trafic supérieur à 500 véhicules jour) le m<sup>2</sup></b> réfection provisoire en enrobé à froid et définitive par mise en place de 0,20 m de grave bitume et revêtement bi-couche	140,00 €
	d	<b>plus- value pour enrobé à chaud (120 kg/m2) sur les prix précédents ( b et c ) : le m<sup>2</sup></b>	55,00 €
6	Dépose et repose de bordure et réfection du demi caniveau, le ml ( y compris toutes sujétions de main d'œuvre et fournitures )	61,00 €	
7	Béton maigre au dosage de 100 kg de ciment pour le remblaiement éventuel de tranchée : le m <sup>3</sup>	149,00 €	
8	Béton ordinaire au dosage de 300 kg de ciment pour réfection d'ouvrages en maçonnerie : le m <sup>3</sup> ( y compris toutes sujétions de main d'œuvre, coffrages et fournitures )	350,00 €	
9	Percement de mur pour passage de canalisation, y compris remise en état à l'identique		
	a	<b>pour une épaisseur de mur &lt; 0,4 m : l'unité</b>	68,00 €
	b	<b>plus-value par dm au delà de 0,4 m : le dm</b>	55,00 €
10	Plus value pour croisement de canalisation, câbles, etc.,... : l'unité ( y compris terrassement "main" ; un seul croisement sera compté pour plusieurs canalisations occupant horizontalement une largeur de 1 m )	27,00 €	
11	Fourniture et pose de canalisations de branchements : les pièces spéciales sont comptées pour 2 m de tuyau		

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

		( y compris toutes sujélions, coupes, enrobage en gravier 6/10 )	
		<b>en fonte :</b>	
	a	diamètre 125 mm le ml	53,00 €
	b	diamètre 150 mm le ml	62,00 €
		<b>en P.V.C.</b>	
	a	diamètre 125 mm le ml	37,00 €
	b	diamètre 150 mm le ml	55,00 €
12		<b>Raccordement au collecteur principal : fourniture et pose de culotte de branchement (ou raccord à plaque à tubulure orientable)</b>	
		( y compris découpe conduite existant et manchons )	
	a	sur conduite en fonte, diamètre 200 mm : l'unité	368,00 €
	b	sur conduite P.V.C., diamètre 200 mm : l'unité	321,00 €
	c	sur conduite amiante ciment, diamètre 200 mm : l'unité	2 065,00 €
		(y compris toutes sujétion de sécurité des intervenant et respect de la législation en vigueur concernant la manipulation de l'amiante)	
13		<b>Raccordement sur regard : l'unité</b>	240,00 €
14		<b>Fourniture et pose de raccord de piquage à collier ou à serrage avec joint : l'unité</b>	280,00 €
15		<b>Fourniture et pose de clips en PVC</b>	
	a	sans réflexion de cunette avec coude au 1/4 : l'unité	63,00 €
	b	sans réflexion de cunette : l'unité	40,00 €
16		<b>Fourniture et pose d'un regard de branchement à passage direct</b>	
		avec pièces de départ vers l'usager ( 0,5 m PVC diamètre 100 ) incorporées, pose du manchon de raccordement au collecteur et blocage par sable ou gravier	
	a	fonte, diamètre 250 x 120 / 150 mm, hauteur 1 m : l'unité	410,00 €
	b	fonte, diamètre 250 x 120 / 150 mm, hauteur 1,4 m : l'unité	480,00 €
	c	bouchon expansible pour boîte fonte : l'unité	340,00 €
	d	tampon d'obturation fonte : l'unité	180,00 €
	e	plaque d'obturation provisoire des boîtes en fonte : l'unité	340,00 €
19		<b>Dispositif de fermeture</b>	
	a	pour trottoir : ( classe 125 ) en fonte cadre carré et tampon rond, diamètre 350 - l'unité	250,00 €
	b	pour chaussée : ( classe 400 ) en fonte tampon rond ouverture libre diamètre 600 mm et cadre rond diamètre 850 mm - l'unité	530,00 €
20		<b>Contrôle de conformité de branchement / raccordement</b>	179,00 €
			<b>total</b>

- nouvelle Offre financière pour un branchement de 5 ml :

3 949,00 € €H.T.

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

99\_DE-077-217703503-20231214-RODEL\_IB\_411\_

Désignation	Forfait €HT
Contrôle de conformité des installation en domaine privé dans le cas de la vente, mutation ou mise à l'habitation d'une maison individuelle avec production d'un procès-verbal de contrôle + copie collectivité	200,00 €
Contrôle d'un branchement neuf en tranchée ouverte	165,00 €
Passage caméra pour contrôle d'un branchement	165,00 €
Visite supplémentaire	80,00 €
Contôle d'une installation en Assainissement Non Collectif	365,00 €
Dégagement et mise à la cote d'un tampon assainissement à la suite ou non de travaux de réfection de voirie	690,00 €
Dégagement et mise la cote d'une boite de branchement à la suite ou non de travaux de réfection de voirie	520,00 €
Terrassement et recherche de canalisation eaux usées existante quel que soit le diamètre / profondeur	860,00 €
Contrôle de conformité AND avec production d'un procès verbal de contrôle + copie collectivité ( installation simple : 1 opérateur pendant 0,5 jour)	468,44 €
Contrôle de conformité AND avec production d'un procès verbal de contrôle + copie collectivité ( installation moyennement complexe : 2 opérateurs pendant 0,5 jour)	936,88 €
Contrôle de conformité AND avec production d'un procès verbal de contrôle + copie collectivité ( installation complexe : 2 opérateurs pendant 1 jour)	1 873,76 €

Remplacement ou Rescelllement de tampon ou grille sous trottoir y compris toutes suggestions, jusqu' à 400 (base ronde ou carré)	600,00 €
Remplacement ou Rescelllement de tampon ou grille sous trottoir y compris toutes suggestions, Entre 600 et 800 (base ronde ou carré)	720,00 €
Remplacement ou Rescelllement de tampon ou grille sous trottoir y compris toutes suggestions, Supérieur à 1000 (base ronde ou carré)	840,00 €
Remplacement ou Rescelllement de tampon ou grille sous voirie y compris toutes suggestions, jusqu' à 400 (base ronde ou carré)	600,00 €
Remplacement ou Rescelllement de tampon ou grille sous voirie y compris toutes suggestions, Entre 600 et 800 (base ronde ou carré)	720,00 €
Remplacement ou Rescelllement de tampon ou grille sous voirie y compris toutes suggestions, Supérieur à 1000 (base ronde ou carré)	960,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous trottoir jusqu'à 10cm, jusqu' à 400 (base ronde ou carré)	600,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous trottoir jusqu'à 10cm, Entre 600 et 800 (base ronde ou carré)	720,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous trottoir jusqu'à 10cm, Supérieur à 1000 (base ronde ou carré)	960,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous trottoir jusqu'à 10cm, plus value pour réhausse de 10 supplémentaire pour <=400	96,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous trottoir jusqu'à 10cm, plus value pour réhausse de 10 supplémentaire pour DN entre 600 et 800	120,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous trottoir jusqu'à 10cm, plus value pour réhausse de 10 supplémentaire pour 1000	360,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous voirie jusqu'à 10cm, jusqu' à 400 (base ronde ou carré)	720,00 €

Mise à niveau de tampon ou grille sous voirie jusqu'à 10cm, Entre 600 et 800 (base ronde ou carré)	720,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous voirie jusqu'à 10cm, Supérieur à 1000 (base ronde ou carré)	1 080,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous voirie jusqu'à 10cm, plus value pour réhausse de 10 supplémentaire pour <=400	120,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous voirie jusqu'à 10cm, plus value pour réhausse de 10 supplémentaire pour DN entre 600 et 800	120,00 €
Mise à niveau de tampon ou grille sous voirie jusqu'à 10cm, plus value pour réhausse de 10 supplémentaire pour 1000	480,00 €
REPROFILAGE DE CUNETTE ET OU BANQUETTE, Intervention en regard non-visible (limite de profondeur de 1m) pour reprofilage de cunette et/ou banquette	480,00 €
REPROFILAGE DE CUNETTE ET OU BANQUETTE, Intervention en regard visible (sous CATEC) pour reprofilage de cunette et/ou banquette	600,00 €

## Bordereau de Prix Unitaire - Communication / Développement Durable

Libellé	Descriptif	Prix Unitaire € HT
Intervention ponctuelle dans les écoles : 2 interventions à la suite de 1,5h	Présentation et expérience sur le cycle de l'eau, l'eau en ville et la préservation de l'environnement	251 €
Participation journée environnement en semaine	Stand avec 2 personnes, matériel et goodies	1 218 €
Participation journée environnement le week-end	Stand avec 2 personnes, matériel et goodies	1 728 €
Collecte déchets avec ane	Intervention 1/2j de collecte avec un ane et 1 agent autour des bassins	746 €

REÇU EN PREFECTURE

Le 28/12/2023

Application approuvée E-Signatures

NUMERO=42795958-20231214-H08LL15-411

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE TRAVAUX

			Mellerio 220 ml en 400 à 1,50 ml de moyenne	
N° des prix	Désignation des ouvrages	Unité	PRIX UNITAIRE € HT	
			QUANTITE	TOTAL
<b>A</b>	<b>Etude, Installation et signalisation de chantier</b>			
<b>A.1.</b>	<b>Installation de chantier</b>			
A.1.1	Installation de chantier (Ce prix rémunère les frais relatifs à l'installation, l'implantation et la mise en place du baraquement de chantier, y compris la remise en état des lieux.) / chantier inférieur à 3 jours	Forfait	300,00 €	0,00 €
A.1.2	Installation de chantier (Ce prix rémunère les frais relatifs à l'installation, l'implantation et la mise en place du baraquement de chantier, y compris la remise en état des lieux.) / chantier inférieur à 10 jours	Forfait	580,00 €	0,00 €
A.1.3	Installation de chantier (Ce prix rémunère les frais relatifs à l'installation, l'implantation et la mise en place du baraquement de chantier, y compris la remise en état des lieux.) / chantier inférieur à 20 jours	Forfait	1 250,00 €	1,00 1 250,00 €
<b>A.2</b>	<b>Constat d'huissier comprenant un relevé numérique vidéo</b>			
A.2.1	Etablissement d'un constat d'huissier relatif au chantier inférieur à 3 jours	Forfait	380,00 €	0,00 €
A.2.2	Etablissement d'un constat d'huissier relatif au chantier inférieur à 10 jours	Forfait	560,00 €	0,00 €
A.2.3	Etablissement d'un constat d'huissier relatif au chantier inférieur à 20 jours	Forfait	890,00 €	1,00 890,00 €
<b>A.3</b>	<b>Etude d'exécution</b>			
A.3.1	Réalisation de chiffrage pour branchement y compris les autorisations	Unitaire	175,00 €	0,00 €
A.3.2	Réalisation du plan projet relatif au chantier inférieur à 3 jours	Forfait	435,00 €	0,00 €
A.3.3	Réalisation du plan projet relatif au chantier inférieur à 10 jours	Forfait	845,00 €	0,00 €
A.3.4	Réalisation du plan projet relatif au chantier inférieur à 20 jours	Forfait	1 580,00 €	1,00 1 580,00 €
<b>A.4.</b>	<b>Signalisation de chantier</b> Alternance de la circulation, déviations de circulation - Signalisation de chantier (fourniture des panneaux de signalisation, mise en place des panneaux sur support indépendant avec plot béton, entretien de la signalisation pendant toute la durée du chantier (jour et nuit), enlèvement des panneaux en fin de travaux)			
A.4.1	Signalisation de chantier relatif au chantier inférieur à 3 jours	Forfait	270,00 €	0,00 €
A.4.2	Signalisation de chantier relatif au chantier inférieur à 10 jours	Forfait	465,00 €	0,00 €
A.4.3	Signalisation de chantier relatif au chantier inférieur à 20 jours	Forfait	800,00 €	1,00 800,00 €
<b>A.5.</b>	<b>Marquage piquetage</b>			
A.5.1	Piquetage et marquage au sol des réseaux concessionnaires sur l'emprise de la zone de travaux, entretien régulier du marquage au sol pendant toute la durée des travaux	ml	19,00 €	220,00 4 180,00 €
<b>A.6.</b>	<b>Sondages de reconnaissance en tranchée des ouvrages souterrains</b>			
A.6.1	Sondages sur réseau concessionnaire dit 'sensible pour la sécurité'	Unitaire	150,00 €	3,00 450,00 €
A.6.2	Sondage sur réseau concessionnaire dit 'non sensible pour la sécurité'	Unitaire	88,00 €	3,00 264,00 €
<b>B</b>	<b>Démolition, dépose, décapage, abattage, arrachage</b>			
<b>B.1</b>	<b>Démolition, intervention voirie</b>			
B.1.1	Découpe soignée de revêtement existant par sciage (enrobés) sur 0.10 m environ	ml	2,50 €	0,00 €
B.1.2	Démolition de la fondation de voirie sur 0.15 à 0.30 m	m²	68,00 €	0,00 €
B.1.3	Décapage, rabotage et comprenant le revêtement de chaussée et fondation de chaussée (inférieur à 0.40 m)	m³	88,00 €	70,40 6 195,20 €
B.1.4	Décapage ou rabotage pour exécution de revêtement <10 cm	m³	88,00 €	0,00 €
B.1.5	Dépose et repose de bordures, caniveaux	Unitaire	57,00 €	10,00 570,00 €
B.1.6	Dépose et repose de mobilier urbain	Unitaire	111,00 €	2,00 222,00 €
<b>C</b>	<b>Terrassements, blindage</b>			
<b>C.1</b>	<b>Terrassement pour canalisation principale (y compris canalisation de refoulement en tranchée commune) et branchements</b>			
C.1.1	Terrassement pour réalisation de tranchée d'une profondeur inférieure à UN mètre TRENTE (1.30 m) à l'engin mécanique	m³	135,00 €	0,00 €
C.1.2	Terrassement pour réalisation de tranchée d'une profondeur comprise entre UN mètre TRENTE (1.30 m) et TROIS mètres (3,00 m) à l'engin mécanique	m³	167,00 €	300,00 50 100,00 €
C.1.3	Terrassement pour réalisation de tranchée d'une profondeur comprise entre TROIS mètres (3,00 m) et supérieur à TROIS mètres à l'engin mécanique	m³		

REÇU EN PREFECTURE

Le 28/12/2023

Application agréée E-legalite.com

C.1.4	Plus-value pour présence de roche ou démolition de maçonnerie	m <sup>2</sup>	67,00 €		0,00 €
C.1.5	Terrassement manuel pour dégagement d'ouvrage, nivellement ...	m <sup>2</sup>	88,00 €	25,00	2 200,00 €
C.1.6	Terrassement en masse pour réalisation d'ouvrage, regard poste assainissement raccordement ...	m <sup>2</sup>	125,00 €	15,00	1 875,00 €
C.1.7	Blindage des fouilles en tranchée d'une profondeur supérieure ou égale à UN mètre TRENTE (1,30 m).	m <sup>2</sup>	14,00 €	748,00	10 472,00 €
<b>D Déblais et Remblais et matériaux d'apports</b>					
<b>D.1 Déblais des tranchées</b>					
D.1.1	Mise en décharge de déchets inertes (classe 3) y compris transport au lieu de décharge	m <sup>3</sup>	62,00 €	408,00	25 296,00 €
D.1.2	Mise en décharge de déchets non dangereux (classe 2) y compris transport au lieu de décharge	m <sup>3</sup>	89,00 €		0,00 €
D.1.3	Mise en décharge de déchets dangereux (classe 1) y compris transport au lieu de décharge	m <sup>3</sup>	191,00 €		0,00 €
<b>D.2 Remblais des tranchées</b>					
D.2.1	Fourniture et mise en œuvre de gravillons 4/20 pour constitution du lit de pose et d'enrobage de la canalisation	m <sup>3</sup>	88,00 €	35,20	3 097,60 €
D.2.2	Fourniture et mise en œuvre de gravillons 30/40 pour constitution du lit de pose et d'enrobage de la canalisation	m <sup>3</sup>	69,00 €		0,00 €
D.2.3	Fourniture et mise en œuvre de matériaux d'enrobage de conduite en silico calcaire (similaire au sable)	m <sup>3</sup>	88,00 €		0,00 €
D.2.4	Fourniture et mise en œuvre de béton concassé 0/31.5 ou de grave naturelle non traité 0/20	m <sup>3</sup>	81,00 €	230,00	18 630,00 €
D.2.5	Fourniture et mise en œuvre de grave ciment sur 15 à 20 cm	m <sup>3</sup>	98,00 €	22,50	2 205,00 €
D.2.6	Fourniture et mise en œuvre de ciment au dosage de 300kg pour butée, câlage...	m <sup>3</sup>	251,00 €		0,00 €
D.2.7	Fourniture et pose de géotextile anti-contaminant	m <sup>2</sup>	4,00 €	220,00	880,00 €
D.2.8	Fourniture et pose d'un grillage avertisseur marron au-dessus de la couche d'enrobage des canalisations	ml	2,50 €	220,00	550,00 €
<b>E Travaux de Réfection de voirie et finition</b>					
<b>E.1 Mise en œuvre structure</b>					
E.1.1	Fourniture et mise en œuvre de grave bitume 0/14 classe 3 sur 7 cm au droit de la tranchée y compris décaissements préalables	m <sup>2</sup>	380,00 €		0,00 €
<b>E.2 Réfection des enrobés</b>					
E.2.1	Réalisation de la couche d'accrochage	m <sup>2</sup>	2,00 €		0,00 €
E.2.2	Réalisation d'émulsion gravillonnée type bi-couche	m <sup>2</sup>	850,00 €		0,00 €
E.2.3	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/10 sur une épaisseur de 7 cm ( pour chaussée)	m <sup>2</sup>	350,00 €	2,20	770,00 €
E.2.4	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 sur une épaisseur de 5 cm , y compris décaissement préalable (pour trottoirs couleur noir)	m <sup>2</sup>	450,00 €	13,21	5 944,50 €
E.2.5	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 sur une épaisseur de 5 cm , y compris décaissement préalable (pour trottoirs couleur rouge)	m <sup>2</sup>	600,00 €		0,00 €
E.2.6	Fourniture et mise en œuvre de grave bitume (de 15 à 20 cm), y compris décaissement préalable	m <sup>2</sup>	400,00 €		0,00 €
<b>E.3 Réfection des autres surfaces</b>					
E.3.1	Réfection des surfaces enherbées (y compris fourniture éventuelle de terre végétale) et réenherbage	m <sup>2</sup>	15,00 €		0,00 €
E.3.2	Réfection des surfaces en béton de 5 à 8 cm	m <sup>2</sup>	55,00 €		0,00 €
E.3.3	Réfection des surfaces en béton désactivé,	m <sup>2</sup>	80,00 €		0,00 €
E.3.4	Réfection des surfaces en dallages et pavés, etc.	m <sup>2</sup>	70,00 €		0,00 €
<b>F Canalisations, regards, éléments divers assainissement</b>					
<b>F.1 Fourniture et pose de canalisations PVC</b>					
F.1.1	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16, diamètre nominal 125 mm	ml	33,00 €		0,00 €
F.1.2	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16, diamètre nominal 160 mm	ml	59,00 €		0,00 €
F.1.3	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 200 mm	ml	78,00 €		0,00 €
F.1.4	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 315 mm	ml	173,00 €		0,00 €
F.1.5	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 400 mm	ml	245,00 €	220,00	53 900,00 €
F.1.6	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 500 mm	ml	350,00 €		0,00 €
F.1.7	Fourniture et pose de canalisation PVC CR16 diamètre nominal 630 mm	ml	420,00 €		0,00 €

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E.legalite.com

<b>F.2</b>	<b>Fourniture et pose de canalisations fonte</b>				
F.2.1	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 125 mm	ml	59,00 €		0,00 €
F.2.2	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 150 mm	ml	121,00 €		0,00 €
F.2.3	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 200 mm	ml	155,00 €		0,00 €
F.2.4	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 300 mm	ml	235,00 €		0,00 €
F.2.5	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 400 mm	ml	333,00 €		0,00 €
F.2.6	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 500 mm	ml	450,00 €		0,00 €
F.2.7	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 600 mm	ml	600,00 €		0,00 €
F.2.8	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 700 mm	ml	720,00 €		0,00 €
F.2.9	Fourniture et pose de canalisation fonte, diamètre nominal 800 mm	ml	850,00 €		0,00 €
<b>F.3.</b>	<b>Fourniture et pose de canalisations béton et béton armé</b>				
F.3.1	Fourniture et pose de canalisation Béton, diamètre nominal 300 mm	ml	111,00 €		0,00 €
F.3.2	Fourniture et pose de canalisation Béton, diamètre nominal 400 mm	ml	133,00 €		0,00 €
F.3.3	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 500 mm	ml	149,00 €		0,00 €
F.3.4	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 600 mm	ml	173,00 €		0,00 €
F.3.5	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 700 mm	ml	222,00 €		0,00 €
F.3.6	Fourniture et pose de canalisation Béton Armé, diamètre nominal 800 mm	ml	265,00 €		0,00 €
<b>F.4</b>	<b>Fourniture et pose de regards</b>				
F.4.1	<i>Fourniture et pose de regards de visite sur collecteur de DN &lt;= 800 mm : en création regard de visite béton DN 1000 mm, y compris échelle, DST et tampon articulé en fonte ductile classe D400</i>	Unitaire	1 105,00 €	4,00	4 420,00 €
F.4.2	<i>Fourniture et pose de regards de visite sur collecteur de DN &lt;= 800 mm en remplacement d'un regard existant ou regard borgne : regard de visite béton DN 1000 mm, y compris échelle, DST et tampon articulé en fonte ductile classe D400</i>	Unitaire	1 500,00 €		0,00 €
F.4.3	Création de regards pour avaloir ou grille y compris toutes suggestions (1m/1m)	Unitaire	800,00 €		0,00 €
F.4.4	Fourniture et pose de tampon pour trottoir classe C125	Unitaire	200,00 €		0,00 €
F.4.5	Fourniture et pose de tampon pour voirie classe D400	Unitaire	350,00 €		0,00 €
F.4.6	Raccordement de collecteur principal sur regard avec manchette ou joint d'étanchéité	Unitaire	450,00 €	2,00	900,00 €
F.4.7	Raccordement d'antenne pour grille ou avaloir créé, y compris carottage ou regard borgne, pièces de raccordement et joint d'étanchéité	Unitaire	350,00 €		0,00 €
F.4.8	Fourniture et pose de chute accompagnée dans les regards pour les antennes grille ou avaloir	Unitaire	150,00 €		0,00 €
F.4.9	Comblement de la canalisation existante, abandonnée par un coulis béton, y compris démolition ou remblaiement des regards et dépôt des tampons	ml	180,00 €		0,00 €
<b>G</b>	<b>Epaissements et dévoiement des effluents</b>				
<b>G.1</b>	<b>Epaissements</b>				
G.1.1	Pompage pour une puissance comprise entre 30 et 100 m3/h	Forfait	250,00 €	1,00	250,00 €
G.1.2	Pompage pour une puissance comprise entre 100 et 200 m3/h	Forfait	300,00 €		0,00 €
<b>G.2</b>	<b>Dévolements des effluents</b>				
G.2.1	Mise en place d'un groupe de pompage pour dévolements des effluents y compris raccordement amont et aval et tuyaux souples entre regard	Jour	1 000,00 €		0,00 €
G.2.2	Plus-value pour surveillance de nuit et gestion du carburant du groupe de pompage	Heure	100,00 €		0,00 €
<b>H</b>	<b>Etablissement du plan de retrait d'amiante</b>				
<b>H.1</b>	<b>Détermination si présence d'amiante dans les enrobés</b>				
H.1.1	Prélèvement et analyse : 1 échantillon	Unitaire	450,00 €		0,00 €
H.1.2	Prélèvement et analyse : 2 échantillons	Unitaire	450,00 €		0,00 €
H.1.3	Prélèvement et analyse : 3 échantillons	Unitaire	450,00 €	3,00	1 350,00 €
H.1.4	Forfait analyse HAP ce poste comprend et rémunère l'analyse HAP de l'échantillon, l'édition et l'envoi du rapport d'analyse	Forfait	210,00 €	1,00	210,00 €
<b>H.2</b>	<b>Découpe d'enrobés contenant des fibres d'amiante (*)</b>				

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

H.2.1	Plus value sur quel prix pour travaux de branchement particulier comportant une opération de découpe d'enrobés contenant des fibres d'amiante comprenant : a) Préparation spécifique du chantier avec enregistrement de l'exposition à l'amiante des salariés spécifiquement formés pour intervenir et suivis médicalement, b) Mise en oeuvre du balisage et du matériel spécialisé (isolement du chantier, équipements de protection individuels spéciaux,...), c) Intervention suivant mode opératoire spécifique, avec notamment la pulvérisation d'agent surfactant, d) Mise en sacs des déchets amiantés puis en big-bag spécifiques "Amiante lié", avec bague d'identification numérotée, e) Nettoyage soigné de l'outillage employé. Déshabillage du personnel et rempli des protections confinées ensuite en sacs puis en big-bag spécifiques "Amiante libre", avec bague d'identification numérotée.  (* Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire				2 500,00 €		0,00 €
H.2.2	Plus value sur quel prix pour l'évacuation et l'élimination, en CET Classe I, des déchets "Dangereux" car contenant de l'amiante (par tranche de 1,5 tonnes)  (* Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire				850,00 €		0,00 €
<b>H.3 A.3 Découpe d'enrobés susceptibles de contenir des fibres d'amiante (**)</b>								
H.3.1	Plus value pour travaux comportant une opération de découpe d'enrobés pouvant contenir des fibres d'amiante comprenant : a) Mise en oeuvre du matériel spécialisé (équipements de protection individuels spéciaux, ...), b) Intervention suivant mode opératoire spécifique, avec notamment la pulvérisation d'agent surfactant, c) d) Mise en sacs des déchets amiantés puis en big-bag spécifiques "Risque Amiante lié", avec bague d'identification numérotée, e) Nettoyage soigné de l'outillage employé.  (** Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire				800,00 €		0,00 €
H.3.2	Plus value pour prise d'échantillon en sac pour recherche amiante et analyse. Gestion et stockage des sacs pendant la procédure de recherche d'amiante.	Unitaire				450,00 €		0,00 €
H.3.3	Plus value pour l'évacuation et l'élimination, en CET Classe I, des déchets confirmés comme "Dangereux" suite présence avérée de l'amiante lors de l'analyse effectuée au prix précédent (Par tranche de 1.5 tonnes)  (** Ces Prix sont valables pour une surface de 0 à 5m2 - Pour une surface supérieure un devis complémentaire sera établi	Unitaire				850,00 €		0,00 €
<b>H.4 Intervention ponctuelle sur canalisation ou branchement contenant des fibres d'amiante (***)</b>								
H.4.1	Plus value sur quel prix pour travaux de branchement particulier comportant une opération de découpe d'enrobés contenant des fibres d'amiante comprenant : a) Préparation spécifique du chantier avec enregistrement de l'exposition à l'amiante des salariés spécifiquement formés pour intervenir et suivis médicalement, b) Mise en oeuvre du balisage et du matériel spécialisé (isolement du chantier, équipements de protection individuels spéciaux,...), c) Intervention suivant mode opératoire spécifique, avec notamment la pulvérisation d'agent surfactant, d) Mise en sacs des déchets amiantés puis en big-bag spécifiques "Amiante lié", avec bague d'identification numérotée, e) Nettoyage soigné de l'outillage employé. Déshabillage du personnel et rempli des protections confinées ensuite en sacs puis en big-bag spécifiques "Amiante libre", avec bague d'identification numérotée.  (***) Ces Prix sont valables pour un linéaire de 0 à 2 ml - Pour un linéaire supérieur un devis complémentaire sera établi.	Unitaire				2 000,00 €		0,00 €
H.4.2	Plus value pour l'évacuation et l'élimination, en CET Classe I, des déchets confirmés comme "Dangereux" car contenant de l'amiante (pour un poids maximum de 500 kg)  (***) Ces Prix sont valables pour un linéaire de 0 à 2 ml - Pour un linéaire supérieur un devis complémentaire sera établi.	Unitaire				450,00 €		0,00 €
H.4.3	Plus value sur quel prix pour la réalisation d'une prise en charge ou découpe sur une canalisation contenant de l'amiante.  (***) Ces Prix sont valables pour un linéaire de 0 à 2 ml - Pour un linéaire supérieur un devis complémentaire sera établi.	Unitaire				600,00 €		0,00 €
								0,00 €
<b>I</b>	<b>Réalisation des branchements</b>							
<b>I.1 Création de branchements</b>								
I.1.1	Forfait branchement assainissement EU en P.V.C. DN 160 mm, 4 ml de longueur et de 1,30 ml de profondeur maximum sous chaussée et/ou trottoir revêtu sur fondaison avec fourniture tous matériaux, compris piquage sur canalisation principal et boîte de branchement	Forfait				3 500,00 €		0,00 €
I.1.2	Forfait branchement assainissement EP en P.V.C. DN 200 mm, 4 ml de longueur et de 1,30 ml de profondeur maximum sous chaussée et/ou trottoir revêtu sur fondaison avec fourniture tous matériaux, compris piquage sur canalisation principal et boîte de branchement	Forfait				3 700,00 €		0,00 €
I.1.3	Plus value par ml de branchement assainissement complémentaire sous chaussée avec fourniture tous matériaux, matériels réseaux	ml				550,00 €		0,00 €
I.1.4	Plus value par ml de branchement assainissement complémentaire sous trottoir avec fourniture tous matériaux, matériels réseaux	ml				400,00 €		0,00 €
I.1.5	Plus value par dm/m de terrassement pour profondeur complémentaire à 1,30 ml avec échange des terres avec fourniture tous matériaux	dm/m				30,00 €		0,00 €
<b>I.2 Reports de branchements</b>								
I.1.1	Forfait de report de branchement assainissement DN 160 mm, compris Piquage sur canalisation principal, pièces de raccordement sur 2 ml de report	Forfait				600,00 €	20,00	12 000,00 €
I.1.1	Forfait de report de branchement assainissement DN 200 mm, compris Piquage sur canalisation principal, pièces de raccordement sur 2 ml de report	Forfait				650,00 €		0,00 €
								0,00 €
<b>J</b>	<b>Boîte des branchements</b>							

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

J.1	<b>Création ou renouvellement</b>				
J.1.1	Installation d'une boîte branchement sous trottoir revêtu sur branchement DN 160 existant, avec terrassement profondeur < à 1,30 ml avec fournitures tous matériaux, matériels réseaux et fonte voirie	Forfait	450,00 €		0,00 €
J.1.2	Installation d'une boîte branchement sous trottoir sans revêtement ni échange de terres sur branchement existant, avec terrassement profondeur < à 1,30 ml avec fournitures tous matériaux, matériels réseaux et fonte voirie	Forfait	350,00 €		0,00 €
J.1.3	Plus value par dm/m de terrassement pour profondeur complémentaire à 1,30 ml avec réflexion du revêtement et échange des terres pour boîte de branchement avec fourniture tous matériaux	dm/m	30,00 €		0,00 €
J.1.4	Plus value par dm/m de terrassement pour profondeur complémentaire à 1,30 ml sans échange des terres pour boîte de branchement avec fourniture tous matériaux	dm/m	80,00 €		0,00 €
J.2	<b>Raccordement du branchement</b>				
J.2.1	Interception du branchement existant issu du domaine privé et raccordement sur la nouvelle boîte de branchement	Unitaire	500,00 €		0,00 €
J.2.2	Percement de mur pour passage de canalisation y compris remise en état	Unitaire	150,00 €		0,00 €
J.2.3	Plus value pour croisement d'autres concessionnaires	Unitaire	100,00 €	10,00	1 000,00 €
K	<b>Travaux de réhabilitation par l'intérieur</b>				
K.1	<b>Curage hydrodynamique de canalisations et d'ouvrages, y compris évacuation des déchets de curage</b>				
K.1.2	diamètre nominal <=200 mm	ml	3,00 €		0,00 €
K.1.3	diamètre nominal 300 mm et <= 400	ml	4,50 €		0,00 €
K.1.4	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	6,00 €		0,00 €
K.2	<b>Inspection caméra préalable aux travaux</b>				
K.2.1	diamètre nominal <=200 mm	ml	3,00 €		0,00 €
K.2.2	diamètre nominal >200 mm et <= 300	ml	4,50 €		0,00 €
K.2.3	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	6,00 €		0,00 €
K.3	<b>Découpe découpe de branchements pénétrants, élimination de dépôts, décalages, excroissances, élimination de racinelles, etc par fraisage robot multifonction</b>				
K.3.1	La journée	J	19 000,00 €		0,00 €
K.3.2	La demi journée	1/2 J	1 100,00 €		0,00 €
K.3.3	L'heure d'utilisation	H	300,00 €		0,00 €
K.4	<b>Élimination des produits de fraisage par hydrocurage du réseau, y compris évacuation des déchets de curage</b>				
K.4.1	diamètre nominal <=200 mm	ml	6,00 €		0,00 €
K.4.2	diamètre nominal >200 mm et <= 300	ml	8,00 €		0,00 €
K.4.3	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	10,00 €		0,00 €
K.5	<b>Inspection caméra pour le contrôle de l'état d'accueil de la canalisation avant la réhabilitation par l'intérieur</b>				
K.5.1	diamètre nominal <=200 mm	ml	3,00 €		0,00 €
K.5.2	diamètre nominal >200 mm et <= 300	ml	4,50 €	220,00	990,00 €
K.5.3	diamètre nominal 500 mm et <= 600	ml	6,00 €		0,00 €
L	<b>Travaux de réhabilitation par l'intérieur</b>				
L.1.	<b>Chemisage continu sur canalisation</b>				
L.1.1	diamètre nominal 200 mm	ml	200,00 €		0,00 €
L.1.2	diamètre nominal 300 mm	ml	250,00 €		0,00 €
L.1.3	diamètre nominal 500 mm	ml	300,00 €		0,00 €
L.1.4	diamètre nominal 600 mm	ml	350,00 €		0,00 €
L.2	<b>Opérations de reprises après chemisage continu sur canalisation</b>				
L.2.1	Découpe de la gaine au niveau d'un regard de visite et façonnage de l'interface entre la gaine et la paroi du regard au mortier résine	Unitaire	150,00 €		0,00 €
L.2.2	Réouverture provisoire de branchement sur canalisation après chemisage	Unitaire	250,00 €		0,00 €
L.3	<b>Réhabilitation de raccordement</b>				
L.3.1	Réhabilitation de raccordement par injection de résine et/ou mise en place d'une selle de piquage	Unitaire	550,00 €		0,00 €
L.4	<b>Réhabilitation de regard</b>				
L.4.1	Réhabilitation et étanchéification de regard par projection centrifugée de mortier et remaçonage intérieur	Unitaire	400,00 €		0,00 €
L.4.2	Remplacement des échelons par la pose d'une échelle	Unitaire	1 000,00 €		0,00 €
L.4.3	Remplacement des échelons par la pose de nouveaux échelons et crosse	Unitaire	50,00 €		0,00 €

REÇU EN PREFECTURE

le 20/12/2023

Application agréée E-legalite.com

M	Récolement et tests				
<b>M.1</b>	<b>Examen préalable à la réception de conduite ou branchements</b>				
M.1.1	Tests de compactages sur remblais	Forfait	1 000,00 €	1,00	1 000,00 €
M.1.2	Epreuve d'étanchéité sur conduite neuve suivant les procédures du fascicule 70	Forfait	1 000,00 €	1,00	1 000,00 €
M.1.3	Epreuve d'étanchéité sur branchement neuf, réhabilité ou reporté suivant les procédures du fascicule 70	Forfait	200,00 €		0,00 €
<b>M.2</b>	<b>Dossier administratif et récolement</b>				
M.2.1	Elaboration et fourniture des plans de récolement des réseaux et des ouvrages associés, ainsi que des notices de fonctionnement/exploitation, y compris l'établissement du DOE	Forfait	150,00 €	1,00	150,00 €
<b>N</b>	<b>Autres</b>				
<b>N.1</b>	<b>Examen préalable à la réception de conduite ou branchements</b>				
N.1.1	Dégagement et mise à la cote d'un tampon assainissement à la suite ou non de travaux de réfection de voirie	Forfait	200,00 €		0,00 €
N.1.2	Dégagement et mise à la cote d'une boîte de branchement à la suite ou non de travaux de réfection de voirie	Forfait	100,00 €		0,00 €
N.1.3	Terrassement et recherche de canalisation eaux usées existante quel que soit le diamètre / profondeur	m <sup>3</sup>	80,00 €		0,00 €

montant ht chantier Mellerio	215 591,30 €
TVA	43 118,28 €
montant TTC chantier Mellerio	258 709,56 €