

### 3. TARIFS PRESTATIONS DE SERVICE, MATERIEL, MAIN D'OEUVRE ET DEPLACEMENTS

#### Propositions 2023

		Prop 2023
<b>COUT DE LA MAITRISE D'ŒUVRE</b>		
<b>Directeur de projet</b>		
9015	Coût horaire	100,00
9016	Coût journalier	750,00
<b>Responsable de projet</b>		
9000	Coût horaire	75,00
9001	Coût journalier	562,50
<b>Technicien de projet</b>		
9005	Coût horaire	60,00
9006	Coût journalier	450,00
<b>Assistant de projet</b>		
9010	Coût horaire	45,00
9011	Coût journalier	337,50
<b>COUT DE LA MAIN D'ŒUVRE</b>		
<b>Agent de catégorie A</b>		
3870	Coût horaire	55,00
3871	Coût journalier	412,50
<b>Agent de catégorie B</b>		
3875	Coût horaire	40,00
3876	Coût journalier	300,00
<b>Agent de catégorie C</b>		
3880	Coût horaire	34,00
3881	Coût journalier	255,00
<b>Agent contrat aidé</b>		
3882	Coût horaire	20,00
3883	Coût journalier	150,00

### 3. TARIFS PRESTATIONS DE SERVICE, MATERIEL, MAIN D'OEUVRE ET DEPLACEMENTS

#### Propositions 2023

		Prop 2023
<b>COUT D'INTERVENTION DES ENGINs, MACHINES ET MATERIELS</b>		
<b>Véhicule atelier + agent</b>		
4425	Coût horaire	42,00
4430	Coût journalier	315,00
<b>Camion benne (3 tonnes 500) + chauffeur</b>		
4435	Coût horaire	45,00
4440	Coût journalier	337,50
<b>Camion poids lourds + chauffeur</b>		
4445	Coût horaire	48,00
4450	Coût journalier	360,00
<b>Tractopelle + chauffeur</b>		
3863	Coût horaire	48,00
3865	Coût journalier	360,00
<b>Mini pelle + remorque + chauffeur</b>		
3866	Coût horaire	48,00
3867	Coût journalier	360,00
<b>Camion d'inspection vidéo + opérateur + assistant</b>		
3868	Coût horaire	145,00
4410	Coût journalier	1087,50
<b>Curage de réseaux + chauffeur</b>		
3869	Coût horaire	92,00
4415	Coût journalier	690,00
<b>Essais d'étanchéité sur réseau d'assainissement eaux usées à l'air ou à l'eau, hors curage réseaux, + opérateur + assistant</b>		
4470	Coût horaire	121,00
4475	Coût journalier	907,50
<b>Matériel pour recherche de fuites sur réseau AEP + agent + véhicule atelier</b>		
4421	Matériel pour recherche de fuites sur réseau AEP + agent + véhicule atelier	71,00
4477	Matériel pour recherche de fuites sur réseau AEP + agent + véhicule atelier	532,50

### 3. TARIFS PRESTATIONS DE SERVICE, MATERIEL, MAIN D'OEUVRE ET DEPLACEMENTS

#### Propositions 2023

		Prop 2023
<b>PRESTATIONS</b>		
4480	Essais de compactage au pénétromètre dynamique à énergie constante + opérateur (l'unité)	50,00
4565	Pose d'un enregistreur de pression ou débit	110,00
4130	Frais de déplacement pour rendez-vous non respecté par l'usager	44,00
<b>Forfait de contrôle et réception des réseaux d'assainissement des lotissements avant raccordement sur le réseau de Roannais Agglomération (ne valant pas intégration au réseau de Roannais Agglomération)</b>		
Ce forfait comprend : - la vérification lors de la pose des réseaux du respect du fascicule 70 par l'entreprise chargée de la pose - la vérification des essais d'étanchéité et du passage caméra - la vérification des plans de recollement - la vérification des regards de visite et des regards branchements avant réalisation des enrobés		
4330	Pour un nombre de lots < 5	116,00
4335	Pour un nombre de lots >= 5 et < 10	184,00
4340	Pour un nombre de lots >= 10 et < 20	252,00
4345	Par tranche de 10 lots supplémentaires	68,00
<b>Forfait de contrôle et réception des réseaux d'assainissement des lotissements <u>avant intégration</u> dans le réseau de Roannais Agglomération</b>		
Ce forfait comprend : - la vérification de la pose des réseaux du respect du fascicule 70 - la réalisation d'un passage caméra et la vérification des essais d'étanchéité - la vérification des plans de recollement et intégration dans le SIG de Roannaise de l'eau - la vérification des regards de visite et des regards branchements <b>Ce forfait ne comprend pas :</b> - la réalisation des essais d'étanchéité - le curage éventuel des réseaux existants		
4350	Pour un nombre de lots < 5	525,00
4355	Pour un nombre de lots >= 5 et < 10	615,00
4360	Pour un nombre de lots >= 10 et < 20	750,00
4365	Par tranche de 10 lots supplémentaires	180,00
<b>ETABLISSEMENT/ REMISE DE DOCUMENTS</b>		
4555	Réalisation d'un rapport d'inspection caméra sur réseaux (l'unité)	110,00
<b>Etablissement d'un plan de recollement de réseaux et carnets d'ouvrages sur fond de plan topographique existant avec remise d'un fichier informatique</b>		
4485	Coût horaire	45,00
4495	Coût journalier	337,50

### 3. TARIFS PRESTATIONS DE SERVICE, MATERIEL, MAIN D'OEUVRE ET DEPLACEMENTS

#### Propositions 2023

		Prop 2023
<b>Etablissement d'un plan topographique avec remise d'un fichier informatique</b>		
4490	Etablissement d'un plan de recolement de réseaux et carnets d'ouvrages sur fond de plan topographique existant avec remise d'un fichier informatique	60,00
4550	Etablissement d'un plan topographique avec remise d'un fichier informatique	450,00
<b>PHOTOCOPIE - L'UNITE</b>		
	Copie noir et blanc de format A4	0,025
	Copie couleur de format A4	0,250
<b>PENALITES / RECOURS HUISSIER DE JUSTICE</b>		
4-450	Recours au constat d'huissier sur site	350,00
<b>Pénalités sur simple constatation pour disparition, détérioration ou bris du scellé du dispositif de comptage</b>		
2-788	Pénalité suite première constatation	170,00
2-789	Pénalité pour chaque constatation suivante	300,00
<b>Pénalités sur simple constatation pour disparition, détérioration ou bris partiel ou total du dispositif de comptage</b>		
2-790	Pénalité suite première constatation	300,00
2-791	Pénalité pour chaque constatation suivante	530,00
<b>Pénalité sur simple constatation pour prise non autorisée sur PI ou autre ouvrage public</b>		
2-656	Pénalité suite première constatation	500,00
2-793	Pénalité pour chaque constatation suivante	880,00
<b>Valise compteur mobile détériorée ou non restituée</b>		
2-794	Forfait	1 200,00

## 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

### Propositions 2023

Pour les prestations d'extension ou de modification de réseaux confiées à une entreprise dans le cadre d'un marché public, leur prix sera équivalent au prix du marché public, auquel il sera ajouté 8% au titre de la maîtrise d'ouvrage assurée par Roannais Agglomération

			Prop 2022
<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>			
1-102	Découpage de chaussée au disque ou à la bêche	le m	5,50
1-103	Démontage et démolition de chaussée et trottoir	le m2	7,00
1-104	Décapage et remise en place de terre végétale	le m2	9,00
1-105	Démolition de maçonnerie	le m3	125,00
1-137	Percement de mur, d'ouvrage béton ou en pierre selon l'épaisseur exprimée décimètre par perçage	le dm	22,00
<b>Tranchées et terrassements</b>			
4-200	Terrassement mécanique	le m3	38,00
4-203	Terrassement mécanique à l'aspiratrice-excavatrice	le m3	100,00
4-205	Terrassement manuel	le m3	75,00
4-210	Plus-value pour présence de rocher nécessitant l'utilisation d' un brise roche hydraulique	le m3	25,00
4-215	Protection contre les éboulements par blindage au mètre carré de paroi soutenue pour une profondeur inférieure ou égale à 3m	le m2	15,00
4-216	Protection contre les éboulements par blindage au mètre carré de paroi soutenue pour une profondeur supérieure à 3m	le m2	30,00
<b>Réfection de tranchées - Réfection de voirie - Travaux divers</b>			
1-128	Fourniture et mise en place de sable 0/4 pour lit de pose et enrobage des canalisations	le m3	36,00
1-129	Fourniture et mise en place de matériau 6/20	le m3	36,00
1-130	Fourniture et mise en place de matériau de carrière 0/31.5	le m3	30,00
1-135	Fourniture et mise en place de matériau d'enrochement	le m3	65,00
1-109	Réfection provisoire de chaussée en enrobé à froid	le m2	18,00
1-131	Réfection de chaussée définitive en enrobé à chaud	le m2	92,00
1-112	Réfection de chaussée en enduit bicouche	le m2	10,00
1-113	Réfection de tranchée en gore	le m2	11,00
1-114	Réfection de trottoir en béton de ciment	le m2	84,00
	Réfection de trottoir en béton désactivé, < ou = 3 m2	le m2	450,00
	Réfection de trottoir en béton désactivé, > 3 m2	le m2	100,00

## 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

### Propositions 2023

			Prop 2022
1-115	Dépose et repose de pavés auto-bloquants	le m2	70,00
1-132	Fourniture et mise en place de béton de tranchée autocompactant	le m3	170,00
1-126	Fourniture et mise en place de béton mousse pour remplissage de collecteurs	le m3	126,00
1-133	Fourniture et mise en place béton dosée à 300 kg	le m3	220,00
1-119	Coffrage	le m2	6,00
1-120	Armatures	le kg	4,00
1-121	Maçonnerie en agglomérés	le m2	37,00
1-134	Dépose et repose de bordure et caniveau sans fourniture	le m	42,00
1-123	Fourniture et pose de bordure de trottoir ou caniveau	le m	26,00
1-124	Mise à niveau de bouche à clé après réfection définitive de chaussée ou trottoir	l'unité	26,00
<b>TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT</b>			
<b>Forfait préparation de chantier</b>			
4-300	Organisation de chantier		201,50
4-301	Organisation et gestion de chantier		403,00
<b>Démolition de collecteur assainissement existant</b>			
1-239	Pour un diamètre jusqu'à 800 mm inclus	le m	4,20
1-240	Pour un diamètre supérieur à 800 mm	le m	11,00
1-241	Démolition de collecteur existant en amiante-ciment pour un diamètre jusqu'à 400 mm inclus	le m	32,00
1-334	Découpe transversale de canalisation en amiante ciment	l'unité	155,00
<b>FOURNITURES ET POSE DE CANALISATIONS PREFABRIQUEES</b>			
<b>Fourniture et pose de canalisations en BETON</b>			
1-300	Canalisation béton DN 300 mm 135A	le m	42,00
1-301	Canalisation béton DN 400 mm 135A	le m	53,00
1-302	Canalisation béton DN 500 mm 135A	le m	74,00
1-303	Canalisation béton DN 600 mm 135A	le m	89,00
1-304	Canalisation béton DN 800 mm 135A	le m	116,00
1-305	Canalisation béton DN 1000 mm 135A	le m	189,00
1-306	Canalisation béton DN 1200 mm 135A	le m	283,00
1-307	Canalisation béton DN 1500 mm 135A	le m	368,00

## 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

### Propositions 2023

			Prop 2022
<b>Fourniture et pose de canalisations assainissement en PVC SR16</b>			
1-362	Canalisation PVC 125 mm	le m	26,00
1-363	Canalisation PVC 160 mm	le m	31,00
1-364	Canalisation PVC 200 mm	le m	37,00
1-365	Canalisation PVC 250 mm	le m	48,50
1-366	Canalisation PVC 315 mm	le m	59,00
<b>Fourniture et pose de pièces de raccord en PVC en équivalence métrique ( manchon : 3,5 m linéaire, coude : 2,5 m linéaire, culotte: 5,5 m linéaire, bouchon: 1ml)</b>			
1-354	Canalisation PVC 100 mm	le m	12,00
1-355	Canalisation PVC 110 mm	le m	13,00
1-356	Canalisation PVC 125 mm	le m	21,00
1-357	Canalisation PVC 160 mm	le m	30,00
1-358	Canalisation PVC 200 mm	le m	34,00
1-359	Canalisation PVC 250 mm	le m	41,50
1-360	Canalisation PVC 315 mm	le m	56,50
1-361	Canalisation PVC 400 mm	le m	76,00
<b>Fourniture et pose de canalisation fonte ductile série assainissement</b>			
1-338	Canalisation fonte 150 mm	le m	46,00
1-339	Canalisation fonte 200 mm	le m	58,00
1-340	Canalisation fonte 250 mm	le m	74,00
1-341	Canalisation fonte 300 mm	le m	117,00
1-342	Canalisation fonte 400 mm	le m	126,00
1-343	Canalisation fonte 500 mm	le m	210,00
1-344	Canalisation fonte 600 mm	le m	299,00
1-345	Canalisation fonte 800 mm	le m	420,00
<b>Fourniture et pose de pièces de raccord en fonte en équivalence métrique (manchon : 3,5 m linéaire, coude : 2,5 m linéaire, plaque pleine: 1m linéaire)</b>			
1-367	Canalisation fonte 150 mm	le m	71,00
1-368	Canalisation fonte 200 mm	le m	81,00
1-369	Canalisation fonte 250 mm	le m	105,00
1-370	Canalisation fonte 300 mm	le m	147,00

## 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

### Propositions 2023

			Prop 2022
<b>Fourniture et pose de canalisation eaux pluviales PeHd annelé</b>			
1-327	Canalisation PeHd 150 mm	le m	42,00
1-328	Canalisation PeHd 200 mm	le m	53,00
1-329	Canalisation PeHd 300 mm	le m	73,00
1-330	Canalisation PeHd 400 mm	le m	95,00
1-331	Canalisation PeHd 500 mm	le m	147,00
1-332	Canalisation PeHd 600 mm	le m	294,00
1-333	Canalisation PeHd 800 mm	le m	399,00
<b>OUVRAGES ANNEXES PREFABRIQUES OU COULES EN PLACE</b>			
<b>Pose d'un obturateur</b>			
1-400	Pour un diamètre de 100 à 300 mm inclus	l'unité	105,00
1-401	Pour un diamètre de 300 à 500 mm inclus	l'unité	158,00
1-402	Pour un diamètre de 500 à 800 mm	l'unité	210,00
1-403	Construction d'un batardeau sur collecteur	forfait	210,00
<b>Construction d'un regard préfabriqué visitable Ø 800 sur canalisation circulaire (haut ≤ 2 m)</b>			
1-430	Pour canalisation jusqu'à 400 mm inclus	l'unité	630,00
1-431	Pour canalisation 500 mm à 800 mm	l'unité	700,00
1-432	Pour canalisation > 800 mm	l'unité	890,00
<b>Construction d'un regard visitable préfabriqué béton Ø 1000 sur canalisation circulaire non compris dispositif de fermeture (haut.≤1.50m)</b>			
1-440	Pour canalisation jusqu' à 400 mm inclus	l'unité	780,00
1-441	Pour canalisation 500 mm à 800 mm	l'unité	750,00
1-442	Pour canalisation > 800 mm	l'unité	910,00
1-447	Elément droit pour regard visitable préfabriqué béton Ø 1000	dm	20,00
<b>Tabouret de branchement</b>			
1-445	Tabouret de branchement PVC 315 mm avec tampon hydraulique en fonte (haut. < 1,30 m)	l'unité	254,00
1-446	Tabouret de branchement PVC 400 mm avec tampon hydraulique en fonte (haut. < 1,30 m)	l'unité	300,00
	Tabouret de branchement multi-directionnel PVC 400 mm avec tampon hydraulique en fonte (haut. < 1,30 m)	l'unité	322,00



#### 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

##### Propositions 2023

			Prop 2022
	Plus-value du prix du tabouret de branchement PVC 315 mm lorsque la hauteur est = ou > 1,30 m	dm	6,00
	Plus-value du prix du tabouret de branchement PVC 400 mm lorsque la hauteur est = ou > 1,30 m	dm	9,00
1-450	Béton préfabriqué de dimensions 400X400 mm (haut.<1,30m)	l'unité	217,00
1-451	Béton préfabriqué de dimension 500x500 mm (haut.<1,30m)	l'unité	280,00
1-452	Plus-value du prix Béton fabriqué de dimensions 400x400 mm lorsque la hauteur est égale ou supérieure à 1m30	dm	26,50
1-453	Plus-value du prix Béton fabriqué de dimensions 500x500 mm lorsque la hauteur est égale ou supérieure à 1m30	dm	27,50
<b>Dispositifs de raccordement</b>			
4-403	Raccordement avec fourniture et pose des pièces sur canalisation béton d'un branchement dn 160, 200 ou 250 mm	l'unité	347,00
4-404	Fourniture et pose pièces de raccordement sur canalisation principale PVC ou polypropylène d'un branchement dn 160, 200 ou 250 mm	l'unité	330,00
1-530	Fourniture et pose de manchons inter matériaux diamètre intérieur jusqu'à 150 mm	l'unité	103,00
1-531	Fourniture et pose de manchons inter matériaux diamètre intérieur jusqu'à 200 mm	l'unité	128,00
1-532	Fourniture et pose de manchons inter matériaux diamètre intérieur jusqu'à 250 mm	l'unité	205,00
1-533	Fourniture et pose de manchons inter matériaux diamètre intérieur jusqu'à 300 mm	l'unité	254,00
<b>Construction d'un regard visitable coulé en place non compris dispositif de fermeture</b>			
1-534	pour canalisation jusqu'à 400mm de diamètre	l'unité	845,00
1-535	pour canalisation supérieure à 400mm de diamètre	l'unité	930,00
<b>Fourniture et pose d'un piquage orientable en fonte ductile</b>			
1-510	Raccord de piquage dn150/DN200	l'unité	450,00
1-511	Raccord de piquage dn150/DN(250 ou 300)	l'unité	500,00
1-512	Raccord de piquage dn150/DN(350 à 600)	l'unité	520,00
1-513	Raccord de piquage dn200/DN(400 à 600)	l'unité	580,00

## 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

### Propositions 2023

			Prop 2022
<b>FOURNITURE ET POSE D'EQUIPEMENTS</b>			
<b>Fourniture et pose d'un dispositif de fermeture de regard D400 articulé</b>			
1-700	A sceller de type PAMREX ou SOLO	l'unité	220,00
1-701	A sceller de type REXEL ou BRIO	l'unité	212,00
1-703	Prescellé dans une dalle béton de type PAMREX ou SOLO	l'unité	810,00
<b>Fourniture et pose d'un tampon hydraulique fonte avec son cadre classe C125</b>			
1-740	De dimensions jusqu'à 300X300mm	l'unité	80,00
1-741	De dimensions jusqu'à 400X400mm	l'unité	90,00
1-742	De dimensions 500X500mm	l'unité	125,00
<b>Fourniture et pose d'un tampon hydraulique fonte avec son cadre classe C250</b>			
1-704	Dispositif de fermeture articulé pour réhausse PVC 315	l'unité	105,00
1-748	Dispositif de fermeture articulé pour réhausse PVC 400	l'unité	130,00
1-705	De dimensions jusqu'à 400X400mm	l'unité	115,00
1-706	De dimensions 500X500mm	l'unité	140,00
1-707	De dimensions 600X600mm	l'unité	175,00
1-743	De dimensions 700X700mm	l'unité	220,00
1-744	De dimensions 800X800mm	l'unité	240,00
<b>Mise à niveau de regard sur chaussée</b>			
1-726	Scellement au mortier spécial d'un regard existant	l'unité	350,00
<b>Plus-value aux prix 1-726 par tranche de 0.05 m pour mise à niveau supérieur à 0,10 m</b>			
1-728	Plus-value au prix 1-726 pour scellement au mortier spécial	l'unité	63,00
1-736	Fourniture et pose d'un siphon amovible anti-odeur en polypropylène	l'unité	290,00
1-737	Fourniture et pose d'un système anti-odeur en fonte	l'unité	380,00

## 4. TARIFS RELATIFS AUX TRAVAUX ASSAINISSEMENT

### Propositions 2023

		Prop 2022
<b>FORFAITS DE REALISATION DE BRANCHEMENT NEUF EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF</b>		
<p>Des forfaits existent pour la facturation des travaux de réalisation de branchement neuf en assainissement collectif remplissant toutes les conditions listées dans le descriptif des forfaits.</p> <p>Dès lors qu'un critère n'est pas rempli, l'intégralité des travaux est facturé selon devis réalisé à partir du catalogue des tarifs en vigueur, sans application d'un ou l'autre des forfaits.</p> <p>Par contre, une facturation complémentaire aux forfaits pourra être réalisée en cas de travaux supplémentaires réalisés à la demande de l'utilisateur.</p>		
<p><b>Exécution d'un branchement neuf assainissement collectif réalisé dans le cadre d'une extension de réseau présentant les critères suivants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diamètre de branchement égal à 160 mm</li> <li>- profondeur tabouret de branchement inférieure ou égale à 1,20 mètres</li> <li>- longueur de branchement inférieure ou égale à 5 mètres linéaires (distance entre l'axe de la chaussée ou l'axe du collecteur d'assainissement par rapport à la limite de propriété)</li> </ul>		
1-732	Forfait	980,00
1-733	Plus value au mètre linéaire complémentaire au-delà de 5 mètres (Longueur maximum du brcht 10 mètres)	130,00
1-734	Plus value par décimètre supplémentaire pour profondeur du tabouret de branchement supérieur à 1,20 m et inférieur à 1,80 m.	80,00
1-735	Plus value par décimètre supplémentaire pour profondeur du tabouret de branchement supérieur à 1,80 m.	120,00
<p><b>Exécution d'un branchement neuf assainissement collectif présentant les critères suivants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diamètre de branchement inférieur ou égal à 200 mm</li> <li>- profondeur regard inférieure ou égale à 2 m</li> <li>- branchement réalisé hors lotissement</li> <li>- longueur de branchement inférieure ou égale à 10 mètres linéaires (distance entre l'axe de la conduite et la limite de propriété)</li> </ul>		
1-738	Forfait pour un branchement dont la longueur est inférieure ou égale à 5 mètres linaires	2 000,00
1-739	Forfait pour un branchement dont la longueur est supérieure à 5 mètres linaires et inférieure ou égale à 10 mètres linéaires	3 100,00