

Evaluation des coûts des travaux

BPU	Prix unitaire	Unité	Quantité
Canalisations			
Fourniture et pose de canalisation en Fonte à une profondeur < 1,3 m			
Ø 200mm	180 €	ml	
Ø 250mm	210 €	ml	
Ø 300mm	240 €	ml	
Ø 400mm	300 €	ml	
Ø 500mm	360 €	ml	
Ø 600mm	480 €	ml	
Ø 800mm	720 €	ml	
Ø 1000mm	960 €	ml	
Ø 1200mm	1 200 €	ml	
Ø 1400mm	1 440 €	ml	
Fourniture et pose de canalisation en PVC à une profondeur < 1,3 m			
Ø 200mm	140 €	ml	
Ø 250mm	160 €	ml	
Ø 300mm	200 €	ml	
Ø 400mm	250 €	ml	
Ø 500mm	300 €	ml	
Ø 600mm	400 €	ml	
Ø 800mm	600 €	ml	
Ø 1000mm	800 €	ml	
Ø 1200mm	1 000 €	ml	
Ø 1400mm	1 200 €	ml	
Branchements			
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	
Tabouret de branchement	800 €	u	
Linéaire de conduite de branchement			
Ø 125 mm	110 €	ml	
Ø 160mm	120 €	ml	
Plus values			
Surprofondeur			
tranchée pour canalisation Ø <=200mm	3 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 250mm	4 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 300mm	5 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 400mm	6 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 500mm	7 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 600mm	8 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 800mm	9 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 1000mm	10 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 1200mm	11 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 1400mm	12 €	dm.m	
Terrain rocheux			
tranchée pour canalisation Ø <=200mm	3 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 250mm	3 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 300mm	4 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 400mm	4 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 500mm	4 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 600mm	4 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 800mm	5 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 1000mm	6 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 1200mm	7 €	dm.m	
tranchée pour canalisation Ø 1400mm	8 €	dm.m	
Fonçage	500 €	ml	
Suppression de la canalisation en place			
Ø < 300mm	60 €	ml	
Ø 400mm	70 €	ml	
Ø 500mm	80 €	ml	
Ø 600mm	100 €	ml	
Ø 800mm	120 €	ml	
Ø 1000mm	150 €	ml	
Ø 1200mm	200 €	ml	
Ø 1400mm	300 €	ml	
Défrichage	3 €	m ²	
Suppression d'arbres	100 €	u	
Accessoires			
Débitmètre électromagnétique sous regard			
Ø 150mm	2 800 €	u	
Ø 200mm	3 150 €	u	
Ø 250mm	3 500 €	u	
Ø 300mm	3 800 €	u	
Ø 400mm	4 500 €	u	
Clapet anti retour			
Ø 200mm	200 €	u	

Ø 250mm	250 €	u
Ø 300mm	300 €	u
Réfection de voirie		
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m ²
Réfection de voirie en enduit bicouche	15 €	m ²
Postes de refoulement (hors acquisition foncière, réseaux sec & AEP)		
Suppression d'un poste	5 000 €	u
capacité < 50 EH	15 000 €	u
50 < capacité < 500 EH	30 000 €	u
500 < capacité < 2500 EH	40 000 €	u
2500 < capacité < 5000 EH	50 000 €	u
Unité de traitement (hors acquisition foncière, EDF, AEP)		
Filière de traitement 25EH	50 000 €	u
Filière de traitement type filtre planté de roseaux 50 EH	75 000 €	u
Bassin d'orage		
Création de bassins enterrés	400 €	m ³
Automatisme, prétraitement et régulation	30 000 €	u
Déversoirs d'orage		
Création	7 500 €	u
Suppression	1 000 €	u
Modification	5 000 €	u
Total des coûts d'investissement		
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus		
Total investissement public		

Investissement privé	Prix unitaire	Unité	Quantité
Raccordement au réseau public			
Branchements			
Branchement partie privée	500 €	u	
Linéaire de branchement en domaine privé (si >3m)	100 €	ml	
Plus value pour surprofondeur	3 €	dm.m	
Plus values			
Plus-value pour poste individuel	2 300 €	u	
Plus-value pour by-pass de fosse septique	700 €	u	
Mise en place d'un assainissement autonome			
Prétraitement			
Fosse toutes eaux	1 200 €	u	
Création d'une nouvelle installation			
tranchées d'épandage à faible profondeur	4 000 €	u	
lits d'épandage à faible profondeur	5 000 €	u	
filtre à sable vertical non drainé	6 000 €	u	
tertre d'infiltration	7 000 €	u	
filtre à sable vertical drainé	6 500 €	u	
filière nouvellement agréée	11 000 €	u	
fosse étanche	7 500 €	u	
Remplacement d'une filière existante			
tranchées d'épandage à faible profondeur	4 800 €	u	
lits d'épandage à faible profondeur	6 000 €	u	
filtre à sable vertical non drainé	7 200 €	u	
tertre d'infiltration	8 400 €	u	
filtre à sable vertical drainé	7 800 €	u	
filière nouvellement agréée	13 200 €	u	
fosse étanche	9 000 €	u	
Mise en conformité et plus values			
travaux divers de mise en conformité	1 500 €	u	
plus value pour poste de refoulement	2 300 €	u	
Total investissement privé			

Investissement total			
Montant total de l'opération (investissement public & privé)			
Ratio par habitation	situation actuelle	11 hab.	
	situation future	11 hab.	
Amortissement de l'opération			
Travaux de réseaux			50 ans
Travaux sur unité de traitement et PR			30 ans
Travaux filière ANC			20 ans

Exploitation publique	Prix unitaire	Unité	Quantité
Réseaux : curage (15 % par an)	2 €	ml	
Poste de refoulement : entretien (10 % investissement)	0 €	f	

Unité de traitement : entretien	2 500 €	f	
Total exploitation publique			
Exploitation privée	Prix unitaire	Unité	Quantité
Diagnostic de bon fonctionnement - SPANC	29	u	
Vidange (sur la base d'une vidange tous les 4 ans)	20	u	
Vidange (périodicité 1 mois pour les fosses étanches)	2800	u	
Entretien de poste de refoulement individuel	250	u	
Total exploitation privée			
Exploitation totale			
Montant total des coûts d'exploitation			
Ratio par habitation	situation actuelle		11 hab.
	situation future		11 hab.