



Dijon métropole

**Création d'une extension du réseau d'assainissement
hors branchement de la rue Goulette à Saint Apollinaire**

Estimation prévisible de la dépense totale

Estimation prévisible de la dépense totale

**Création d'une extension du réseau d'assainissement
hors branchement de la rue Goulette à Saint Apollinaire**

Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
1	Travaux préparatoires				
1.1	Installation de chantier - Implantation de chantier - Préparation de chantier				
1.1.3	Pour une durée d'intervention supérieure à 7 jours ouvrés	F	1,00	1 800,00	1 800,00
1.2	Opération de localisations des réseaux				
1.2.1	Détection et localisation de réseaux	ml	43,00	5,75	247,25
1.2.2	Détection et localisation de réseaux par procédé non intrusif	ml	43,00	4,00	172,00
1.3	Libération d'emprise et démolitions				
1.3.9	Démolition regard	u	1,00	420,00	420,00
1.6	Réalisation de sondages et investigations pour repérage de réseaux	u	3,00	143,75	431,25
Total travaux préparatoires en € H.T.					3 070,50
2	Assainissement eaux usées				
2.1	Travaux assainissement				
2.1.1	Terrassements				
2.1.1.1	Déblais tranchée				
2.1.1.1.1	Déblais en tranchée pour réseaux	m ³	95,00	21,00	1 995,00
2.1.1.3	Extraction de déblais nappe	m ³	25,00	18,00	450,00
2.1.1.4	Plus-value pour rocher au BRH	m ³	15,00	35,00	525,00
2.1.1.8	Lit de pose et enrobage en sable 0/6 pour canalisation PVC	m ³	29,00	46,00	1 334,00
2.1.1.9	Remblais des fouilles				
2.1.1.9.2	Évacuation des excédents en décharges publiques agréées	m ³	95,00	8,00	760,00
2.1.1.9.3	GNT pour remblaiement	m ³	65,00	38,00	2 470,00
2.1.7	Croisement ouvrage existant				
2.1.7.1	Diamètre < 0,50 m ou câbles électriques ou conduites gaz ou conduites de télécommunications	u	4,00	45,00	180,00
2.2	Réseau				
2.2.1	Canalisation				
2.2.1.7	Canalisations en PVC CR16				
2.2.1.7.3	DN extérieur 200 mm	ml	43,00	58,65	2 521,95
2.2.1.9	Plus-value pièces spéciales PVC CR16				
2.2.1.9.3	DN extérieur 200 mm	ml	5,00	58,65	293,25
2.2.3	Raccordement canalisation dans un regard ou canalisation béton				
2.2.3.2	Carottage de diamètre 200 à 250 mm	u	1,00	155,00	155,00
2.2.4	Regard de visite béton préfabriqué D 1000 mm				
2.2.4.1	Regard préfabriqué D = 1,00 m jusqu'à 1,30 m	u	2,00	650,00	1 300,00
2.2.4.2	Plus-value regard préfabriqué D = 1,00 m pour profondeur > 1,30 m	dml	5,00	30,00	150,00
2.2.20	Fonte de voirie				
2.2.20.1	Tampon fonte DN 600 mm				
2.2.20.1.3	série D400	u	2,00	275,00	550,00
2.2.22	Ouvrages béton				
2.2.22.1	Maçonnerie béton 350 kg CPA	m ³	4,00	300,00	1 200,00

Estimation prévisible de la dépense totale

**Création d'une extension du réseau d'assainissement
hors branchement de la rue Goulette à Saint Apollinaire**

Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
2.2.23	Préparation au raccordement sur un réseau existant	u	1,00	500,00	500,00
Total assainissement eaux usées en € H.T.					14 384,20
6	Réfection de tranchées et finitions des espaces				
6.5	Réfection définitive des chaussées ou des trottoirs				
6.5.2	Réfection enrobés à chaud				
6.5.2.2	BBSG 0/10 mm pour chaussée	m ²	86,00	38,00	3 268,00
6.5.3	Réfection grave bitume ou EME				
6.5.3.3	Réfection grave bitume 0/14 classe 4	m ²	86,00	80,00	6 880,00
Total réfection de tranchées et finitions des espaces en € H.T.					10 148,00
7	Récolement autocontrôle				
7.1	Dossier des Ouvrages Exécutés				
7.1.3	Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés	F	1,00	800,00	800,00
Total récolement autocontrôle					800,00

Total en € H.T.	28 402,70
Aléa résultat de l'appel d'offres (20 % du montant total du coût prévisionnel des travaux déterminé à partir d'un échantillonnage de prix issus de récentes consultations)	5 680,54
Total tenant de l'aléa lié à la consultation à venir en € H.T.	34 083,24
T.V.A. (20,00 %) en €	6 816,65
Total tenant de l'aléa lié à la consultation à venir en € T.T.C.	40 899,89

**Estimation du coût des essais de conformité établie
sur la base d'un marché de contrôle et diagnostic de réseaux**

**Création d'une extension du réseau d'assainissement
hors branchement de la rue Goulette à Saint Apollinaire**

Désignation	Unité	Prix unitaire en € H.T.	Quantités	Montant total en € H.T.
1. Amenée et repli du matériel	forfait	50,00	2,00	100,00
2. Essai de compactage				
2.1. contrôle par point jusqu'à 2,50 m	unité	50,00	4,00	200,00
3. Inspection télévisée de canalisations				
3.1. diamètre inférieur ou égal à 250 mm (ou équivalent quel que soit le type ou sa forme géométrique)	ml	1,00	43,00	43,00
5. Inspection télévisuelle ou visuelle d'un regard (quel que soit le type ou sa forme géométrique)				
	unité	5,00	2,00	10,00
7. Essai d'étanchéité (à l'air ou à l'eau) de réseau gravitaire				
7.1. diamètre inférieur ou égal à 250 mm	ml	1,00	43,00	43,00
10. Essai d'étanchéité (à l'air ou à l'eau) de regard				
	unité	40,00	2,00	80,00
12. Rapport de synthèse par opération				
	unité	50,00	1,00	50,00

Montant total en € H.T.	526,00
T.V.A. (20,00 %)	105,20
Montant total en € T.T.C.	631,20

Estimation prévisible de la dépense totale

**Création d'une extension du réseau d'assainissement
hors branchement de la rue Goulette à Saint Apollinaire**

Total prévisionnel des travaux d'extension du réseau d'assainissement en € H.T.	34 083,24
--	------------------

Total des frais de mission complete de maitrise d'œuvre hors phase ACT en € H.T.	1 962,45
---	-----------------

Total des frais de raccordement de l'extension du réseau d'assainissement réalisé par le delegataire en € H.T.	873,21
---	---------------

Total des frais des essais de compactage, d'inspection télévisée de canalisations etd'étanchéité (à l'eau ou à l'air) de réseau gravitaire en € H.T.	526,00
---	---------------

Total des frais de communication chantier en € H.T.	1 000,00
--	-----------------

Dépense totale prévisionnelle en € H.T.	38 444,90
--	------------------

T.V.A. (20,00 %) en €	7 688,98
------------------------------	-----------------

Dépense totale prévisionnelle en € T.T.C.	46 133,88
--	------------------