



**Dijon métropole**

**Création d'une extension du réseau d'assainissement hors branchement  
de la rue du Pré de Pont à Chevigny-Saint-Sauveur**

**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 du Pré de Pont à Chevigny-Saint-Sauveur**

Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
<b>1</b>	<b>Travaux préparatoires</b>				
<b>1.1</b>	<b>Installation de chantier - Implantation de chantier - Préparation de chantier</b>				
<b>1.1.3</b>	<b>Pour une durée d'intervention supérieure à 7 jours ouvrés</b>	F	1,00	2 000,00	2 000,00
<b>1.2</b>	<b>Opération de localisations des réseaux</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>Détection et localisation de réseaux</b>	ml	41,00	6,00	246,00
<b>1.2.2</b>	<b>Détection et localisation de réseaux par procédé non intrusif</b>	ml	41,00	4,00	164,00
<b>1.3</b>	<b>Libération d'emprise et démolitions</b>				
<b>1.3.4</b>	<b>Dépose repose de bordures et caniveaux existants</b>	ml	31,00	55,00	1 705,00
<b>1.6</b>	<b>Réalisation de sondages et investigations pour repérage de réseaux</b>	u	3,00	210,00	630,00
<b>Total travaux préparatoires en € H.T.</b>					<b>4 745,00</b>
<b>2</b>	<b>Assainissement eaux usées</b>				
<b>2.1</b>	<b>Travaux assainissement</b>				
<b>2.1.1</b>	<b>Terrassements</b>				
<b>2.1.1.1</b>	<b>Déblais tranchée</b>				
2.1.1.1.1	Déblais en tranchée pour réseaux	m <sup>3</sup>	40,00	22,00	880,00
<b>2.1.1.9</b>	<b>Remblais des fouilles</b>				
2.1.1.9.2	Évacuation des excédents en décharges publiques agréées	m <sup>3</sup>	40,00	16,00	640,00
2.1.1.9.3	GNT pour remblaiement	m <sup>3</sup>	23,00	36,50	839,50
<b>2.1.1.15</b>	<b>Béton d'enrobage pour protection tuyaux</b>	m <sup>3</sup>	17,00	142,00	2 414,00
<b>2.1.7</b>	<b>Croisement ouvrage existant</b>				
<b>2.1.7.1</b>	<b>Diamètre &lt; 0,50 m ou câbles électriques ou conduites gaz ou conduites de télécommunications</b>	u	6,00	55,00	330,00
<b>2.2</b>	<b>Réseau</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>Canalisation</b>				
<b>2.2.1.7</b>	<b>Canalisations en PVC CR16</b>				
2.2.1.7.3	DN extérieur 200 mm	ml	41,00	57,00	2 337,00
<b>2.2.1.9</b>	<b>Plus-value pièces spéciales PVC CR16</b>				
2.2.1.9.3	DN extérieur 200 mm	ml	5,00	57,00	285,00
<b>2.2.2</b>	<b>Piquages et raccordements</b>				
<b>2.2.2.4</b>	<b>Culotte de branchement en PVC 200/160 mm</b>	u	3,00	113,00	339,00
<b>2.2.3</b>	<b>Raccordement canalisation dans un regard ou canalisation béton</b>				
<b>2.2.3.2</b>	<b>Carottage de diamètre 200 à 250 mm</b>	u	1,00	150,00	150,00
<b>2.2.4</b>	<b>Regard de visite béton préfabriqué D 1000 mm</b>				
<b>2.2.4.1</b>	<b>Regard préfabriqué D = 1,00 m jusqu'à 1,30 m</b>	u	2,00	630,00	1 260,00
<b>2.2.4.2</b>	<b>Plus-value regard préfabriqué D = 1,00 m pour profondeur &gt; 1,30 m</b>	dml	19,00	35,00	665,00
<b>2.2.20</b>	<b>Fonte de voirie</b>				
<b>2.2.20.1</b>	<b>Tampon fonte DN 600 mm</b>				
<b>2.2.20.1.3</b>	<b>série D400</b>	u	2,00	270,00	540,00
<b>2.2.22</b>	<b>Ouvrages béton</b>				
<b>2.2.22.1</b>	<b>Maçonnerie béton 350 kg CPA</b>	m <sup>3</sup>	3,00	280,00	840,00

**Estimation prévisible de la dépense totale**

**Création d'une extension du réseau d'assainissement hors branchement  
de la rue du Pré de Pont à Chevigny-Saint-Sauveur**

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
<b>Total assainissement eaux usées en € H.T.</b>					<b>11 519,50</b>
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 <sup>2</sup>	82,00	33,00	2 706,00
<b>Total réfection de tranchées et finitions des espaces en € H.T.</b>					<b>2 706,00</b>
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	1 000,00	1 000,00
<b>Total récolement autocontrôle</b>					<b>1 000,00</b>

<b>Total en € H.T.</b>	<b>19 970,50</b>
<b>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)</b>	<b>3 994,10</b>
<b>Total tenant de l'aléa lié à la consultation à venir en € H.T.</b>	<b>23 964,60</b>
<b>T.V.A. (20,00 %) en €</b>	<b>4 792,92</b>
<b>Total tenant de l'aléa lié à la consultation à venir en € T.T.C.</b>	<b>28 757,52</b>

**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 du Pré de Pont à Chevigny-Saint-Sauveur**

Désignation	Unité	Prix unitaire en € H.T.	Quantités	Montant total en € H.T.
<b>1. Amenée et repli du matériel</b>	forfait	50,00	2,00	100,00
<b>2. Essai de compactage</b>				
2.1. contrôle par point jusqu'à 2,50 m	unité	50,00	4,00	200,00
<b>3. Inspection télévisée de canalisations</b>				
3.1. diamètre inférieur ou égal à 250 mm (ou équivalent quel que soit le type ou sa forme géométrique)	ml	1,00	41,00	41,00
<b>5. Inspection télévisuelle ou visuelle d'un regard (quel que soit le type ou sa forme géométrique)</b>				
	unité	5,00	2,00	10,00
<b>7. Essai d'étanchéité (à l'air ou à l'eau) de réseau gravitaire</b>				
7.1. diamètre inférieur ou égal à 250 mm	ml	1,00	41,00	41,00
<b>10. Essai d'étanchéité (à l'air ou à l'eau) de regard</b>				
	unité	40,00	2,00	80,00
<b>12. Rapport de synthèse par opération</b>				
	unité	50,00	1,00	50,00

<b>Montant total en € H.T.</b>	<b>522,00</b>
<b>T.V.A. (20,00 %)</b>	<b>104,40</b>
<b>Montant total en € T.T.C.</b>	<b>626,40</b>

**Estimation prévisible de la dépense totale**

**Création d'une extension du réseau d'assainissement hors branchement  
de la rue du Pré de Pont à Chevigny-Saint-Sauveur**

<b>Total prévisionnel des travaux d'extension du réseau d'assainissement en € H.T.</b>	<b>23 964,60</b>
--	------------------

<b>Total des frais de mission complète de maîtrise d'œuvre hors phase ACT en € H.T.</b>	<b>1 962,45</b>
---	-----------------

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

<b>Total des frais des essais de compactage, d'inspection télévisée de canalisations et d'étanchéité (à l'eau ou à l'air) de réseau gravitaire en € H.T.</b>	<b>522,00</b>
--	---------------

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

<b>Dépense totale prévisionnelle en € H.T.</b>	<b>28 322,26</b>
--	------------------

<b>T.V.A. (20,00 %) en €</b>	<b>5 664,45</b>
------------------------------	-----------------

<b>Dépense totale prévisionnelle en € T.T.C.</b>	<b>33 986,71</b>
--	------------------