



**Dijon métropole**



**DESERTOT**



**Cabinet Merlin**

**ACCORD-CADRE A BONS DE COMMANDE DE PETITS TRAVAUX  
SUR RESEAUX D'EAU POTABLE, D'ASSAINISSEMENT ET D'EAUX PLUVIALES  
SUR LE TERRITOIRE DE DIJON METROPOLE**

**Création d'une extension du réseau d'eau potable de la rue du Cornouiller à Ouges**

**Estimation prévisible de la dépense totale**

**Accord-cadre à bons de commande de petits travaux sur réseaux d'eau potable,  
d'assainissement et d'eaux pluviales sur le territoire de Dijon métropole**

**Création d'une extension du réseau d'eau potable de la rue du Cornouiller à Ouges**

Article	Libellé	Unité	Prix unitaire en € H.T.	Quantité	Montant en € H.T.
<b>1</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>1.1</b>	<b>Installation de chantier - Implantation de chantier - Préparation de chantier</b>				
<b>1.1.3</b>	Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés	F	350,00	1,00	350,00
<b>1.2</b>	<b>Opération de localisations des réseaux</b>				
<b>1.2.1</b>	Détection et localisation de réseaux	ml	1,50	95,00	142,50
<b>1.2.2</b>	Détection et localisation de réseaux par procédé non intrusif	ml	2,50	95,00	237,50
<b>1.3</b>	<b>Libération d'emprise et démolitions</b>				
<b>1.3.4</b>	Dépose repose de bordures et caniveaux existants	ml	10,00	15,00	150,00
<b>1.3.8</b>	Démolition bouche à clé	u	10,00	10,00	100,00
<b>1.6</b>	Réalisation de sondages et investigations pour repérage de réseaux	u	10,00	4,00	40,00
<b>5</b>	<b>EAU POTABLE</b>				
<b>5.1</b>	<b>Terrassement eau potable au linéaire</b>				
<b>5.1.1</b>	<b>Déblais</b>				
<b>5.1.1.1</b>	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	24,50	90,00	2 205,00
<b>5.1.1.3</b>	Déblais branchements particuliers	ml	30,00	25,00	750,00
<b>5.1.1.4</b>	<b>Tranchée main en terrain ordinaire</b>				
<b>5.1.1.4.1</b>	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	40,00	5,00	200,00
<b>5.1.2</b>	<b>Plus-value pour terrains rocheux compacts</b>				
<b>5.1.2.1</b>	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	1,00	240,00	240,00
<b>5.1.3</b>	<b>Plus-value pour mise en dépôt de déblais en décharges publiques agréées</b>				
<b>5.1.3.1</b>	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	0,75	1 560,00	1 170,00
<b>5.1.5</b>	<b>Remblais</b>				
<b>5.1.5.1</b>	<b>Lit de pose et enrobage</b>				
<b>5.1.5.1.1</b>	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	7,00	120,00	840,00
<b>5.1.5.2</b>	<b>GNT concassé de carrière 0/31,5 mm</b>				
<b>5.1.5.2.1</b>	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	2,50	1 200,00	3 000,00
<b>5.2.8</b>	Fourniture et pose de grillage avertisseur	ml	0,70	120,00	84,00
<b>5.3</b>	<b>Canalisations eau potable</b>				
<b>5.3.1</b>	<b>Fonte ductile automatique</b>				
<b>5.3.1.3</b>	DN 100 mm	ml	49,00	95,00	4 655,00
<b>5.3.6</b>	<b>Pièces spéciales de raccord</b>				
<b>5.3.6.3</b>	Fonte automatique DN 100 mm	ml	25,00	25,00	625,00
<b>5.3.6.5</b>	Fonte automatique DN 150 mm	ml	35,00	10,00	350,00
<b>5.3.8</b>	<b>Polyéthylène haute densité sérié 16 bars</b>				
<b>5.3.8.1</b>	DN 19,4/25 mm	ml	6,50	25,00	162,50
<b>5.3.8.2</b>	DN 24,8/32 mm	ml	8,50	5,00	42,50
<b>5.4</b>	<b>Fourreau</b>				
<b>5.4.2</b>	<b>Fourreau PE annelé bleu</b>				
<b>5.4.2.3</b>	Gaine de 63 mm	ml	3,50	25,00	87,50
<b>5.4.2.5</b>	Gaine de 90 mm	ml	3,70	5,00	18,50
<b>5.5</b>	<b>Robinetterie</b>				
<b>5.5.1</b>	<b>Robinet vanne opercule série 16 bars</b>				
<b>5.5.1.3</b>	DN 100 mm	u	280,00	3,00	840,00
<b>5.5.2</b>	<b>Bouche à clef complète chaussée</b>	<b>u</b>	105,00	3,00	315,00
<b>5.5.3</b>	<b>Poteau incendie</b>				
<b>5.5.3.1</b>	Poteau incendie choc : DN 100 mm - Hauteur = 1,00 m (Prises sous coffre métallique)	u	1 500,00	1,00	1 500,00
<b>5.5.3.3</b>	Fourniture et pose arceau de protection pour poteau incendie	u	100,00	1,00	100,00
<b>5.5.6</b>	<b>Purge</b>	<b>u</b>	100,00	1,00	100,00
<b>5.6</b>	<b>Branchement eau potable</b>				
<b>5.6.1</b>	<b>Dispositif de branchement</b>				
<b>5.6.1.1</b>	DN = 25 mm	u	250,00	5,00	1 250,00
<b>5.6.1.2</b>	DN = 32 mm	u	280,00	1,00	280,00
<b>5.6.2</b>	<b>Raccord sur branchement existant</b>	<b>u</b>	95,00	6,00	570,00
<b>5.7</b>	<b>Ouvrages spécifiques</b>				
<b>5.7.1</b>	<b>Préparation au raccordement sur un réseau existant</b>	<b>u</b>	550,00	1,00	550,00
<b>5.7.5</b>	<b>Maçonnerie béton 350 kg CPA</b>				
<b>5.7.5.1</b>	Béton 350 kg CPA pour butées	m <sup>3</sup>	70,00	5,00	350,00
<b>5.8</b>	<b>Sujétions</b>				
<b>5.8.2.1</b>	Plus-value pour longement de câbles ou conduites rencontrés en fouille	ml	1,50	90,00	135,00
<b>5.8.2.2</b>	<b>Croisement ouvrage existant</b>				
<b>5.8.2.2.1</b>	D < 0,50 m ou câbles électriques, télécom, gaz, ...	u	25,00	10,00	250,00
<b>5.8.2.2.2</b>	D > 0,50 m	u	45,00	6,00	270,00
<b>6</b>	<b>REFECTION DE TRANCHEES ET FINITIONS DES ESPACES</b>				
<b>6.4</b>	<b>Réfection provisoire</b>				

**Accord-cadre à bons de commande de petits travaux sur réseaux d'eau potable,  
d'assainissement et d'eaux pluviales sur le territoire de Dijon métropole**

**Création d'une extension du réseau d'eau potable de la rue du Cornouiller à Ouges**

Article	Libellé	Unité	Prix unitaire en € H.T.	Quantité	Montant en € H.T.
6.4.1	Réfection enrobés à froid	m <sup>2</sup>	2,00	20,00	40,00
<b>6.5</b>	<b>Réfection définitive des chaussées ou des trottoirs</b>				
6.5.1	Réfection bicouche	m <sup>2</sup>	6,50	475,00	3 087,50
<b>6.5.2</b>	<b>Réfection enrobés à chaud</b>				
6.5.2.2	BBSG 0/10 mm pour chaussée	m <sup>2</sup>	18,00	20,00	360,00
<b>6.5.8</b>	<b>Réfection sablé ou gravier</b>	m <sup>2</sup>	4,00	40,00	160,00
<b>7</b>	<b>RECOLEMENT AUTOCONTROLE</b>				
<b>7.1</b>	<b>Dossier des Ouvrages Exécutés</b>				
7.1.3	Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés	F	100,00	1,00	100,00
<b>7.3</b>	<b>Prestation d'autocontrôle AEP</b>				
<b>7.3.3</b>	<b>Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés</b>	F	250,00	1,00	250,00

<b>Total en € H.T.</b>	<b>25 957,50</b>
<b>T.V.A. (20,00 %) en €</b>	<b>5 191,50</b>
<b>Total actualisé en € T.T.C.</b>	<b>31 149,00</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'eau potable de la rue du Cornouiller à Ouges**

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	5,00	250,00
<b>8. Essai d'étanchéité (à l'eau) de réseau sous pression pour une longueur L</b>				
8.1. longueur inférieur ou égal à 300 ml	unité	300,00	1,00	300,00
<b>12. Rapport de synthèse par opération</b>				
	unité	50,00	1,00	50,00

<b>Montant total des essais de compactage et essai d'étanchéité (à l'eau) de réseau sous pression en € H.T.</b>	<b>700,00</b>
<b>T.V.A. (20,00 %)</b>	<b>140,00</b>
<b>Montant total des essais de compactage et d'étanchéité (à l'eau ou à l'air) de réseau sous pression en € T.T.C.</b>	<b>840,00</b>

**Estimation prévisible de la dépense totale**

**Création d'une extension du réseau d'eau potable de la rue du Cornouiller à Ouges**

<b>Total actualisé des travaux d'extension du réseau d'eau potable en € H.T.</b>	<b>25 957,50</b>
<b>Total des frais de mission complete de maitrise d'œuvre hors phase ACT en € H.T.</b>	<b>1 061,66</b>
<b>Total des frais de raccordement de l'extension du réseau d'eau potable réalisé par le delegataire en € H.T.</b>	<b>1 085,77</b>
<b>Total des frais des essais de compactage et essai d'étanchéité (à l'eau) de réseau sous pression en € H.T.</b>	<b>700,00</b>
<b>Total des frais de communication chantier en € H.T.</b>	<b>900,00</b>
<b>Dépense totale en € H.T.</b>	<b>29 704,93</b>
<b>T.V.A. (20,00 %) en €</b>	<b>5 940,99</b>
<b>Dépense totale en € T.T.C.</b>	<b>35 645,92</b>