



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.
1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	Installation de chantier - Implantation de chantier - Préparation de chantier				
1.1.3	Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés	F	350,00	1,00	350,00
1.2	Opération de localisations des réseaux				
1.2.1	Détection et localisation de réseaux	ml	1,50	95,00	142,50
1.2.2	Détection et localisation de réseaux par procédé non intrusif	ml	2,50	95,00	237,50
1.3	Libération d'emprise et démolitions				
1.3.4	Dépose repose de bordures et caniveaux existants	ml	10,00	15,00	150,00
1.3.8	Démolition bouche à clé	u	10,00	10,00	100,00
1.6	Réalisation de sondages et investigations pour repérage de réseaux	u	10,00	4,00	40,00
5	EAU POTABLE				
5.1	Terrassement eau potable au linéaire				
5.1.1	Déblais				
5.1.1.1	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	24,50	90,00	2 205,00
5.1.1.3	Déblais branchements particuliers	ml	30,00	25,00	750,00
5.1.1.4	Tranchée main en terrain ordinaire				
5.1.1.4.1	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	40,00	5,00	200,00
5.1.2	Plus-value pour terrains rocheux compacts				
5.1.2.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	1,00	240,00	240,00
5.1.3	Plus-value pour mise en dépôt de déblais en décharges publiques agréées				
5.1.3.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	0,75	1 560,00	1 170,00
5.1.5	Remblais				
5.1.5.1	Lit de pose et enrobage				
5.1.5.1.1	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	7,00	120,00	840,00
5.1.5.2	GNT concassé de carrière 0/31,5 mm				
5.1.5.2.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	2,50	1 200,00	3 000,00
5.2.8	Fourniture et pose de grillage avertisseur	ml	0,70	120,00	84,00
5.3	Canalisations eau potable				
5.3.1	Fonte ductile automatique				
5.3.1.3	DN 100 mm	ml	49,00	95,00	4 655,00
5.3.6	Pièces spéciales de raccord				
5.3.6.3	Fonte automatique DN 100 mm	ml	25,00	25,00	625,00
5.3.6.5	Fonte automatique DN 150 mm	ml	35,00	10,00	350,00
5.3.8	Polyéthylène haute densité sérié 16 bars				
5.3.8.1	DN 19,4/25 mm	ml	6,50	25,00	162,50
5.3.8.2	DN 24,8/32 mm	ml	8,50	5,00	42,50
5.4	Fourreau				
5.4.2	Fourreau PE annelé bleu				
5.4.2.3	Gaine de 63 mm	ml	3,50	25,00	87,50
5.4.2.5	Gaine de 90 mm	ml	3,70	5,00	18,50
5.5	Robinetterie				
5.5.1	Robinet vanne opercule série 16 bars				
5.5.1.3	DN 100 mm	u	280,00	3,00	840,00
5.5.2	Bouche à clef complète chaussée	u	105,00	3,00	315,00
5.5.3	Poteau incendie				
5.5.3.1	Poteau incendie choc : DN 100 mm - Hauteur = 1,00 m (Prises sous coffre métallique)	u	1 500,00	1,00	1 500,00
5.5.3.3	Fourniture et pose arceau de protection pour poteau incendie	u	100,00	1,00	100,00
5.5.6	Purge	u	100,00	1,00	100,00
5.6	Branchement eau potable				
5.6.1	Dispositif de branchement				
5.6.1.1	DN = 25 mm	u	250,00	5,00	1 250,00
5.6.1.2	DN = 32 mm	u	280,00	1,00	280,00
5.6.2	Raccord sur branchement existant	u	95,00	6,00	570,00
5.7	Ouvrages spécifiques				
5.7.1	Préparation au raccordement sur un réseau existant	u	550,00	1,00	550,00
5.7.5	Maçonnerie béton 350 kg CPA				
5.7.5.1	Béton 350 kg CPA pour butées	m ³	70,00	5,00	350,00
5.8	Sujétions				
5.8.2.1	Plus-value pour longement de câbles ou conduites rencontrés en fouille	ml	1,50	90,00	135,00
5.8.2.2	Croisement ouvrage existant				
5.8.2.2.1	D < 0,50 m ou câbles électriques, télécom, gaz, ...	u	25,00	10,00	250,00
5.8.2.2.2	D > 0,50 m	u	45,00	6,00	270,00
6	REFECTION DE TRANCHEES ET FINITIONS DES ESPACES				
6.4	Réfection provisoire				

**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 ²	2,00	20,00	40,00
6.5	Réfection définitive des chaussées ou des trottoirs				
6.5.1	Réfection bicouche	m ²	6,50	475,00	3 087,50
6.5.2	Réfection enrobés à chaud				
6.5.2.2	BBSG 0/10 mm pour chaussée	m ²	18,00	20,00	360,00
6.5.8	Réfection sablé ou gravier	m ²	4,00	40,00	160,00
7	RECOLEMENT AUTOCONTROLE				
7.1	Dossier des Ouvrages Exécutés				
7.1.3	Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés	F	100,00	1,00	100,00
7.3	Prestation d'autocontrôle AEP				
7.3.3	Pour une durée d'intervention supérieur à 7 jours ouvrés	F	250,00	1,00	250,00

Total en € H.T.	25 957,50
T.V.A. (20,00 %) en €	5 191,50
Total actualisé en € T.T.C.	31 149,00

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

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

Estimation prévisible de la dépense totale

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

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