



Dijon métropole

**Création d'une extension du réseau d'eau potable
permettant de viabiliser la parcelle cadastrée 3 AB 303 à Ahuy**

Estimation prévisible de la dépense totale

**Estimation du coût établie sur la base d'un 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
permettant de viabiliser la parcelle cadastrée 3 AB 303 à Ahuy**

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	2 000,00	2 000,00
1.2	Opération de localisations des réseaux				
1.2.1	Détection et localisation de réseaux	ml	225,00	6,00	1 350,00
1.3	Libération d'emprise et démolitions				
1.3.2	Nettoyage débroussaillage du terrain sur emprise de travaux	m²	150,00	4,60	690,00
1.6	Réalisation de sondages et investigations pour repérage de réseaux	u	2,00	210,00	420,00
Total travaux préparatoires en € H.T.					4 460,00
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	225,00	15,00	3 375,00
5.1.1.4	Tranchée main en terrain ordinaire				
5.1.1.4.1	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	5,00	42,00	210,00
5.1.2	Plus-value pour terrains rocheux compacts				
5.1.2.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	1 800,00	4,15	7 470,00
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	2 700,00	1,50	4 050,00
5.1.4	Plus-value pour sur profondeur				
5.1.4.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	270,00	1,00	270,00
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	225,00	12,00	2 700,00
5.1.5.2	GNT concassé de carrière 0/31,5 mm				
5.1.5.2.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	1 800,00	2,20	3 960,00
5.1.6	Plus-value pour grillage avertisseur	ml	225,00	1,00	225,00
5.3	Canalisations eau potable				
5.3.6	Pièces spéciales de raccord				
5.3.6.1	Fonte automatique DN 60 mm	ml	5,00	55,00	275,00
5.3.8	Polyéthylène haute densité sérié 16 bars				
5.3.8.5	DN 48,8/63 mm	ml	225,00	12,00	2 700,00
5.5	Robinetterie				
5.5.1	Robinet vanne opercule série 16 bars				
5.5.1.1	DN 60/65 mm	u	1,00	127,00	127,00
5.5.2	Bouche à clef complète chaussée	u	1,00	135,00	135,00
5.5.5	Ventouse automatique triple fonction - Type vannair 200 mm PN 16	u	1,00	900,00	900,00
5.5.6	Purge	u	1,00	580,00	580,00

**Estimation du coût établie sur la base d'un 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
permettant de viabiliser la parcelle cadastrée 3 AB 303 à Ahuy**

Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
5.7	Ouvrages spécifiques				
5.7.1	Préparation au raccordement sur un réseau existant	u	1,00	400,00	400,00
5.7.4	Regards				
5.7.4.1	Regard préfabriqué D = 1,00 m	u	1,00	660,00	660,00
5.7.4.3	Fonte de voiries				
5.7.4.3.1	Tampon fonte DN 600 mm				
5.7.4.3.1.3	série D400	u	1,00	270,00	270,00
5.7.5	Maçonnerie de béton				
5.7.5.1	Béton 300 kg CPA pour butées	m ³	2,00	280,00	560,00
5.8	Sujétions				
5.8.2	Croisement et longement				
5.8.2.1	Plus-value pour longement de câbles ou conduites rencontrés en fouille	ml	100,00	2,20	220,00
5.8.2.2	Croisement ouvrage existant				
5.8.2.2.1	D < 0,50 m ou câbles électriques, télécoms, gaz, ...	u	5,00	55,00	275,00
5.8.2.2.2	D > 0,50 m	u	1,00	90,00	90,00
Total eau potable					29 452,00
6	Réfection de tranchées et finitions des espaces				
6.5	Réfection définitive des chaussées ou des trottoirs				
6.5.8	Réfection sablé ou gravier	m ²	450,00	4,60	2 070,00
Total réfection de tranchées et finitions des espaces en € H.T.					2 070,00
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	1 000,00	1 000,00
7.3	Prestation d'autocontrôle AEP				
7.3.3	Pour une durée d'intervention supérieure à 7 jours ouvrés	F	1,00	380,00	380,00
Total récolement autocontrôle					1 380,00

Total en € H.T.	37 362,00
Coefficient de révision	1,015
Total révisé en € H.T.	37 922,43
T.V.A. (20,00 %) en €	7 584,49
Total révisé en € T.T.C.	45 506,92

**Estimation du coût des essais de conformité établie sur la base d'un accord-cadre
à bons de commande de contrôles et de diagnostics de réseaux et d'ouvrages d'assainissement,
d'eaux pluviales et d'eau potable situés sur le périmètre de Dijon métropole**

**Création d'une extension du réseau d'eau potable
permettant de viabiliser la parcelle cadastrée 3 AB 303 à Ahuy**

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	9,00	450,00
8. Essai d'étanchéité (à l'eau) de réseau sous pression pour une longueur L				
8.1. longueur inférieur ou égal à 300,00 ml	unité	300,00	1,00	300,00
12. Rapport de synthèse par opération	unité	50,00	1,00	50,00

Total en € H.T.	900,00
Coefficient de révision	1,027
Total révisé en € H.T.	924,30
T.V.A. (20,00 %) en €	184,86
Total révisé en € T.T.C.	1 109,16

Estimation prévisible de la dépense totale

**Création d'une extension du réseau d'eau potable
permettant de viabiliser la parcelle cadastrée 3 AB 303 à Ahuy**

Total révisé des travaux d'extension du réseau d'eau potable en € H.T.

37 922,43

**Total révisé des frais de mission complete de maitrise d'œuvre hors phase ACT pour l'extension du réseau d'eau potable en
€ H.T.**

1 967,29

Total des frais de raccordement de l'extension du réseau d'eau potable réalisé par le delegataire en € H.T.

1 464,07

Total révisé des frais des essais de compactage et essai d'étanchéité (à l'eau) de réseau sous pression en € H.T.

924,30

Dépense totale en € H.T.

42 278,09

Montant à la charge de Dijon métropole en € H.T.

21 139,04

Montant à la charge de Madame et Monsieur Mayenson en € H.T.

21 139,04

T.V.A. acquittée par Dijon métropole (20,00 %) en €

4 227,81

T.V.A. acquittée par Madame et Monsieur Mayenson (20,00 %) en €

4 227,81

Montant à la charge de Dijon métropole en € T.T.C.

25 366,85

Montant à la charge de Madame et Monsieur Mayenson en € T.T.C.

25 366,85