



Dijon métropole



**Société Nouvelle de Construction et de Travaux Publics
SNCTP**

**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 hors branchement
de la rue de la Petite Tuilerie à Fenay permettant de desservir la parcelle cadastrée 263 AI 30**

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 hors branchement
de la rue de la Petite Tuilerie à Fenay permettant de desservir la parcelle cadastrée 263 AI 30**

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	115,00	5,75	661,25
1.2.2	Détection et localisation de réseaux par procédé non intrusif	ml	115,00	4,00	460,00
1.6	Réalisation de sondages et investigations pour repérage de réseaux	u	2,00	143,75	287,50
Total travaux préparatoires en € H.T.					3 208,75
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	115,00	16,00	1 840,00
5.1.1.4	Tranchée main en terrain ordinaire				
5.1.1.4.1	DN inférieur à 250 mm inclus	ml	10,00	45,00	450,00
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	1 380,00	0,75	1 035,00
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	115,00	14,00	1 610,00
5.1.5.2	GNT concassé de carrière 0/31,5 mm				
5.1.5.2.1	DN inférieur à 250 mm inclus	dml	920,00	2,50	2 300,00
5.1.6	Plus-value pour grillage avertisseur	ml	115,00	1,00	115,00
5.3	Canalisations eau potable				
5.3.6	Pièces spéciales de raccord				
5.3.6.1	Fonte automatique DN 60 mm	ml	15,00	48,00	720,00
5.3.8	Polyéthylène haute densité série 16 bars				
5.3.8.5	DN 48,8/63 mm	ml	115,00	12,40	1 426,00
5.5	Robinetterie				
5.5.1	Robinet vanne opercule série 16 bars				
5.5.1.1	DN 60/65 mm	u	1,00	138,25	138,25
5.5.2	Bouche à clef complète chaussée	u	1,00	85,00	85,00
5.5.6	Purge	u	1,00	575,00	575,00
5.7	Ouvrages spécifiques				
5.7.1	Préparation au raccordement sur un réseau existant	u	1,00	650,00	650,00
5.7.4	Regards				
5.7.4.1	Regard préfabriqué D = 1,00 m	u	1,00	630,00	630,00
5.7.4.3	Fonte de voiries				
5.7.4.3.1	Tampon fonte DN 600 mm				
5.7.4.3.13	série D400	u	1,00	290,00	290,00

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 hors branchement de la rue de la Petite Tuilerie à Fenay permettant de desservir la parcelle cadastrée 263 AI 30					
Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
5.7.5	Maçonnerie de béton				
5.7.5.1	Béton 300 kg CPA pour butées	m³	3,00	250,00	750,00
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	115,00	2,80	322,00
5.8.2.2	Croisement ouvrage existant				
5.8.2.2.1	D < 0,50 m ou câbles électriques, télécoms, gaz, ...	u	5,00	40,00	200,00
Total eau potable en € H.T.					13 136,25
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	m²	95,00	38,00	3 610,00
6.6	Réfection d'espace vert et terres agricoles				
6.6.1	Préparation et réfection de pelouse	m²	80,00	5,75	460,00
6.6.5	Enherbement	m²	80,00	2,00	160,00
Total réfection de tranchées et finitions des espaces en € H.T.					4 230,00
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
7.3	Prestation d'autocontrôle AEP				
7.3.3	Pour une durée d'intervention supérieure à 7 jours ouvrés	F	1,00	750,00	750,00
Total récolement autocontrôle en € H.T.					1 550,00

Formule de variation utilisée : $C(n) = 0,15 + 0,85 \text{ In/Io}$

avec, $C(n)$ = prix actualisé

Io = prix initial établi sur la base des conditions économiques du mois zéro

In = valeur de l'index TP 01 du mois de la date de la révision

Index utilisé : TP 01 (Index général tous travaux)

Mois 0 : avril 2023

Io = 129,40 (avril 2023)

Mois de révision annuel : janvier

In = 131,90 (dernier index connu en date du 11 juillet 2025 : janvier 2025)

$C(n) = 0,15 + 0,85 \text{ In/Io} = 0,15 + 0,85 \times (131,90/129,40) = 1,017$

Total en € H.T.	22 125,00
Coefficient de révision	1,017
Total révisé en € H.T.	22 501,13
T.V.A. (20,00 %) en €	4 500,23
Total révisé en € T.T.C.	27 001,36

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 hors branchement de la rue de la Petite Tuilerie à Fenay permettant de desservir la parcelle cadastrée 263 AI 30				
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 300,00 ml	unité	300,00	1,00	300,00
12. Rapport de synthèse par opération	unité	50,00	1,00	50,00

Formule de variation utilisée : $C(n) = 0,15 + 0,85 \text{ In/Io}$

avec, $C(n)$ = prix actualisé

I_o = prix initial établi sur la base des conditions économiques du mois zéro

I_n = valeur de l'index TP 10b du mois de la date de la révision

Index utilisé : TP 10b (Index canalisations sans fournitures de tuyaux)

Mois 0 : mars 2023

$I_o = 126,50$ (mars 2023)

Mois de révision annuel : juin

$I_n = 132,40$ (dernier index connu en date du 10 juillet 2025 : avril 2025)

$C(n) = 0,15 + 0,85 \text{ In/Io} = 0,15 + 0,85 \times (132,40/126,50) = 1,040$

Total en € H.T.	700,00
Coefficient de révision	1,040
Total révisé en € H.T.	728,00
T.V.A. (20,00 %) en €	145,60
Total révisé en € T.T.C.	873,60

Estimation prévisible de la dépense totale

**Création d'une extension du réseau d'eau potable hors branchement
de la rue de la Petite Tuilerie à Fenay permettant de desservir la parcelle cadastrée 263 AI 30**

Total révisé des travaux d'extension du réseau d'eau potable en € H.T.	22 501,13
---	------------------

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.	1 992,74
---	-----------------

Total des frais de raccordement de l'extension du réseau d'eau potable réalisé par le delegataire en € H.T.	672,62
--	---------------

Total révisé des frais des essais de compactage et essai d'étanchéité (à l'eau) de réseau sous pression en € H.T.	728,00
--	---------------

Total des frais de communication chantier en € H.T.	750,00
--	---------------

Dépense totale en € H.T.	26 644,49
---------------------------------	------------------

T.V.A. (20,00 %) en €	5 328,90
------------------------------	-----------------

Dépense totale en € T.T.C.	31 973,39
-----------------------------------	------------------