



Dijon métropole



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



Cabinet Merlin

Création d'une extension de réseau d'eaux usées au niveau de la rue de l'Abayotte à Magny-sur-Tille

Estimation prévisible de la dépense totale

Détail quantitatif estimatif établi sur la base d'une consultation de gré à gré

Création d'une extension de réseau d'eaux usées au niveau de la rue de l'Abayotte à Magny-sur-Tille

Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
1	Travaux préparatoires				
1.1	Installation, implantation et préparation de chantier	F	1,00	2 100,00	2 100,00
1.8	Opération de localisations des réseaux				
1.8.1	Détection et localisation de réseaux	ml	125,00	3,00	375,00
1.9	Opération de marquage-piquetage	F	1,00	500,00	500,00
1.11	Libération d'emprise et démolitions				
1.11.4	Dépose repose de bordures et caniveaux existants	ml	20,00	30,00	600,00
Total travaux préparatoires en € H.T.					3 575,00
4	Assainissement eaux usées				
4.1	Travaux assainissement				
4.1.1	Terrassements				
4.1.1.1	Déblais tranchée m ³				
4.1.1.1.1	Déblais en tranchée pour réseaux	m ³	600,00	10,00	6 000,00
4.1.1.2	Plus-value pour déblais et remblais en tranchée au-delà de 2,00 m				
4.1.1.2.1	de 2,01 à 3,00 m de profondeur	m ³	100,00	10,00	1 000,00
4.1.1.2.2	de 3,01 à 4,00 m de profondeur	m ³	40,00	12,00	480,00
4.1.1.2.3	de 4,01 à 5,00 m de profondeur	m ³	10,00	16,00	160,00
4.1.1.3	Extraction de déblais nappe	m ³	310,00	12,00	3 720,00
4.1.1.6	Lit de pose et enrobage gravelette	m ³	110,00	34,00	3 740,00
4.1.1.9	Remblais des fouilles				
4.1.1.9.2	Évacuation des excédents en décharges publiques agréées	m ³	600,00	10,00	6 000,00
4.1.1.9.3	GNT pour remblaiement	m ³	490,00	32,00	15 680,00
4.2	Réseau				
4.2.1	Canalisation				
4.2.1.7	Canalisations en PVC CR16				
4.2.1.7.2	DN extérieur 160 mm	ml	6,00	32,00	192,00
4.2.1.7.3	DN extérieur 200 mm	ml	125,00	42,00	5 250,00
4.2.1.8	Plus-value pièces spéciales PVC CR16				
4.2.1.8.3	DN extérieur 160 mm	ml	15,00	30,00	450,00
4.2.1.8.4	DN extérieur 200 mm	ml	25,00	40,00	1 000,00
4.2.3	Piquages et raccordements				
4.2.3.4	Culotte de branchement en PVC 200/160 mm	u	3,00	115,00	345,00
4.2.3.7	Raccordement canalisation dans un regard ou canalisation béton				
4.2.3.7.10	Raccordement sur réseau existant	u	1,00	1 200,00	1 200,00
4.2.4	Regard de visite béton préfabriqué D 1000 mm				
4.2.4.1	Regard préfabriqué D = 1,00 m jusqu'à 1,30 m	u	4,00	750,00	3 000,00
4.2.4.2	Plus-value regard préfabriqué D = 1,00 m pour profondeur > 1,30 m	dml	65,00	50,00	3 250,00
4.2.20	Fonte de voirie				
4.2.20.1	Tampon et grille fonte				
4.2.20.1.1	Tampon trafic intense série D400 (Poids de l'ensemble (tampon + cadre) > 84 kg minimum)	u	4,00	270,00	1 080,00
4.2.22	Ouvrages				
4.2.22.1	Maçonnerie béton 350 kg CPA	m ³	4,00	220,00	880,00
Total assainissement eaux usées en € H.T.					53 427,00

Détail quantitatif estimatif établi sur la base d'une consultation de gré à gré

Création d'une extension de réseau d'eaux usées au niveau de la rue de l'Abayotte à Magny-sur-Tille

Article	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire en € H.T.	Montant en € H.T.
19	Réfection de tranchées et finitions des espaces				
19.2	Réfection définitive des chaussées ou des trottoirs				
19.2.2	Réfection BBSG granulats porphyriques 0/10 sur une épaisseur de 0,06 m pour chaussées	m ²	300,00	30,00	9 000,00
Total réfection de tranchées et finitions des espaces en € H.T.					9 000,00
20	Récolement et autocontrôle				
20.1	Dossier des ouvrages exécutés	F	1,00	750,00	750,00
20.2	Prestations d'autocontrôle à la charge de l'entreprise	F	1,00	750,00	750,00
Total récolement et autocontrôle					1 500,00

Total en € H.T.	67 502,00
T.V.A. (20,00 %) en €	13 500,40
Total en € T.T.C.	81 002,40

**Estimation du coût des essais de conformité établie
sur la base d'un marché de contrôle et diagnostic de réseaux**

Création d'une extension de réseau d'eaux usées au niveau de la rue de l'Abayotte à Magny-sur-Tille

Désignation	Unité	Prix unitaire en € H.T.	Quantités	Montant total en € H.T.
1. Amenée et repli du matériel	forfait	50,00	3,00	150,00
2. Essai de compactage				
2.1. contrôle par point jusqu'à 2,50 m	unité	50,00	2,00	100,00
2.2. contrôle par point au-delà de 2,50 m	unité	60,00	4,00	240,00
3. Inspection télévisée de canalisations				
3.1. diamètre inférieur ou égal à 250 mm (ou équivalent quel que soit le type ou sa forme géométrique)	ml	1,00	131,00	131,00
5. Inspection télévisuelle ou visuelle d'un regard (quel que soit le type ou sa forme géométrique)	unité	5,00	4,00	20,00
7. Essai d'étanchéité (à l'air ou à l'eau) de réseau gravitaire				
7.1. diamètre inférieur ou égal à 250 mm	ml	1,00	131,00	131,00
10. Essai d'étanchéité (à l'air ou à l'eau) de regard	unité	35,00	4,00	140,00
12. Rapport de synthèse par opération	unité	50,00	1,00	50,00

Montant total 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.	962,00
T.V.A. (20,00 %)	192,40
Montant total des essais de compactage et d'étanchéité (à l'eau ou à l'air) de réseau gravitaire en € T.T.C.	1 154,40

Estimation prévisible de la dépense totale

Création d'une extension de réseau d'eaux usées au niveau de la rue de l'Abayotte à Magny-sur-Tille

Total actualisé des travaux d'extension du réseau d'eaux usées en € H.T.	67 502,00
Total des frais de mission complete de maitrise d'œuvre hors phase ACT en € H.T.	2 835,08
Total des frais de raccordement de l'extension du réseau d'eaux usées réalisé par le delegataire en € H.T.	450,78
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.	962,00
Total des frais de communication chantier en € H.T.	900,00
Dépense totale en € H.T.	72 649,86
T.V.A. (20,00 %) en €	14 529,97
Dépense totale en € T.T.C.	87 179,84