

Département du Calvados



# COMMUNE DE CONDE-EN-NORMANDIE

## CONCESSION PAR DELEGATION DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

### 7. BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Acheteur public :

**Commune de Condé-en-Normandie**  
Place de l'Hôtel de Ville  
14110 CONDE-EN-NORMANDIE

Assistant à maître d'ouvrage :

**SICEE Ingénierie**  
5, rue de Tilly  
14400 BAYEUX

Heure et date limites de réception des offres : **Jeudi 10 septembre 2020 à 12h00**

## BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

(Etabli aux conditions économiques au 1<sup>er</sup> janvier 2020)

N°	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	Prix unitaires en €HT
<b>0</b>	Forfait pour installation et retrait de chantier, établissement du devis, et obtention des autorisations administratives	
<b>1</b>	Fouille à la machine ou à la main : En tranchée à ciel ouvert pour pose de canalisation en terrains de toute nature, sauf rocher compact, y compris blindage réglementaire, lit de pose en gravier calibré 6/10, les transports et régalinge des terres en excédent, le découpage et la démolition de la chaussée toutes sujétions et main d'œuvre. Pour une profondeur moyenne jusqu'à 1,30 m par ml	
<b>2</b>	<b>a</b> Plus-value pour surprofondeur : de 1,30 à 3 m, le dm par ml	
	<b>b</b> Plus-value pour surprofondeur : supérieur à 3 m, le dm par ml	
<b>3</b>	Plus-value pour terrassement en rocher compact ou démolition de maçonnerie le m <sup>3</sup> pour la largeur administrative <i>(largeur administrative de la tranchée = D + 0,50 + H/8)</i> <i>avec D = diamètre intérieur du tuyau et H = profondeur entre le niveau du sol et le fil d'eau</i>	
<b>4</b>	Plus-value pour épuisement continu au débit supérieur à 30 m <sup>3</sup> /h pour pose de canalisation	
	<b>a</b> Débit compris entre 30 et 100 m <sup>3</sup> /h, par ml de canalisation	
	<b>b</b> Débit compris entre 100 et 200 m <sup>3</sup> /h, par ml de canalisation	
<b>5</b>	Réfection des chaussées comprenant l'évacuation des déblais, remblaiement sur toute la hauteur de la tranchée en grave 0/31,5 compactée par couche de 0,30 m, découpage de la chaussée, signalisation et entretien pendant un an (ces prix s'appliquent pour la largeur administrative augmentée de 0,2 m pour les prix b, c et d)	
	<b>a</b> Voie et revêtement non revêtu par ml	
	<b>b</b> Chemin départemental : (trafic inférieur à 500 véhicules jour) le m <sup>2</sup> Réfection provisoire en enrobé à froid et définitive en revêtement bicouche.	
	<b>c</b> Chemin départemental : (trafic supérieur à 500 véhicules jour) par m <sup>2</sup> Réfection provisoire en enrobé à froid et définitive par mise en place de 0,20 m de grave bitume et revêtement bicouche.	
	<b>d</b> Plus-value pour enrobé à chaud sur les prix précédents (b et c) par m <sup>2</sup>	
	<b>e</b> Fourniture et mise en œuvre de grave bitume par m <sup>3</sup>	

N°	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	Prix unitaires en €HT
6	Dépose et repose de bordure et réfection du demi-caniveau par ml (y compris toutes sujétions de main d'œuvre et fournitures)	
7	Béton maigre au dosage de 100 kg de ciment pour remblaiement éventuel de tranchée par m <sup>3</sup>	
8	Béton ordinaire au dosage de 300 kg de ciment pour réfection d'ouvrages ou maçonneries par m <sup>3</sup> (y compris toutes sujétions de main d'œuvre, coffrages et fournitures)	
9	Percement de mur pour passage de canalisations, y compris remise en état à l'identique	
a	Pour une épaisseur de mur < 0,4 m par unité	
b	Plus-value par dm au-delà de 0,4 m par dm	
10	Plus-value pour croisement de canalisation, câbles, ..., par unité (y compris terrassement « main » ; un seul croisement sera compté pour plusieurs canalisations occupant horizontalement une largeur de 1m)	
11	Fourniture et pose de canalisations de branchements (y compris toutes sujétions, coupes, enrobage en gravier 6/10) Les pièces spéciales seront comptées pour 2 m de tuyau	
a	En fonte : Diamètre 125 mm par ml	
b	Diamètre 150 mm par ml	
a	En PVC CR8 : Diamètre 125 mm par ml	
b	Diamètre 160 mm par ml	
12	Raccordement au collecteur principal, fourniture et pose de culotte de branchement ou raccord à plaquette à tubulure orientable (y compris découpe conduite existante et manchons)	
a	Sur conduite en fonte, diamètre 150 mm par unité	
b	Sur conduite en fonte, diamètre 200 mm par unité.	
c	Sur conduite en PVC par unité	
13	Raccordement sur regard par unité	
14	Fourniture et pose de raccord de piquage à collier ou à serrage avec joint par unité	
15	Fourniture et pose de clips en PVC	
a	Sans réfection de cunette avec coude au 1/4 par unité	
b	Sans réfection de cunette par unité	

N°	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	Prix unitaires en €HT
<b>16</b>	Fourniture et pose d'un regard de branchement à passage direct avec pièces de départ vers l'utilisateur (0,5 m PVC diamètre 100) incorporées, pose du manchon de raccordement au collecteur et blocage par sable ou gravier	
<b>a</b>	PVC diamètre 250 x 125 mm par unité quelle que soit la hauteur du regard	
<b>b</b>	PVC diamètre 250 x 150 mm par unité quelle que soit la hauteur du regard	
<b>c</b>	Fonte, diamètre 250 x 120/150 mm, hauteur 1 m par unité	
<b>d</b>	Fonte, diamètre 250 x 120/150 mm, hauteur 1,4 m par unité	
<b>e</b>	Bouchon expansible pour boîte fonte par unité	
<b>f</b>	Tampon d'obturation fonte par unité	
<b>g</b>	Plaque d'obturation provisoire des boîtes en fonte par unité	
<b>17</b>	Fourniture et pose d'une boîte de branchement béton (type « Blard » ou similaire, y compris terrassement en terrain de toute nature sauf rocher compact (non compris la fourniture et la pose du tampon qui sont comptées à part)	
<b>a</b>	300 x 300 mm par unité quelle que soit la profondeur	
<b>b</b>	400 x 400 mm par unité quelle que soit la profondeur	
<b>18</b>	Fourniture et pose d'un siphon disconnecteur en PVC avec bouchon d'obturation étanche	
<b>a</b>	Diamètre 125 mm par unité	
<b>b</b>	Diamètre 150 mm par unité	
<b>19</b>	Dispositif de fermeture pour trottoir classe 125 en fonte	
<b>a</b>	Cadre carré et tampon rond diamètre 350 par unité	
<b>b</b>	Cadre carré et tampon rond diamètre 500 par unité	
<b>c</b>	Cadre rond et tampon rond diamètre 425 par unité	
	Dispositif de fermeture pour chaussée classe 400 en fonte	
<b>d</b>	Tampon rond ouverture libre diamètre 600 mm et cadre rond diamètre 850 mm Dispositif de fermeture	

N°	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	Prix unitaires en €HT
1	<b>CONTROLE PAR PASSAGE CAMERA (article 4 – section 4.4)</b>	
	a	Réalisation d'un passage caméra y compris déplacement, installation du matériel, signalisation et toutes sujétions complémentaires : Passage caméra sans hydrocurage, par ml.
	b	Passage caméra avec hydrocurage, par ml.
2	<b>INTERVENTIONS DANS LE CADRE DE LA REFORME CSD</b>	
	a	Géoréférencement de branchement ou d'ouvrage ponctuel en classe A (relevé GPS x, y, z), par unité.
	b	Repérage de réseau sur site, avec traçage du réseau et ses points singuliers dans l'emprise des travaux (DT / DICT) - situation provisoire dans l'attente de "Prestataires certifiés" - opérations sans terrassement, par heure.
	c	Relevé (x, y, z) ponctuellement d'un point du réseau en classe de précision A (non compris terrassement), par GPS de précision centimétrique, par point.
	d	Plan de récolement de réseau, avec relevé de géolocalisation des ouvrages (x, y, z) en classe A (minimum facturable pour un chantier = 100 m), par ml.
e	Réunion sur site à la demande d'une entreprise tiers, par unité.	

**FORMULE D'INDEXATION**

Les prix ci-dessus seront actualisés au début de chaque année par application de la formule suivante :

$$K = 0,15 + 0,85 \text{ TP10a} / \text{TP10ao}$$

TP10a = valeur de l'index national Travaux publics pour canalisations avec fourniture de tuyaux connue le 1<sup>er</sup> janvier de l'année d'exécution

TP 10ao = valeur de ce même index pour le mois de janvier 2021.

A _____ Le _____  Le Délégué.	A Condé-en-Normandie, Le _____.  Le Maire.
--	---