

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

BORDEREAU DES PRIX

Maître de l'ouvrage

COMMUNE DE HUELGOAT

AEP – PROGRAMME 2015

Objet du marché

Réseau de distribution d'eau potable

**Renouvellement de la conduite principale et reprise des
branchements au lotissement du FAO**

Index de référence TP 10A

Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en Euros

N° prix	Désignation du prix et prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres HT
1	<p><u>Plan de récolement pour l'ensemble du réseau</u></p> <p>Ce prix rémunère : L'établissement et la remise des dossiers de récolement prévus à l'article 72 du Fascicule n° 71 du C.C.T.G. et éventuellement dans les pièces contractuelles. Les plans de récolement sont établis sur support informatique fournis par l'assistance à maîtrise d'ouvrage, ils seront transmis en quatre exemplaires dont un sous support informatique.</p> <p>LE FORFAIT :</p>	
2	<p><u>Préparation, Installation technique de chantier et Signalisation temporaire</u></p> <p>Ce prix rémunère la réalisation d'un <u>plan d'exécution</u>, à partir du fichier fourni par l'assistant à maîtrise d'ouvrage, et après validation par celui-ci, la réalisation d'un <u>plan d'implantation et de piquetage</u> des ouvrages, ainsi que l'implantation sur le terrain. L'ensemble est sujet à l'approbation du maître d'ouvrage avant exécution.</p> <p>Ce prix rémunère également l'amenée sur chantier et le repliement en fin de travaux de toutes les installations nécessaires à la bonne marche du chantier. Il comprend notamment les locaux à mettre à la disposition du personnel, conformément aux dispositions des décrets 65.48 et 77.996 portant règlement d'administration publique pour l'exécution des dispositions du livre II du code de travail (titre II – Hygiène et sécurité des travailleurs) Il comprend enfin la signalisation temporaire adaptée au différentes phases de chantier y compris en dehors des périodes de travaux conformément aux textes en vigueur. Ce prix s'applique au forfait. Une fraction égale aux deux tiers sera payée dès la mise en place des installations, la fraction restante sera versée à l'achèvement des travaux après repliement du matériel et remise en état des lieux.</p> <p>FORFAIT :</p>	

3	<p><u>Raccordement au réseau AEP</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>Les travaux pour raccordement de conduite nouvelle sur conduite existante tel que défini l'article 64 du fascicule n°71 du C.C.T.G, compris terrassements supplémentaires, recherches de conduite, toutes sujétions spéciales, coupes et préparation de canalisations, les pièces spéciales éventuelles sont aussi comprises dans ce prix.</p> <p>LE FORFAIT :</p>
4	<p><u>canalisation pression PVC à joints Ø90 mm série 16 bars, y compris tranchée, ...</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>La fourniture et la pose de tube PVC à joints <u>Ø90 mm série 16 bars</u> , et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> -une extrémité tulipée équipée d'un joint élastomère -une extrémité mâle ou "bout uni" chanfreinée, avec un trait de repérage de la profondeur de l'emboîture. <p>Ils comprennent également l'exécution de la fouille , la confection du lit de pose en sable ou en gravier sur 0.10m d'épaisseur ainsi que l'enrobage, la fourniture, la pose, le raccordement des canalisations, le calage des tuyaux, coudes, manchons, les essais d'étanchéité, le grillage avertisseur de couleur appropriée et toutes sujétions, notamment épaissements et travail éventuel dans l'eau.</p> <p>Ce prix comprend enfin le remblaiement et le compactage de la tranchée avec les déblais expurgés des gros éléments ou des matériaux d'apport si nécessaire, ainsi que la réfection définitive du revêtement de chaussée en enrobés sur une largeur d'environ 1 m.</p> <p>LE METRE :</p>
5	<p><u>Plus-value pour pour rencontre de câbles ou de canalisations de long de la tranchée</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>La plus-value au prix n°4, à appliquer aux longueurs de tranchées dont la réalisation aura été ralentie par la présence de câbles ou de canalisations dont il n'aura pas été possible de s'écarter.</p> <p>LE METRE :</p>
6	<p><u>Plus-value pour tranchée en terrain rocheux</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>la plus-value au prix n°4 pour l'emploi éventuel de brise roche ou d'explosif au moment de la réalisation de la tranchée.</p> <p>LE METRE :</p>
7	<p><u>Robinet – vanne Ø 50 mm, à opercule surmoule d'élastomère</u></p> <p>Ce prix rémunère :</p> <p>La fourniture, la pose et les épreuves d'un robinet-vanne Ø 50 mm, à opercule, à brides, série ronde, conformément à l'article 42 du fascicule</p>

n° 71 du C.C.T.G. et au C.C.T.P., pour une pression de service (vanne fermée) de 15 bars. Y compris toutes les pièces de raccordement ainsi que les joints flexibles.

L'UNITE:.....

8 Robinet – vanne Ø 60 mm à opercule surmoule d'élastomère

Ce prix rémunère :

La fourniture, la pose et les épreuves d'un robinet-vanne Ø 63 mm, à opercule, à brides, série ronde, conformément à l'article 42 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. et au C.C.T.P., pour une pression de service (vanne fermée) de 15 bars. Y compris toutes les pièces de raccordement ainsi que les joints flexibles.

L'UNITE:.....

9 Robinet – vanne Ø 80 mm, à opercule surmoule d'élastomère

Ce prix rémunère :

La fourniture, la pose et les épreuves d'un robinet-vanne Ø 90 mm, à opercule, à brides, série ronde, conformément à l'article 42 du fascicule n° 71 du C.C.T.G. et au C.C.T.P., pour une pression de service (vanne fermée) de 15 bars. Y compris toutes les pièces de raccordement ainsi que les joints flexibles.

L'UNITE:.....

10 Reprise de branchement particulier sur conduite principale, y compris robinet et collier de prise en charge

Ce prix rémunère:

Le branchement sur canalisation de distribution comprenant toutes fournitures et pose pour l'installation complète, en particulier :

- la prise d'eau sur la canalisation publique de distribution (Fourniture et pose d'un Té de raccordement dont les dimensions seront adaptées aux canalisations à raccorder entre-elles),
- le robinet ou vanne, y compris collier de prise en charge,
- tous les raccords nécessaires aux raccordements des différents éléments,
- le remplacement de la canalisation de branchement existante sur une longueur d'environ 2 m par branchement.

Ce prix rémunère également l'exécution de la fouille, la confection du lit de pose en sable ou en gravier sur 0.10m d'épaisseur ainsi que l'enrobage, la fourniture, la pose, le raccordement des canalisations, le calage des tuyaux, coudes, manchons, les essais d'étanchéité, le grillage avertisseur de couleur appropriée et toutes sujétions, notamment épuisements et travail éventuel dans l'eau.

Ce prix comprend enfin le remblaiement et le compactage de la tranchée avec les déblais expurgés des gros éléments ou des matériaux d'apport si nécessaire.

L'UNITE:.....

11 Purge équipée d'un robinet-vanne Ø 40mm

Ce prix rémunère :

La fourniture et la pose d'une installation de purge ou de vidange, comprenant un robinet-vanne Ø 40 mm, le tabernacle, la bouche à clé complète en fonte de 13 Kg avec tube allonge à collerette, le joint

	<p>souple, le tuyau d'évacuation de même diamètre que le robinet vanne dans la limite de 5 mètres, la remontée sous tête de bouche à clé avec couronne de protection en béton. Y-compris l'ensemble des pièces de raccordement sur la canalisation et notamment les brides, joints et cônes.</p> <p>L'UNITE:.....</p>	
12	<p><u>Ventouse automatique à boule sur canalisation Ø90</u></p> <p>Ce prix rémunère : La fourniture et la pose en regard d'une ventouse automatique (PN 16 ou PN 25) type à boule comprenant un robinet d'arrêt incorporé. Y-compris le regard et les pièces de raccord.</p> <p>L'UNITE:.....</p>	
13	<p><u>Té de raccordement Ø80 / Ø80 mm</u></p> <p>Ce prix rémunère : La fourniture, la pose de té bride <u>Ø80 / Ø80 mm</u> – bride en fonte ductile, pour dérivation sur conduites PVC au montage des appareils. Y-compris la fourniture et la pose des brides joint de raccordement.</p> <p>L'UNITE :</p>	
14	<p><u>Té de raccordement Ø80 / Ø60 mm</u></p> <p>Ce prix rémunère : La fourniture, la pose de té bride <u>Ø90 / Ø60 mm</u> – bride en fonte ductile, pour dérivation sur conduites PVC au montage des appareils. Y-compris la fourniture et la pose des brides joint de raccordement.</p> <p>L'UNITE :</p>	
15	<p><u>Té de raccordement Ø80 / Ø50 mm</u></p> <p>Ce prix rémunère : La fourniture, la pose de té bride <u>Ø80 / Ø50 mm</u> – bride en fonte ductile, pour dérivation sur conduites PVC au montage des appareils. Y-compris la fourniture et la pose des brides joint de raccordement.</p> <p>L'UNITE :</p>	
16	<p><u>Enlèvement des anciennes bouches à clé</u></p> <p>Ce prix rémunère : Le démontage des anciennes bouches à clé avec évacuation à la décharge de l'entreprise.</p> <p>L'UNITE :</p>	
17	<p><u>Bouche à clé</u></p> <p>Ce prix rémunère : La fourniture et la pose d'une bouche à clé complète comprenant, la tête d'un poids minimum de 13 Kg, le tube allonge et tube de collerette, la</p>	

	<p><i>cloche en fonte ou tabernacle, la couronne en béton préfabriqué de 0,4 m de diamètre et d'une hauteur de 0,1 m.</i></p> <p>L'UNITE :</p>	
18	<p><u>BETON DOSE à 200 kg DE CIMENT par mètre cube</u></p> <p><i>Ce prix rémunère :</i> <i>La fourniture et la mise en œuvre de béton maigre dosé à 200 kg de ciment par mètre cube, pour réalisation de massif de butée, enrobage et travaux divers.</i></p> <p>LE METRE CUBE :</p>	
19	<p><u>Mise en service du réseau</u></p> <p><i>Ce prix rémunère l'ensemble des essais pour la mise en service du réseau, notamment l'essai de pression, la stérilisation de la conduite et l'analyse bactériologique.</i></p> <p>LE FORFAIT :</p>	