



## MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

**DETAIL ESTIMATIF ET  
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

**(D.E. et B.P.U.)**

*Maître de l'ouvrage*

**MAIRIE DE LANDREVARZEC**

*Objet du marché*

**TRAVAUX D'ADUCTION EN EAU POTABLE**

N° Prix	Désignation	U.M.	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.
01	Mise en œuvre des mesures de sécurité, de protection de la santé ainsi que des installations de chantier et de règlement de la circulation	<b>Ens.</b>	<b>1</b>		
02	Travaux de préparation au forage horizontal sous RD et à la réalisation des tranchées ouvertes comprenant toutes sujétions de sondages, détections, piquetages y compris déplacement des gestionnaires de réseaux	<b>Ens.</b>	<b>1</b>		
03	Etablissement des plans d'exécution	<b>Ens.</b>	<b>1</b>		
04	Terrassement pour la réalisation des fouilles d'introduction des machines et matériels de forage y compris sciage et décaissement de chaussée	<b>U</b>	<b>2</b>		
05	Réalisation d'un forage horizontal $\varnothing$ 200 sous RD comprenant toutes sujétions de creusement et mise en œuvre des fourreaux acier	<b>MI</b>	<b>20</b>		
06a	Fourniture et pose sous fourreaux, de tuyau PVC $\varnothing$ 110 mm, type alimentaire, à joint caoutchouc et comprenant : une extrémité tulipée équipée d'un joint élastomère, Une extrémité mâle ou "bout uni", chanfreinée, avec trait de repérage de la profondeur de l'emboîture. Les tubes devront respecter la norme NF et être pourvus de l'attestation de conformité sanitaire.	<b>MI</b>	<b>20</b>		
06b	Fourniture et pose en tranchée, de tuyau PVC $\varnothing$ 110 mm type alimentaire, à joint caoutchouc et comprenant : une extrémité tulipée équipée d'un joint élastomère, Une extrémité mâle ou "bout uni", chanfreinée, avec trait de repérage de la profondeur de l'emboîture. Les tubes devront respecter la norme NF et être pourvus de l'attestation de conformité sanitaire.	<b>MI</b>	<b>160</b>		
07	Fourniture et pose de té en fonte $\varnothing$ 140/110 sur conduite PVC existante y compris sciage et décaissement de chaussée, fouille et remblaiement	<b>U.</b>	<b>1</b>		
08	Fourniture et pose d'un regard préfabriqué béton 2,00 m X 1,00m équipé d'un tampon fonte $\varnothing$ 850, y compris percements pour conduite $\varnothing$ 110	<b>U.</b>	<b>1</b>		
09	Dépose et repose dans nouveau regard du compteur sectoriel et de toutes les pièces de montage	<b>Ens.</b>	<b>1</b>		

N° Prix	Désignation	U.M.	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.
10	Réalisation d'une jonction provisoire avec canalisation PEHD Ø 63 sur 70 m environ, raccordement aux deux extrémités sur conduite AC Ø 150 (tuyau fourni par l'entreprise et pièces fournies par la commune)	<b>Ens.</b>	<b>1</b>		
11	Fourniture et pose de coude en fonte sur Ø 110 y compris toutes sujétions	<b>U.</b>	<b>2</b>		
12	Fourniture et pose, sous bouche à clé de voirie, de robinet vanne en fonte à opercule caoutchouc, à bride avec garniture complète à raison d'une unité par robinet vanne fourni et posé, pour tuyau PVC Ø 110 mm. Ce prix comprend le raccordement sur conduite, le chapeau d'ordonnance, la pose sous bouche à clé (comprenant fourniture et pose de BAC complète avec tête de 13kg, tube allonge, tabernacle en béton, couronne, ...), la mise à niveau définitive de la BAC, et toutes les pièces de raccordement	<b>U.</b>	<b>4</b>		
13	Fourniture et pose en tranchée, de tuyau PEHD, type alimentaire, série 16 bars, à bande bleue, conforme aux normes NF 54-063 et 54-071, selon la marque de qualité NF 114 groupe 2 et de diamètre extérieur 25mm.	<b>MI</b>	<b>10</b>		
14	Raccordement de la nouvelle canalisation en Polychlorure de Vinyle Rigide, Ø 110 , conduite pression, sur conduite existante, y compris toutes sujétions de pièces et de pose	<b>Ens.</b>	<b>1</b>		
15	Prise en charge complète, pour branchement particulier comprenant la fourniture et pose de la bouche à clé (série voirie), la prise d'eau sur la canalisation publique par collier de prise en charge ou té réduit avec pièces de raccord, métalliques pour les conduites en fonte ou en PVC, en PEHD électrosoudable pour les conduites en PEHD, mais également le robinet de prise en charge, la bouche à clé et ses accessoires, ce prix comprend également toutes pièces de raccordement en boulonnerie et visserie et pour des branchements en 25 mm (compris bouchon d'extrémité et repérage)	<b>U</b>	<b>3</b>		

N° Prix	Désignation	U.M.	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.
16	Fourniture et pose en extrémité de branchement AEP 25, de citerneau AEP normalisé (compris raccordement du particulier) le citerneau sera de type "Carson" ref 1220-12 (ou similaire) avec couvercle vert isolé, fourniture et mise en place d'un support à compteur de marque "SOLYD" pour compteur de longueur 170mm, le montage avec sortie clapet à l'intérieur, entrée/sortie : mâle 3/4, un clapet anti pollution SOCLA réf : 251 SPP (15mm) et un robinet d'arrêt Boisseau de marque "HUOT" avec serrage à joint plat, main d'oeuvre et toutes sujétions.				
17	Remplissage de conduite AC en traversée de RD au béton liquide y compris calfeutrement béton au point bas	MI	90		
18	Réfection provisoire de chaussée par bicouche sur tranchée	M2	60		
19	Réfection définitive de chaussée aux enrobés sur tranchée avec joints à l'émulsion	M2	60		
20	Réalisation des épreuves d'étanchéité sur la totalité du réseau ainsi que tous les essais	MI	210		

<b>Montant total de l'estimation H.T.</b>	
<b>T.V.A. 20 %</b>	
<b>Montant total de l'offre T.T.C.</b>	

Fait à ....., Le .....

(Cachet de l'entreprise + signature

Le maire,

Hervé TRELLU.