

Les quantités sont données à titre indicatif

N°	Libellé	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
1	<b>ETUDES D'EXECUTION ET INSTALLATION DE CHANTIER</b>			
1.1	<b>Etudes d'exécution :</b>  Ce prix rémunère l'élaboration du dossier d'exécution, la mise au point et la fourniture de l'ensemble des documents réclamés dans le cadre du dossier d'exécution jusqu'à leur validation sans réserve par le maître d'œuvre, la vérification des cotes in situ	Forfait	1	
1.2	<b>Installation et repli du matériel de chantier :</b>  Ce prix rémunère l'aménagement, l'installation, l'entretien et le repli de la base vie, l'aménagement des zones des stockage et des circulations, la signalisation du chantier en accord avec les prescriptions du CSPS et de Vendée Eau, la mise en place des mesures de protection individuelle et collective, les moyens de levage, la protection des environnants, toute sujétions de clôture et de balisage des fouilles et des travaux, la mise en place des dispositifs pour limiter les nuisances vis à vis des tiers, les consommations énergétiques et fluides pendant toute la durée du chantier, l'aménagement de l'accès provisoire sur site (dépose/repose de la clôture, mise en place d'une clôture provisoire type "HERAS", plaque de roulement pour passage d'engins de chantier sur terrain mou) et remise en état après travaux	Forfait	1	
1.3	<b>Franchissement du fossé pour accès provisoire :</b>  Ce prix rémunère la mise en place de dispositifs de franchissement de fossé sans rupture de l'écoulement et protection des équipements environnant y compris reprise en cas de dégradation	Forfait	1	
1.4	<b>Moyens d'accès en hauteur et en profondeur :</b>  Ce prix rémunère la fourniture, l'amenée à pied d'oeuvre, le montage, les frais de vérification, le déplacement, l'entretien, le démontage et le repli des moyens d'accès pour la réalisation des travaux	Forfait	1	
1.5	<b>Système d'épuisement des fouilles :</b>  Ce prix rémunère la fourniture, l'amenée à pied d'oeuvre, le montage, les frais de vérification, l'entretien, le démontage et le repli d'un système d'épuisement des fouilles comprenant un pompage de 120 m³/h pour la réalisation des travaux sur les canalisations pendant la durée des travaux y compris création, remblai de puisards au droit des travaux et raccordement pour rejet des eaux dans la lagune 2 suivant le schéma présent dans le CCTP	Forfait	1	
<b>SOUS TOTAL ETUDE D'EXECUTION ET INSTALLATION DE CHANTIER € HT</b>				- €

2	<b>RENOUVELLEMENT DE LA MANCHETTE D'ASPIRATION</b>			
2.1	<b>INSTALLATION DU BY-PASS</b>			
2.1.1	<b>Terrassement au droit du by-pass :</b>  Ce prix rémunère le terrassement par fouille droite au droit du by-pass par méthode adaptée sur une largeur de 1 050 mm de part et d'autres de la canalisation <i>Quantité estimée : 96 m³</i>	Forfait	1	
2.1.2	<b>Blindage des fouilles :</b>  Ce prix rémunère la pose de blindage des fouilles droites en cohérence avec le rapport d'essai pressiométrique présent en annexe 4 du présent CCTP du by-pass pour sécurisation de l'accès et la dépose avant remblaiement y compris mise en place d'accès sécurisé en fond de fouille <i>Quantité estimée : 84 m²</i>	Forfait	1	
2.1.3	<b>Mise en place de la manchette de traversée de paroi :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'une manchette de traversée de paroi en PEHD DN300 y compris toutes sujétions de carottage et d'étanchéité par joint LinkSeal <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
2.1.4	<b>Fourniture et mise en place d'un collier de prise en charge :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un collier de prise en charge à bride fixe en acier revêtu époxy avec vanne montée DN300 sur une canalisation DN400 y compris installation en continuité de service, joint ou adaptateur à bride prenant en compte le décalage angulaire de la nouvelle canalisation, tube de bouche à clé, rallonge de la tige de manoeuvre et bouche à clé pour la manoeuvre de la vanne <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
2.1.5	<b>Fourniture et mise en place d'une vanne 3D en charge :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'une vanne d'obturation 3D PFA 10 DN400 sur la canalisation d'aspiration existante y compris installation en continuité de service, tube de bouche à clé, rallonge de la tige de manoeuvre et bouche à clé pour la manoeuvre de la vanne <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	

2.1.6	<b>Fourniture et mise en place d'une canalisation en acier :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et mise en place de canalisation en acier PN16 PE/Ciment Ø323,9 mm entre la canalisation d'aspiration existante et la nouvelle manchette de traversée de paroi y compris raccordement à bride <i>Quantité estimée : 3 ml Ø323,9 mm</i>	Forfait	1	
2.1.7	<b>Fourniture et mise en place d'une canalisation en acier inoxydable :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'une canalisation en acier inoxydable austénitique de nuance 1.4404 entre la nouvelle manchette PEHD et la canalisation d'aspiration du secteur 2 y compris raccordement à brides, adaptateurs à brides, coudes, supports et décapage/passivation après pose <i>Quantité estimée : 2,00 ml Ø323,9 mm comprenant 1 coude à 90°</i>	Forfait	1	
2.1.8	<b>Remblaiement :</b>  Ce prix rémunère le remblaiement des fouilles au droit du by-pass y compris lit de pose par sable 0/4 mm sur 10 cm sous la génératrice inférieure, 15 cm au-dessus de la génératrice supérieure et enrobage autour de la canalisation posée par GNT 0/31,5 mm compacté par couche de 50 cm, grillage avertisseur à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure et mise en place d'un géotextile de type "BIDIM" avant la dernière couche de remblai <i>Quantité estimée : 96 m³</i>	Forfait	1	

2.2	<b>RENOUVELLEMENT DE LA MANCHETTE D'ASPIRATION</b>			
2.2.1	<b>Terrassement au droit de la canalisation d'aspiration :</b>  Ce prix rémunère le terrassement par fouille droite au droit de la canalisation d'aspiration par méthode adaptée sur une largeur de 1 000 mm de part et d'autres de la canalisation <i>Quantité estimée : 24 m³</i>	Forfait	1	
2.2.2	<b>Blindage des fouilles :</b>  Ce prix rémunère la pose de blindage des fouilles droites en cohérence avec le rapport d'essai pressiométrique présent en annexe 4 de la canalisation d'aspiration pour sécurisation de l'accès et la dépose avant remblaiement y compris mise en place d'accès sécurisé en fond de fouille <i>Quantité estimée : 36 m²</i>	Forfait	1	
2.2.3	<b>Remplacement de la manchette de traversée de paroi :</b>  Ce prix rémunère le descellement complet, la fourniture et la mise en œuvre d'une manchette de traversée de paroi en PEHD DN350 y compris toutes sujétions de descellement, de coffrage et de scellement au mortier retrait compensé <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
2.2.4	<b>Remplacement du cône de réduction</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un cône de réduction à bride mobile DN400/DN350 entre la manchette de traversée de paroi et la canalisation acier extérieure <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
2.2.5	<b>Remplacement du tronçon en acier inoxydable :</b>  Ce prix rémunère la dépose de la canalisation en acier inoxydable, la fourniture et la mise en place d'une canalisation en acier inoxydable austénitique de nuance 1.4404 en aval de la manchette de traversée de paroi y compris raccordement à brides, piquage et décapage/passivation après pose <i>Quantité estimée : 0,50 ml Ø355,6 mm</i>	Forfait	1	
2.2.6	<b>Étanchéité de scellement :</b>  Ce prix rémunère l'application d'un mortier hydraulique souple sur le scellement de la manchette d'aspiration y compris mise en place de renfort sur la liaison béton/scellement <i>Quantité estimée : 3 m²</i>	Forfait	1	
2.2.7	<b>Remblaiement :</b>  Ce prix rémunère le remblaiement des fouilles au droit de la canalisation d'aspiration y compris lit de pose par sable 0/4 mm sur 10 cm sous la génératrice inférieure, 15 cm au-dessus de la génératrice supérieure et enrobage autour de la canalisation posée par GNT 0/31,5 mm compacté par couche de 50 cm, grillage avertisseur à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure et mise en place d'un géotextile de type "BIDIM" avant la dernière couche de remblai <i>Quantité estimée : 24 m³</i>	Forfait	1	
<b>SOUS TOTAL RENOUVELLEMENT DE LA MANCHETTE D'ASPIRATION € HT</b>				- €

3	<b>RENOUVELLEMENT DES MANCHETTES DE REFOULEMENT</b>			
3.1	<b>INSTALLATION DU BY-PASS</b>			
3.1.1	<b>Terrassement au droit des canalisations de refoulement :</b>  Ce prix rémunère le terrassement par talutage au droit des canalisations de refoulement par méthode adaptée de minimum 1,50 m de part et d'autres des canalisations <i>Quantité estimée : 30 m³</i>	Forfait	1	
3.1.2	<b>Fourniture et mise en place d'une vanne 3D en charge :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de deux vannes d'obturation 3D PFA 10 DN350 sur le refoulement du secteur 1 et DN250 sur le refoulement du secteur 2 y compris installation en continuité de service, tube de bouche à clé et bouche à clé pour la manoeuvre de la vanne <i>Quantité estimée : 1 unité DN350 et 1 unité DN250</i>	Forfait	1	
3.1.3	<b>Déplacement des vannes en amont des manchettes :</b>  Ce prix rémunère le déplacement des deux vannes en amont des manchettes de traversées de paroi du secteur 1 et 2 y compris ajustement des canalisations en acier inoxydable, création d'un nouveau piquage Ø26,9 mm du secteur 2 et dépose et création d'un plot béton sous le Té en amont de la vanne du secteur 1. <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
3.2	<b>RENOUVELLEMENT DES MANCHETTES DE REFOULEMENT - SECTEUR 1</b>			
3.2.1	<b>Remplacement de la manchette de traversée de paroi :</b>  Ce prix rémunère le descellement complet, la fourniture et la mise en œuvre de la manchette de traversée de paroi en PEHD DN250 y compris toutes sujétions de descellement, de coffrage et de scellement au mortier retrait compensé <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
3.2.2	<b>Remplacement du tronçon en acier inoxydable :</b>  Ce prix rémunère la dépose de la canalisation en acier inoxydable, la fourniture et la mise en place d'une canalisation en acier inoxydable austénitique de nuance 1.4404 en amont de la manchette de traversée de paroi y compris raccordement à brides, coudes et décapage/passivation après pose <i>Quantité estimée : 2,50 ml Ø273 mm comprenant 2 coudes 90°</i>	Forfait	1	
3.2.3	<b>Remplacement du cône de réduction</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un cône de réduction à bride mobile DN250/DN350 entre la manchette de traversée de paroi et la canalisation acier extérieure <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
3.2.4	<b>Etanchéité de scellement :</b>  Ce prix rémunère l'application d'un mortier hydraulique souple sur le scellement de la manchette de refoulement du secteur 1 y compris mise en place de renfort sur la liaison béton/scellement <i>Quantité estimée : 3 m²</i>	Forfait	1	

3.3	RENOUVELLEMENT DES MANCHETTES DE REFOULEMENT - SECTEUR 2			
3.3.1	<b>Remplacement de la manchette de traversée de paroi :</b>  Ce prix rémunère le descellement complet, la fourniture et la mise en œuvre de la manchette de traversée de paroi en PEHD DN250 y compris toutes sujétions de descellement, de coffrage et de scellement au mortier retrait compensé <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
3.3.2	<b>Remplacement du tronçon en acier inoxydable :</b>  Ce prix rémunère la dépose de la canalisation en acier inoxydable, la fourniture et la mise en place d'une canalisation en acier inoxydable austénitique de nuance 1.4404 en amont de la manchette de traversée de paroi y compris raccordement à brides, coudes, piquage d'eau de service Ø42,4 mm et décapage/passivation après pose <i>Quantité estimée : 3,50 ml Ø273 mm comprenant 2 coudes 90°</i>	Forfait	1	
3.3.3	<b>Etanchéité de scellement :</b>  Ce prix rémunère l'application d'un mortier hydraulique souple sur le scellement de la manchette de refolement du secteur 2 y compris mise en place de renfort sur la liaison béton/scellement <i>Quantité estimée : 3 m²</i>	Forfait	1	
3.3.4	<b>Remblaiement :</b>  Ce prix rémunère le remblaiement des fouilles au droit des canalisations de refolement y compris lit de pose par sable 0/4 mm sur 10 cm sous la génératrice inférieure, 15 cm au-dessus de la génératrice supérieure <i>Quantité estimée : 64 m³</i>	Forfait	1	
3.3.5	<b>Terre végétale et Engazonnement :</b>  Ce prix rémunère l'apport de terre végétale et l'engazonnement au droit de la zone de terrassement des canalisations de refolement <i>Quantité estimée : 30 m²</i>	Forfait	1	
3.3.6	<b>Travaux de nuit :</b>  Ce prix rémunère le surplus pour les travaux de nuit à réaliser pour la mise en place des vanne 3D en charge ainsi que le déplacement des vannes en amont des manchettes de traversées de paroi en arrêt de service <i>Quantité estimée : 3 unités</i>	Forfait	1	
<b>SOUS TOTAL RENOUVEILEMENT DES MANCHETTES DE REFOULEMENT € HT</b>				- €

4	<b>ASSURANCE QUALITE, CONTROLES, ESSAIS, RECOLEMENT</b>			
4.1	<b>Contrôles et essais internes et externes :</b>  Ce prix rémunère la mise en œuvre de tous les essais et contrôles internes et externes prescrits au CCTP y compris l'établissement des rapports sous 7 jours après intervention	Forfait	1	
4.2	<b>Dossier de récolement :</b>  Ce prix rémunère l'établissement du dossier de récolement complet des travaux tel que prescrit au CCTP et sa fourniture en plusieurs exemplaires (papier et informatique) y compris corrections éventuelles exigées par le maître d'œuvre	Forfait	1	
<b>SOUS TOTAL ASSURANCE QUALITE, CONTROLES, ESSAIS, RECOLEMENT € HT</b>				- €
<b><u>MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T</u></b>				- €
5	<b>TRANCHE OPTIONNELLE</b>			
5.1	<b>Moins value :</b>  La tranche optionnelle envisagée annule et remplace les prestations 2.1.4 et 2.1.5 de la présente DPGF <i>Le prix à intégrer ici doit la somme négative des lignes 2.1.4 et 2.1.5</i>	Forfait	1	
5.2	<b>Fourniture et mise en place d'un Té coquille :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'un Té coquille à bride fixe en fonte revêtu époxy avec vanne montée DN300 sur une canalisation DN400 y compris, soudure d'une bride sur acier existant, installation en coupure de distribution, joint ou adaptateur à bride prenant en compte le décalage angulaire de la nouvelle canalisation, tube de bouche à clé, rallonge de la tige de manoeuvre et bouche à clé pour la manoeuvre de la vanne <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
5.3	<b>Fourniture et mise en place d'une vanne papillon :</b>  Ce prix rémunère la fourniture et la mise en place d'une vanne papillon corps en fonte, opercule en fonte revêtu époxy DN400 sur la canalisation d'aspiration existante y compris installation en coupure de distribution, accolé au Té coquille, tube de bouche à clé, rallonge de la tige de manoeuvre et bouche à clé pour la manoeuvre de la vanne et adaptateur à bride <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
5.4	<b>Travaux de nuit :</b>  Ce prix rémunère le surplus pour les travaux de nuit à réaliser pour la mise en place du Té coquille ainsi que de la vanne papillon en arrêt de service <i>Quantité estimée : 1 unité</i>	Forfait	1	
<b>SOUS TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE € HT</b>				- €
<b><u>MONTANT TOTAL DES TRAVAUX + TRANCHE OPTIONNELLE H.T</u></b>				- €

L'entreprise titulaire

Pour Vendée Eau