

**PANCE**

Lotissement d'habitation  
"Les Petits Champs"

Dossier 161935L

Dressé le 26/07/2017

Modifié le

- 
- 

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**  
Lot 2



**Ingénierie VRD**  
123, rue du temple de Blosne  
35136 St JACQUES DE LA LANDE  
Tel : 02 99 30 12 01  
vrd@quarta.fr www.quarta.fr

COMMUNE DE PANCE  
Viabilisation du lotissement  
"Les Petits Champs"

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**

**LOT N°2 ASSAINISSEMENT**

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
401	<b><u>A - EAUX USEES.</u></b> <i>Réseau Principal</i> <b>Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'exécution en terrain de toute nature d'une tranchée d'une profondeur de 1m30 pour pose d'une canalisation principale d'eaux usées et des ouvrages accessoires comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ouverture de la tranchée avec tri et stockage des matériaux réutilisables en remblai</li> <li>- les sujétions de blindage et d'étalement</li> <li>- la confection du lit de pose, de l'assise</li> <li>- le remblaiement de protection</li> <li>- le remblaiement définitif avec compactage par couche successive</li> <li>- les remises en état du fond de forme</li> <li>- l'évacuation des déblais excédentaires</li> </ul> <b>le mètre linéaire</b>		
401,1	<b>Ce prix rémunère au décimètre linéaire par mètre linéaire la plus-value au prix 401 pour tranchée supérieur à 1m30</b> <b>le décimètre linéaire par mètre linéaire</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
401,2	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la plus-value au prix 401 pour tranchée sous chaussée existante comprenant :</b> - évacuation des déblais - remblaiement en GNT sur toute la hauteur de la tranchée avec compactage par couche successives - réalisation d'une couche de grave bitume classe 2 sur 12cm en réfection provisoire - rabotage sur 6 cm et couche d'enrobé 0/6 à chaud sur 6cm en réfection définitive  <b>le mètre linéaire</b>		
402	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'installation d'une canalisation d'eaux usées PVC CR8 ou CR16 comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre - aux façons de pose, de coupe, d'ajustage et de joint de tuyaux - au raccordement des tuyaux avec les pièces et accessoires divers (manchon, culotte, tulipe, etc.)		
402,1	PVC CR8 diamètre 200 <b>le mètre linéaire</b>		
402,2	PVC CR16 diamètre 200 <b>le mètre linéaire</b>		
403	<b>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation de regard de visite de diamètre 1000 en béton préfabriqué d'une hauteur de 1m30 sur collecteur comprenant toute les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - à la confection du lit de pose - à la pose des éléments - à l'installation du cadre avec tampon en fonte de la série lourde articulé - à la mise à la cote voirie provisoire dans le profil en long et en large des chaussées  <b>L'unité</b>		
403,1	<b>Ce prix rémunère au décimètre la plus value au prix 403 pour une hauteur de regard supérieur à 1m30</b> <b>Le décimètre linéaire</b>		
403,2	<b>Ce prix rémunère à l'unité la plus value au prix 403 pour pose d'un regard sur canalisation existante</b> <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
404	<p><b>Ce prix rémunère à l'unité le raccordement sur regard existant comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- percement du regard et évacuation des déchets</li> <li>- reprise de la cunette si nécessaire</li> <li>- mise en place d'un joint type forscheda</li> </ul> <p><b>L'unité</b></p>		
407	<p><b><i>Branchement</i></b></p> <p><b>Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'exécution en terrain de toute nature d'une tranchée d'une profondeur de 1m30 pour pose d'une canalisation de branchement d'eaux usées jusqu'à deux mètre à l'intérieur des lots et comprenant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ouverture de la tranchée avec tri et stockage des matériaux réutilisables en remblai</li> <li>- les sujétions de blindage et d'étalement</li> <li>- la confection du lit de pose, de l'assise</li> <li>- le remblaiement de protection</li> <li>- le remblaiement définitif avec compactage par couche successive</li> <li>- les remises en état du fond de forme</li> <li>- l'évacuation des déblais excédentaires</li> </ul> <p><b>le mètre linéaire</b></p>		
407,1	<p><b>Ce prix rémunère au décimètre linéaire par mètre linéaire la plus-value au prix 407 pour tranchée supérieur à 1m30</b></p> <p><b>le décimètre linéaire par mètre linéaire</b></p>		
408	<p><b>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'installation d'une canalisation d'eaux usées en PVC série CR8 comprenant toutes les sujétions relatives :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux préparations en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- aux façons de pose, de coupe, d'ajustage et de joint de tuyaux</li> <li>- au raccordement des tuyaux avec les pièces et accessoires divers (manchon, culotte, tulipe, etc.)</li> </ul>		
408,1	<p>diamètre 125 mm</p> <p><b>le mètre linéaire</b></p>		
408,2	<p>diamètre 160mm</p> <p><b>le mètre linéaire</b></p>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
<b>409</b>	<b>Ce prix rémunère à l'unité les dispositifs de raccordement des branchements sur le collecteur à réaliser :</b>		
409,1	Raccordement en culotte de branchement à 67° + coude à 22°.		
	<b>L'unité</b>		
409,2	Raccordement dans un regard de visite		
	<b>L'unité</b>		
<b>410</b>	<b>Ce prix rémunère à l'unité l'installation de boîte de branchement en PVC CR8 à passage direct pour l'équipement particulier comprenant toute les sujétions relatives :</b>		
	- aux préparations en tout genre avant exécution - à l'installation de la cunette et de la cheminée ( 30 cm au dessus du terrain naturel) - à la mise en place d'un tampon PVC - mise en place d'un bouchon coté privatif		
410,1	diamètre 250/125 <b>L'unité</b>		
410,2	diamètre 315/160 <b>L'unité</b>		
410,3	Ce prix rémunère à l'unité la fourniture d'un tampon fonte articulé en fin de 2ème phase pour boîtes de branchement. diamètre 250/125 <b>L'unité</b>		
410,4	diamètre 315/160 <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
	<b><u>B - EAUX PLUVIALES.</u></b> <i>Réseau Principal</i> <b>411 Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'exécution en terrain de toute nature d'une tranchée pour pose d'une canalisation principale d'eaux pluviales et des ouvrages accessoires comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ouverture de la tranchée avec tri et stockage des matériaux réutilisables en remblai</li> <li>- les sujétions de blindage et d'étalement</li> <li>- la confection du lit de pose, de l'assise</li> <li>- le remblaiement de protection</li> <li>- le remblaiement définitif avec compactage par couche successive</li> <li>- les remises en état du fond de forme</li> <li>- l'évacuation des déblais excédentaires</li> </ul> <b>le mètre linéaire</b>		
411,1	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la plus-value au prix 411 pour tranchée sous accotement existant comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- évacuation des déblais</li> <li>- remblaiement en GNT sur toute la hauteur de la tranchée avec compactage par couche successives</li> </ul> <b>le mètre linéaire</b>		
412	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'installation d'un réseau d'eaux pluviales en PVC série CR16 pour le raccordement des bouches d'égout comprenant toutes les sujétions relatives :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux préparations en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- aux façons de pose, de coupe, d'ajustage et de joint de tuyaux</li> <li>- au raccordement des tuyaux avec les pièces et accessoires divers (manchon, culotte, tulipe, etc.)</li> </ul>		
412,1	diamètre 200 mm <b>le mètre linéaire</b>		
412,2	diamètre 300 mm <b>le mètre linéaire</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
413	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'installation d'un réseau d'eaux pluviales en PVC série CR8 pour le raccordement des bouches d'égout comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre - aux façons de pose, de coupe, d'ajustage et de joint de tuyaux - au raccordement des tuyaux avec les pièces et accessoires divers (manchon, culotte, tulipe, etc.)		
413,1	diamètre 200 mm  <b>le mètre linéaire</b>		
413,2	Drain diamètre 300 mm  <b>le mètre linéaire</b>		
413,3	diamètre 300 mm  <b>le mètre linéaire</b>		
413,4	diamètre 400 mm  <b>le mètre linéaire</b>		
414	<b>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation de regard de visite de diamètre 1000 en béton d'une hauteur de 1m30, sur collecteur comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - à la confection du radier de pose - à la construction de la cheminée avec échelons - à l'installation du cadre avec tampon en fonte de la série lourde - à la mise à la cote voirie provisoire dans le profil en long et en large des chaussées  <b>L'unité</b>		
414,1	<b>Ce prix rémunère au décimètre la plus value au prix 414 pour une hauteur de regard supérieur à 1m30</b> <b>le décimètre</b>		
414,2	<b>Ce prix rémunère à l'unité la plus-value au prix 414 pour pose d'un regard de visite sur un réseau existant.</b> <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
414,3	<b>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un regard de visite de diamètre 1000 en béton avec tampon grille sur collecteur comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - à la confection du radier de pose - à la construction de la cheminée avec échelons - à l'installation du cadre avec tampon en fonte de la série lourde - à la mise à la cote voirie définitive  <b>L'unité</b>		
414,4	<b>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un regard de visite carré 500x500 en béton sur collecteur comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - à la confection du radier de pose - à l'installation du cadre avec tampon en fonte de la série lourde - à la mise à la cote voirie provisoire dans le profil en long et en large des chaussées  <b>L'unité</b>		
416	<b>Ce prix rémunère à l'unité l'exécution de bouche d'égout eaux pluviales comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - à la confection du radier de pose - à l'installation et le scellement du cadre avec grille série lourde - à la mise à la cote à la voirie provisoire dans le profil en long et en large des chaussées - au principe de raccordement au collecteur  416,1 bouche d'égout à grille 500 x 500 concave ou plate suivant emplacement <b>L'unité</b>		
416,2	Bouche d'égout à grille 750x300 <b>L'unité</b>		
417	<b>Ce prix rémunère à l'unité les dispositifs de raccordement des grilles</b> 417,1 Raccordement avec selle de branchement sur canalisation béton Ø300 <b>L'unité</b>		
417,2	Raccordement sur réseau principal >300mm par forage <b>L'unité</b>		



161935L

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
417,3	Raccordement direct dans le regard de visite <b>L'unité</b>		
417,4	Raccordement avec culotte simple de branchement à 67° + coude à 22° <b>L'unité</b>		
417,5	Raccordement direct dans une grille <b>L'unité</b>		
418	<b>Ce prix rémunère à l'unité la réalisation d'une tête de pont coulé sur place comprenant toutes les sujestions relatives:</b> - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre - aux façons de pose, de coupe et d'ajustage - au raccordement aux tuvaux 418,1 sur diamètre 200mm <b>L'unité</b>		
418,2	sur diamètre 300mm <b>L'unité</b>		
419	<b>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de tête d'aqueduc en béton comprenant toutes les sujestions relatives:</b> - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre - aux façons de pose, de coupe et d'ajustage - au raccordement aux tuyaux 419,1 sur diamètre 200mm <b>L'unité</b>		
419,2	sur diamètre 300mm <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
420	<b>Branchement</b> <b>Ce prix rémunère au mètre linéaire, l'exécution en terrain de toute nature d'une tranchée pour pose d'un branchement d'eaux pluviales jusqu'à deux mètre à l'intérieur des lots et comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'ouverture de la tranchée avec tri et stockage des matériaux réutilisables en remblai</li> <li>- les sujétions de blindage et d'étalement</li> <li>- la confection du lit de pose, de l'assise</li> <li>- le remblaiement de protection</li> <li>- le remblaiement définitif avec compactage par couche successive</li> <li>- les remises en état du fond de forme</li> <li>- l'évacuation des déblais excédentaires</li> </ul> <b>le mètre linéaire</b>		
421	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire l'installation d'une canalisation de branchement d'eaux pluviales en PVC CR8 ou CR16 comprenant toutes les sujétions relatives :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux préparations en tout genre avant mise en œuvre</li> <li>- aux façons de pose, de coupe, d'ajustage et de joint de tuyaux</li> <li>- au raccordement des tuyaux avec les pièces et accessoires divers (manchon, culotte, tulipe, etc.)</li> </ul>		
421,1	CR8 diamètre 160mm <b>le mètre linéaire</b>		
421,2	CR8 diamètre 200mm <b>le mètre linéaire</b>		
421,3	CR16 diamètre 160mm <b>le mètre linéaire</b>		
421,4	CR16 diamètre 200mm <b>le mètre linéaire</b>		
422	<b>Ce prix rémunère à l'unité les dispositifs de raccordement des branchements sur le collecteur à réaliser :</b>		
422,1	Tête d'aqueduc ou de pont sur Ø160 <b>L'unité</b>		
422,2	Tête d'aqueduc sur Ø200 <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
422,3	Raccordement dans regard de visite <b>L'unité</b>		
422,4	Raccordement en culotte de branchement à 67° + coude à 22°. <b>L'unité</b>		
423	<b>Ce prix rémunère à l'unité l'installation de boîte de branchement en PVC CR8 à passage direct pour l'équipement particulier comprenant toute les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - à l'installation de la cunette et de la cheminée ( 30 cm au dessus du terrain naturel) - à la mise en place d'un tampon PVC - mise en place d'un bouchon		
423,1	diamètre 315/160 <b>L'unité</b>		
423,2	diamètre 315/200 <b>L'unité</b>		
423,3	Ce prix rémunère à l'unité la fourniture d'un tampon fonte articulé en fin de 2ème phase sur les boites de branchement. diamètre 315/160 <b>L'unité</b>		
423,4	diamètre 315/200 <b>L'unité</b>		
423,5	<b>Ce prix rémunère à l'unité l'installation de réhausse béton 400×400 avec tampon grille dans noue privative comprenant :</b> - terrassement y compris évacuation des déblais excédentaire - remise en forme de la noue - implantation en Z des réhausse - coude ou T PVC CR8 avec cheminée en PVC CR8 Ø160 - grille 400×400 collé avec joint silicone <b>L'unité</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
	<b>C - DIVERS</b>		
430	<b>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose d'un ouvrage de régulation de la sortie du bassin en béton comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant exécution - aux terrassements - au régulateur de débit (suivant emplacement) - au regard en béton - au mur brise charge - à la vanne d'interception des pollutions accidentelles manoeuvrable à la main - à la grille anti-flotants l'ensemble conformément aux indications du CCTP		
430,1	Ouvrage de fuite 1 <b>L'unité</b>		
430,2	Ouvrage de fuite 2 <b>L'unité</b>		
430,3	Ouvrage de fuite 3 <b>L'unité</b>		
430,4	Ouvrage de fuite 4 <b>L'unité</b>		
431	<b>Ce prix rémunère au mètre cube d'empierrement la réalisation d'un bassin enterré en empierrement à 30% de vide minimum comprenant :</b> - décapage et mise en stock sur site de la terre végétale - terrassement et évacuation des déblais excédentaires - fourniture et pose d'un géotextile en fond, sur les bords et le dessus du bassin - la pose d'un drain PVC Ø300 en fond de bassin raccordé au regard ou ouvrage de fuite - le renappage en terre végétale et la remise en forme des noues		
431,1	Bassin enterré 1 <b>le mètre cube</b>		
431,2	Bassin enterré 2 <b>le mètre cube</b>		
431,3	Bassin enterré 3 <b>le mètre cube</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
432	<b>FOSSE</b>		
432,1	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire le curage et le reprofilage d'un fossé existant comprenant :</b> - évacuation en décharge des déblais <b>le mètre linéaire</b>		
432,2	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la création d'un fossé comprenant :</b> - évacuation en décharge des déblais <b>le mètre linéaire</b>		
433	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation des essais d'étanchéité des collecteurs d'assainissement EU comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - Amenée et replie du matériel - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre la réalisation d'un rapport papier en 3 exemplaires et d'un format Informatique (PDF)		
433,1	En fin de de première phase <b>le mètre linéaire</b>		
434	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation d'un passage caméra dans les collecteurs d'assainissement EU comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - Amenée et replie du matériel - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre - la réalisation d'un rapport papier en 3 exemplaires et d'un format Informatique (PDF)		
434,1	En fin de de première phase <b>le mètre linéaire</b>		

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
435	<b>Ce prix rémunère au mètre linéaire la réalisation d'un hydrocurage des collecteurs d'assainissement comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux préparations en tout genre avant mise en œuvre - évacuation des déblais et déchets  435,1 En fin de deuxième phase <b>le mètre linéaire</b>		
436	<b>Ce prix rémunère au forfait le contrôle et à l'unité la reprise si nécessaire des regards 40x40 dans noue privative comprenant :</b> - relevé topographique des altimétries des tampons grilles pour vérification - reprise si nécessaire des réhausses, des tampons grilles et cheminée PVC cassés / déplacés... - remise en forme des noues  436,1 Contrôle de la tranche ferme 1 <b>Forfait</b>		
436,2	Contrôle de la tranche ferme 2 <b>Forfait</b>		
436,3	Reprise de réhausse dans noue privative (prestation payé suivant le nombre à reprendre) <b>L'unité</b>		
437	<b>Ce prix rémunère forfaitairement l'établissement du plan de récolement des ouvrages exécutés comprenant toutes les sujétions relatives :</b> - aux relevés des ouvrages au fur et à mesure de l'avancement des travaux - à l'indication détaillée pour chaque regard principal et branchement, cote fil d'eau, cote niveau fini, longueur et pente de canalisations - à la cotation des éléments repérés par triangulation entre divers ouvrages stables - cotation de chaque piquage sur canalisation - à la fourniture de 3 exemplaires papier, exemplaires informatique au format PDF et DWG  437,1 Tranche ferme 1 <b>Forfait</b>		
437,2	Tranche ferme 2 <b>Forfait</b>		

161935L

	DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX	PRIX UNITAIRES HT ( <i>en lettre</i> )	Prix Unitaires ( <i>en chiffre</i> )
450	<p>Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'une réserve incendie de 120m<sup>3</sup> utile comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- décapage, stockage et remise en place de la terre végétale</li> <li>- terrassement et évacuation des déblais</li> <li>- remblai autour de la réserve</li> <li>- le dispositif de régulation de niveau d'eau, crépine</li> <li>- colonne d'aspiration</li> <li>- signalétique</li> <li>- réception avec maitre d'ouvrage et SDIS</li> </ul> <p><b>Forfait</b></p>		