


PANCE Lotissement d'habitation "Les Petits Champs"	Dossier 161935L
	Dressé le 26/07/2017
	Modifié le • •
DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF	
 Ingénierie VRD 123, rue du temple de Blossne 35136 St JACQUES DE LA LANDE Tel : 02 99 30 12 01 vrd@quarta.fr www.quarta.fr	

DETAIL ESTIMATIF
LOT N° 2 ASSAINISSEMENT
PANCE
Viabilisation du lotissement
" LES PETITS CHAMPS "
TRANCHE 1

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX		Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
IV - ASSAINISSEMENT				
A - Eaux Usées.				
A-1 Réseau Principal				
401	Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée d'une profondeur de 1,30 m le ml	342		
401,2	Plus-value au prix 401 pour tranchée sous chaussée existante le ml	5		
402	Fourniture et pose d'une canalisation			
402,1	PVC CR8 diamètre 200 le ml	330		
402,2	PVC CR16 diamètre 200 le ml	12		
403	Fourniture et pose de regard de visite circulaire de diamètre 1000 d'une hauteur de 1m30 L'unité	16		
403,1	Plus-value au prix 403 pour une hauteur de regard de visite supérieur à 1,30 m le dm	44		
403,2	Plus-value au prix 403 pour pose d'un regard de visite sur réseau existant L'unité	1		

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX			Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
<u>A-2 Branchements individuels</u>					
407	Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée d'une profondeur de 1,30 m	le ml	86		
407,1	Plus-value au prix 407 pour tranchée supérieur à 1,30m	le dm/ml	250		
408 Fourniture et pose de canalisations					
408,1	PVC CR8 de diamètre 125	le ml	80		
408,2	PVC CR8 de diamètre 160	le ml	6		
409 Dispositif de raccordement					
409,1	Culotte simple de branchement à 67°	l'unité	15		
409,2	Raccordement direct dans un regard de visite	l'unité	1		
410	Fourniture et pose de boîtes à passage direct en PVC CR8 avec couvercle PVC en première phase.				
410,1	diam. 250/125	l'unité	15		
410,2	diam. 315/160	l'unité	1		
410,3	Fourniture de tampon fonte en deuxième phase sur diam. 250/125	l'unité	15		
410,4	sur diam. 315/160	l'unité	1		
TOTAL RESEAU E.U.					
<u>B - Eaux Pluviales</u>					
<u>B-1 Réseau Principal (y compris grilles et avaloirs)</u>					
411	Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée	le ml	285		
411,1	Plus-value au prix 401 pour tranchée sous accotement	le ml	15		
412 Fourniture et pose d'une canalisation en PVC CR16					
412,1	diam. 200 mm	le ml	80		
412,1	diam. 300 mm	le ml	10		
413 Fourniture et pose d'une canalisation en PVC CR8					
413,1	diam. 200 mm	le ml	45		
413,2	DRAIN diam. 300 mm	le ml	90		
413,3	diam. 300 mm	le ml	45		
413,4	diam. 400 mm	le ml	15		

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX			Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
414	Fourniture et pose de regard de visite circulaire de diamètre 1000 d'une hauteur de 1m30	L'unité	5		
414,1	Plus-value au prix 414 pour une hauteur de regard de visite supérieur à 1,30 m	le dm	15		
414,2	Plus-value au prix 414 pour pose d'un regard de visite sur réseau existant	L'unité	1		
414,3	Fourniture et pose de regard de visite circulaire de diamètre 1000 avec tampon grille	L'unité	2		
414,4	Fourniture et pose de regard de visite carré 500×500 avec tampon fonte	L'unité	2		
416	Fourniture et pose de bouche d'égout ordinaire à grille en fonte				
416,1	grille 500 x 500	l'unité	6		
416,2	grille 750 x 300	l'unité	1		
417	Dispositif de raccordement des grilles				
417,2	Raccordement en forage sur Ø>300mm	l'unité	1		
417,3	Raccordement direct dans un regard de visite	l'unité	3		
417,4	Raccordement en culotte simple de branchement à 67°	l'unité	3		
418	Pose d'une tête de pont en béton coulé sur place				
418,1	sur diam. 200 mm	l'unité			
418,2	sur diam. 300 mm	l'unité	2		
419	Fourniture et pose d'une tête d'aqueduc de sécurité en béton				
419,1	sur diam. 200 mm	l'unité	1		
419,2	sur diam. 300 mm	l'unité	4		
420	<u>B-2 Branchements Individuels</u> Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée	le ml	130		

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX			Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
421	Fourniture et pose de canalisations en P.V.C.				
421,1	CR8 diamètre 160	le ml	15		
421,3	CR16 diamètre 160	le ml	100		
421,4	CR16 diamètre 200	le ml	15		
422	Dispositif de raccordement				
422,1	Tête d'acqueduc sur Ø160	l'unité	5		
422,2	Tête d'acqueduc sur Ø200	l'unité	1		
422,3	Raccordement direct dans un regard de visite	l'unité	3		
422,4	Raccordement en culotte simple de branchement à 67°	l'unité	1		
423	Fourniture et pose de boîtes à passage direct en 315/160 PVC				
423,1	CR8 avec couvercle PVC en première phase. sur diam. 315/160	l'unité	4		
423,2	sur diam. 315/200	l'unité	1		
423,3	Fourniture de tampon fonte en deuxième phase sur diam. 315/160	l'unité	4		
423,4	sur diam. 315/200	l'unité	1		
423,5	Réhausse 40×40 avec tampon grille dans noue privative	l'unité	11		
TOTAL RESEAU E.P.					
430	C - Divers.				
430,1	Réalisation d'un ouvrage de sortie de bassin Ouvrage de fuite 1	l'unité	1		
430,2	Ouvrage de fuite 2	l'unité	1		
430,3	Ouvrage de fuite 3	l'unité	1		
431	Bassin enterré (empierrement 30% de vide)				
431,1	Bassin enterré 1	le m ³	120		
431,2	Bassin enterré 2	le m ³	70		
431,3	Bassin enterré 3	le m ³	70		

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX		Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
432	Fossé			
432,1	Curage et reprofilage d'un fossé	le ml	50	
432,2	Création d'un fossé d'évacuation	le ml	120	
433	Réalisation des essais d'étanchéité sur le réseau eaux usées.			
433,1	Fin de première phase	le ml	428	
434	Réalisation d'un passage caméra			
434,1	Passage caméra sur réseau EU en fin de première phase	le ml	342	
435	Réalisation d'un hydrocurage			
435,1	Hydrocurage des réseaux EU et EP en fin de deuxième phase	le ml	843	
436	Contrôle et reprise des regards 40x40 dans noues privative en fin de 2ème phase			
436,1	Contrôle tranche 1	Forfait	1	
436,3	Reprise des réhausses dans noue privative	l'unité	5	
437	Plan de récolement des ouvrages exécutés			
437,1	tranche 1	Forfait	1	
<i>TOTAL DIVERS</i>				
TOTAL ASSAINISSEMENT TRANCHE 1 H.T.				
450	<u>D - Option.</u> Réalisation d'une réserve incendie enterrée d'un volume utile de 120m ³	Forfait		
TOTAL OPTION H.T.				
T.V.A.				
TOTAL OPTION T.T.C.				

DETAIL ESTIMATIF
LOT N° 2 ASSAINISSEMENT
PANCE
Viabilisation du lotissement
" LES PETITS CHAMPS "
TRANCHE 2

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX		Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
IV - ASSAINISSEMENT				
<u>A - Eaux Usées.</u>				
<u>A-1 Réseau Principal</u>				
401	Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée d'une profondeur de 1,30 m le ml	295		
401,1	Plus-value au prix 401 pour tranchée de profondeur supérieure à 1,30 m le dm/m	200		
401,2	Plus-value au prix 401 pour tranchée sous chaussée existante le ml	3		
402	Fourniture et pose d'une canalisation			
402,1	PVC CR8 diamètre 200 le ml	295		
403	Fourniture et pose de regard de visite circulaire de diamètre 1000 d'une hauteur de 1m30 L'unité	12		
403,1	Plus-value au prix 403 pour une hauteur de regard de visite supérieur à 1,30 m le dm	75		
404	Raccordement dans regard de visite existant L'unité	1		
<u>A-2 Branchements individuels</u>				
407	Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée d'une profondeur de 1,30 m le ml	105		
407,1	Plus-value au prix 407 pour tranchée supérieur à 1,30m le dm/ml	100		

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX			Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
408	Fourniture et pose de canalisations				
408,1	PVC CR8 de diamètre 125	le ml	105		
409	Dispositif de raccordement				
409,1	Culotte simple de branchement à 67°	l'unité	21		
409,2	Raccordement direct dans un regard de visite	l'unité	1		
410	Fourniture et pose de boîtes à passage direct en PVC CR8 avec couvercle PVC en première phase				
410,1	diam. 250/125	l'unité	22		
410,3	Fourniture de tampon fonte en deuxième phase sur diam. 250/125	l'unité	22		
TOTAL RESEAU E.U.					
411	B - Eaux Pluviales B-1 Réseau Principal (y compris grilles et avaloirs) Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée				
		le ml	160		
411,1	Plus-value au prix 401 pour tranchée sous accotement	le ml	5		
412	Fourniture et pose d'une canalisation en PVC CR16				
412,2	diam. 300 mm	le ml	15		
413	Fourniture et pose d'une canalisation en PVC CR8				
413,1	diam. 200 mm	le ml	45		
413,3	diam. 300 mm	le ml	100		
414	Fourniture et pose de regard de visite circulaire de diamètre 1000 d'une hauteur de 1m30				
		L'unité	5		
414,1	Plus-value au prix 414 pour une hauteur de regard de visite supérieur à 1,30 m	le dm	6		
414,3	Fourniture et pose de regard de visite circulaire de diamètre 1000 avec tampon grille	L'unité	2		
416	Fourniture et pose de bouche d'égout ordinaire à grille en fonte				
416,1	grille 500 x 500	l'unité	5		
416,2	grille 750 x 300	l'unité	5		

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX		Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
417	Dispositif de raccordement des grilles			
417,2	Raccordement en forage sur Ø>300mm l'unité	1		
417,3	Raccordement direct dans un regard de visite l'unité	4		
417,4	Raccordement en culotte simple de branchement à 67° l'unité	3		
417,5	Raccordement direct dans une grille l'unité	1		
418	Pose d'une tête de pont en béton coulé sur place			
418,1	sur diam. 200 mm l'unité	1		
418,2	sur diam. 300 mm l'unité	6		
419	Fourniture et pose d'une tête d'aqueduc de sécurité en béton			
419,2	sur diam. 300 mm l'unité	1		
420	<u>B-2 Branchements Individuels</u> Exécution en terrain de toute nature d'une tranchée le ml	95		
421	Fourniture et pose de canalisations en P.V.C.			
421,1	CR8 diamètre 160 le ml	35		
421,3	CR16 diamètre 160 le ml	60		
422	Dispositif de raccordement			
422,1	Tête de pont Ø160 l'unité	3		
422,3	Raccordement direct dans un regard de visite l'unité	3		
422,4	Raccordement en culotte simple de branchement à 67° l'unité	3		
423	Fourniture et pose de boîtes à passage direct en 315/160 PVC CR8 avec couvercle PVC en première phase.			
423,1	sur diam. 315/160 l'unité	4		
423,3	Fourniture de tampon fonte en deuxième phase sur diam. 315/160 l'unité	4		
423,5	Réhausse 40x40 avec tampon grille dans noue privative l'unité	6		
TOTAL RESEAU E.P.				

DESIGNATION DE LA NATURE DES TRAVAUX		Quantité	Prix Unitaire	PRIX H.T
430	C - Divers.			
430,4	Réalisation d'un ouvrage de sortie de bassin Ouvrage de fuite 4	l'unité	1	
431	Bassin enterré (empierrement 30% de vide)			
432	Fossé			
432,1	Curage et reprofilage d'un fossé	le ml	100	
433	Réalisation des essais d'étanchéité sur le réseau eaux usées.			
433,1	Fin de première phase	le ml	305	
434	Réalisation d'un passage caméra			
434,1	Passage caméra sur réseau EU en fin de première phase	le ml	200	
435	Réalisation d'un hydrocurage			
435,1	Hydrocurage des réseaux EU et EP en fin de deuxième phase	le ml	655	
436	Contrôle et reprise des regards dans noues privative en fin de 2ème phase			
436,2	Contrôle tranche 2	Forfait	1	
436,3	Reprise des réhausses dans noue privative	l'unité	4	
437	Plan de récolement des ouvrages exécutés			
437,2	tranche 2	Forfait	1	
<i>TOTAL DIVERS</i>				
TOTAL ASSAINISSEMENT TRANCHE 2 H.T.				
TOTAL LOT 2 HORS OPTION H.T.				
T.V.A.				
TOTAL LOT 2 HORS OPTION T.T.C.				