



Lignan-sur-Orb

Département de l'Hérault
Commune de LIGNAN SUR ORB

Aménagement du lotissement communal "Les Jardins du Stade" et réfection de la rue Pierre de Coubertin et de l'Av Pierre et Marie Curie

LOT 1 : TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES

DQE DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Indice	Fichier	Nature des modifications	Date	Auteur
0	6 dqe lo 1	Création	janv-18	PJC

MAITRE D'OEUVRE

Bureau d'Etudes Infrastructures



MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de LIGNAN SUR ORB



Hôtel de Ville
1 Rue Raymond Cau,
34490 Lignan-sur-Orb
Tel : 04.67.11.84.90
Email : accueilmairie@lignansurorb.fr

Commune de Lignan sur Orb

Aménagement du lotissement communal "Les Jardins du Stade"
et réfection de la rue Pierre de Coubertin et de l'Av Pierre et Marie Curie

LOT 1 : TERRASSEMENTS VOIRIE ET RESEAUX HUMIDES

N° Prix	POSTES ET RUBRIQUES	Unité	P.U. (H.T.)	Lotissement Communal "Les Jardins du Stade" TRANCHE FERME		Réfection de la rue Pierre de Coubertin (Lg 190ml) TRANCHE OPTIONNELLE 1		Réfection de l'Av Pierre et Marie Curie (Lg 115ml) TRANCHE OPTIONNELLE 2	
				Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)
100	Préparation général du chantier								
101	Installation et repliement de chantier								
101a	- Tranche Ferme	Ft		1		1			
101b	- Tranche Optionnelle n°1	Ft							
101c	- Tranche Optionnelle n°2	Ft						1	
102	Signalisation temporaire du chantier								
102a	- Tranche Ferme	Ft		1		1			
102b	- Tranche Optionnelle n°1	Ft							
102c	- Tranche Optionnelle n°2	Ft						1	
103	Mise à disposition de feux tricolores								
103a	- Tranche Optionnelle n°1	Ft				1			
103b	- Tranche Optionnelle n°2	Ft						1	
104	Sondage de reconnaissance de réseaux - investigations complémentaires								
104a	- Localisation de réseau enterré par procédé non intrusif	ml				380			230
104b	- Localisation de réseau enterré réalisée en phase chantier par terrassements	m³		5		2			2
104c	- Travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés situés dans la tranchée ou à proximité	m³				2			2
104d	- Mise en place de protections mécaniques ou d'éléments mécaniques permettant le maintien des réseaux enterrés situés dans la zone de terrassement	ml				10			10
105	Constat huissier								
105a	- Tranche Optionnelle n°1	Ft				1			
105b	- Tranche Optionnelle n°2	Ft						1	
106	Plans de récolement								
106a	- Tranche Ferme	Ft		1					
106b	- Tranche Optionnelle n°1	Ft				1			
106c	- Tranche Optionnelle n°2	Ft						1	
107	Panneau d'information relative au chantier	FT		1					
Sous total H.T.									
200	Préparation des emprises								
203	Mise à la côte								
203a	- Regard EU EP avec tampon Ø600 ou Ø800mm	U				5			3
203b	- Regard EU, EP ou Grille EP	U				3			2
203c	- Regard avaloir EP	U				2			1
203d	- Bac réseau AEP	U				10			8
203e	- Chambre Télécom	U				3			4
205	Démolition de mur de clôture de hauteur 2m Y compris poteau et fondation	ml		500					
211	Dépose de candélabre								
211a	- De la rue Pierre de Coubertin et de l'Av Pierre et Marie Curie	u				4			4
212	Dépose de potelet	u				3			
213	Dépose de panneaux et mise en stock	u		1					
214	Dépose de panneaux signalisation et mise en stock	u				3			2
215	Dépose de bordures	ml		190		190			480
216	Dépose de caniveaux	ml							
217	Dépose du réseau d'arrosage et déconnexion	Ft		1					
218	Dépose du réseau Eclairage du stade et déconnexion	Ft		1					
219	Démolition des drains du terrain de foot	Ft		1					
220	Déplacement regard compteur arrosage	Ft		1					
Sous total H.T.									
300	Terrassements								
301	Décapage de terre végétale sur 0,20m et stockage pour réemploi	m³		750					
302	Décaissement de chaussée sur ép. 0,25m y compris évacuation	m³				410			250
303	Décaissement de trottoir sur ép. 0,15m y compris évacuation	m³				66			
304	Terrassement pour réalisation des voies du lotissement y compris évacuation	m³		1160					
305	Terrassement pour réalisation des parkings des parcelles y compris évacuation	m³		210					
306	Remblais avec matériaux provenant du site préalablement triés	m³		40					
307	Démolition de trottoir béton	m²		160		280			140
308	Démolition de trottoir enrobé	m²							220
309	Démolition de parking en enrobé	m²		420					
310	Démolition d'enrobé sous chaussée sur toute épaisseur	m²				1650			1000
312	Découpage soigné de la chaussée sur toute la hauteur	ml		120		25			55
313	Purge en GNT	m³				15			8
314	Démolition de béton et maçonnerie diverses	m³		5		2			2
315	Réglage et compactage fond forme	m³		3850		2417			2430
Sous total H.T.									

				Lotissement Communal "Les Jardins du Stade" TRANCHE FERME		Réfection de la rue Pierre de Coubertin (Lg 190ml) TRANCHE OPTIONNELLE 1		Réfection de l'Av Pierre et Marie Curie (Lg 115ml) TRANCHE OPTIONNELLE 2	
N° Prix	POSTES ET RUBRIQUES	Unité	P.U. (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)
400	Chaussée, Piste et trottoir								
401	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5								
401a	-couche de fondation sous chaussée + parkings publics ép. 0.30m lotissement	m ³		585					
401b	-couche de fondation sous ilot, trottoir et piste ép. 0.20m lotissement	m ³		322					
401c	-couche de fondation parkings privées ép. 0.25m lotissement	m ³		185					
402	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20								
402a	-couche de forme sous chaussée et parking existants ép. 0.10m	m ³				146		118	
402b	-couche de forme sous trottoir existant ép. 0.10m	m ³				29		50	
402c	-couche de forme sous chaussée lotissement ép. 0.15m	m ³		295		70			
402d	-couche de forme sous trottoir et piste ép. 0.15m	m ³		243					
402e	-couche de forme sous parkings privées et piste ép. 0.15m	m ³		110					
403	Couche d'imprégnation	m ²		2770		1770		1650	
404	Couche d'accrochage	m ²				1150		680	
405	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10								
405a	- sous chaussée épaisseur 6cm	m ²		1450		1150		680	
405b	- sous parkings publics 5cm	m ²		500		310		470	
406	Grave bitume classe 3 (GB3)								
406a	- épaisseur 8cm sous chaussée existante	T				217		130	
406b	- pour reprofilage et plateau épaisseurs entre 4 et 6cm	T				10			
407	Fourniture et mise en œuvre de BB 0/6								
407a	- sous trottoir ép 5cm BB 0/6 noir	m ²		820		310		500	
407a	- sous quai Bus ép 4cm BB 0/6 coloré rouge	m ²				45			
408	Réalisation d'un béton balayé coloré								
408a	- pour parkings privées ép 20cm	m ²		730					
408b	- pour trottoir et piste ép 15cm	m ²		790					
409	Essais à la plaque	F		1		1		1	
Sous total H.T.									
500	Bordures et caniveaux béton								
501	Fourniture et Pose de bordures et caniveaux								
501a	- Bordures type T2	ml		800		275		260	
501b	- Bordures type T2 pour parkings existants	ml		120					
501c	- Bordures type P1	ml		15		15			
501d	- caniveau type CS1	ml		250		340			
501e	- caniveau type CC1	ml							
501f	- Bordures type AC1	ml						230	
502	Bordures pour Quai Bus	ml				14			
Sous total H.T.									
600	Signalisation et Equipements de sécurité								
601	Marquage au sol par peinture								
601a	- bandes axe, rives de chaussée et pourtour filets	ml		85		210		200	
602	Bande podotactile								
602a	- au droit des passages piétons	ml		30		25		10	
602b	- sur quai bus de largeur 30cm	ml				14			
603	Bande de guidage à 3 rainures longueur 2,00m perpendiculaire à la bande podotactile (Passage piétons / Quai bus)	ml		30		40		10	
604	Résine gravillonnée	m ²		120					
605	Enduit à froid								
605a	- Bande Stop largeur 0,50m	ml		18		14			
605b	- rampant plateau (dents de requins)	m ²				35			
605c	- passage piéton	ml		82		26		35	
605d	- traversée cycles avec résine et bande de rive	ml		10					
605e	- pictogramme PMR blanc et lignes bleues	u		2					
605f	- Zigzag et inscription "BUS" en jaune	u				1			
605g	- flèche au sol sur chaussée (rabbattement, direction)	u		5					
606	Fourniture et pose de panneaux de police Gamme Normal classe II Y compris le mât cylindrique Ø60mm (peint)								
606a	- panneau AB4 GN (Stop)	u		2		2			
606b	- panneau B1 GN (sens interdit)	u		2					
606c	- panneau C12 (sens unique)	u		2					
606d	- panneau C115 (Voie verte)	u		4					
606e	- panneau et panonceau pour place PMR (B6d + M6h)	u		2					
606f	- panneau C27 (passage surélevé)	u				2		2	
606g	- panneau C20a (position passage piéton)	u		4		4		4	
607	Panneau directionnel (Lotissement les Jardins du Stade)	u				1			
Sous total H.T.									

				Lotissement Communal "Les Jardins du Stade" TRANCHE FERME		Réfection de la rue Pierre de Coubertin (Lg 190ml) TRANCHE OPTIONNELLE 1		Réfection de l'Av Pierre et Marie Curie (Lg 115ml) TRANCHE OPTIONNELLE 2	
N° Prix	POSTES ET RUBRIQUES	Unité	P.U. (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)
700	Réseaux Eaux Usées								
	Fourniture et pose de canalisations en PVC de type CR16 Ø 200 et grillage avertisseur avec pièces spéciales, comprenant ouverture de tranchée et remblaiement en GNT 0/31,5 jusqu'au fond de forme, quelque soit la profondeur, y compris pièces spéciales. Evacuation des terres exédentaires hors emprise du chantier et raccordement.								
701									
701a	- Profondeur de 1,00 à 1,50	ml		150					
701b	- Profondeur de 1,50 à 2,00	ml		145					
701c	- Profondeur de 1,50 à 2,00 sous voirie existante + découpe et démolition enrobé	ml		10					
702	Regard visible y compris tampon en fonte ductile type PAMREX 800 400 kN articulé ou similaire avec couronnement fonte fixé par boulon sur tête regard								
702a	- Hauteur de 1,50m	U		6					
702b	- Hauteur de 2,00m	U		6					
702c	- Hauteur de 1,50m pour macro lot	U		1					
703	Fourniture et pose de boîtes de branchement à passage direct PVC 350X200 y compris ouverture et remblaiement tranchée, rehausse, cadre et tampon fonte	U		24					
704	Fourniture et pose de canalisations en PVC de type CR16 Ø 160 (Branchement) et grillage avertisseur avec pièces spéciales, comprenant ouverture de tranchée et remblaiement en GNT 0/31,5 jusqu'au fond de forme, quelque soit la profondeur, y compris pièces spéciales. Evacuation des terres exédentaires hors emprise du chantier et raccordement.								
704a	- Profondeur de 1,00 à 1,50 sous lotissement	ml		95					
704b	- Profondeur de 1,00 à 1,50 sous voirie existante + découpe et démolition enrobé	ml		50					
705	Fourniture et pose de Culottes de branchement 160/200	u		24					
706	Réfection de tranchée en enrobé BB 0/10	m²		60					
707	Raccordement sur réseau existant								
707a	- pour collecteur principal sur réseau existant	U		2					
707b	- pour branchement sur conduite existante rue Pierre de Coubertin	U		6					
Sous total H.T.									
800	Réseau Eau Potable								
801	Ouverture de tranchée pour pose conduite principale AEP Pehd Ø 75mm, mise en place du lit de pose et enrobage conduite en sable et remblais de tranchée en GNT 0/31.5 jusqu'au fond de forme, évacuation des matériaux (le grillage avertisseur sera fourni dans le cadre de la pose des conduites).	ml		340					
802	Fourniture et pose de canalisations d'eau potable en Pehd PN 16 bars avec pièces spéciales y compris butées béton et grillage avertisseur.								
802a	- Ø75mm	ml		325					
802b	- Ø75mm sous voirie existante + découpe et démolition enrobé	ml		15					
803	Fourniture et pose de té de sectionnement à 3 embouts								
803a	- Ø75/75	U		1					
804	Mise en place de vanne sectionnement sous bouche a clé y compris mise a la cote								
804a	- vanne 80 sous BAC	U		4					
805	Fo et Po de vidange y compris vanne , té, bouche a clé, évacuation sur reseau assainissement eaux pluviales y compris mise a la cote	U		1					
806	Fo et Po de ventouse avec regard 1000x1000 et tampon fonte 400kN Ø700 y compris vanne.	U		3					
807	Fourniture et pose de branchements comprenant un piquage sur conduite (prise en charge) avec robinet d'arrêt sous BAC complète hexagonale type PAVA rehaussable marquée BRL, tuyau Ø 19/25 PEHD 10 bars quelque soit la longueur, ce tuyau arrivera directement dans le coffret intégré dans le mur technique. Prévoir rails pour compteur, coudes à 90° et robinet à l'équerre. Prévoir environ 2,00 de tuyau PEHD sous gaine bleue derrière le mur technique dans le lot.								
807a	- Ø25mm sous voirie lotissement (longueur 5m + 2m)	U		18					
807b	- Ø25mm sous voirie existante + découpe et démolition enrobé (longueur 10m + 2m)	U		6					
809	Branchement Macro Lot y compris tranchée, évacuation des déblais, remblais en GNT 0/31,5, prise en charge, BAC hexagonale complète, un tuyau en PEHD Ø63, bande bleue, 16 bars pénétrant dans le mur technique et de deux mètres à l'intérieur du lot.								
809a	- Pour une longueur ≤ 5ml en pehd Ø63mm + 2ml à l'intérieur du Macro Lot	U		1					
810	Raccordement au réseau existant Y compris pièces spéciales	U		3					
Sous total H.T.									

N° Prix	POSTES ET RUBRIQUES	Unité	P.U. (H.T.)	Lotissement Communal "Les Jardins du Stade" TRANCHE FERME		Réfection de la rue Pierre de Coubertin (Lg 190ml) TRANCHE OPTIONNELLE 1		Réfection de l'Av Pierre et Marie Curie (Lg 115ml) TRANCHE OPTIONNELLE 2	
				Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)	Quantité	Prix (H.T.)
900	Assainissement pluvial								
901	Fourniture et pose de collecteurs BA série 135A ou collecteur PVC CR8 y compris ouverture et remblaiement de tranchée en GNT								
901a	- ø315 PVC CR8	ml		100					
901b	- ø315 PVC sous chaussée existante + découpe et démolition de chaussée	ml		38		15			
901c	- ø400	ml		50					
901d	- ø400 sous voirie ou trottoir pour liaison bassin	ml		50					
902	Fourniture et pose de caniveau grille Fonte 30x30	ml		3					
903	Fonte de voirie Y compris regard de visite								
903a	- Avaloir profil T + 1/2 grille 250 kN	u		7		1			
903b	- Grille 700x700 250kN	u		2		1			
903c	- Tampon fonte 400kN	u		3					
903d	- 1/2 grille 250 Kn	u				4			
904	Mur de tête pour réseau EP								
904a	- Collecteur Ø300	u		5		1			
904b	- Collecteur Ø400	u		1					
904c	- Collecteur Ø400 pour collecteur de liaison des bassins	u		8					
905	Transformation du regard Avaloir EP en regard de visite	u				1			
906	Raccordement sur réseau existant	u				1			
Sous total H.T.									
1000	Création de bassin et noue Eaux Pluviales								
1001	Décapage de terre végétale sur 0,20m et mise en stock								
1001a	- Bassin n°1	m³		270					
1001b	- Bassin n°2	m³		150					
1002	Terrassement des Déblais en terrain de toute nature et évacuation								
1002a	- Bassin n°1	m³		1200					
1002b	- Bassin n°2	m³		520					
1003	Création d'une noue EP de largeur 4,50m et hauteur 0,60m talus à 1/2 coté villa et 1/4 coté parking et fond de largeur 0,50m	ml		110					
1004	Déversoir de bassin en béton (épaisseur 15 cm) avec treillis soudé, bêche de tête y compris terrassements nécessaires ou enrochement bétonné	m2		2,5					
1005	Reprise de terre végétale pour le bassin EP								
1005a	- Bassin n°1	m³		270					
1005b	- Bassin n°2	m³		150					
1006	Ouvrage de régulation du bassin de rétention maçonné en bloc sans assemblage d'éléments préfabriqués comprenant dégrilleur décanteur deshuileur, vanne martelère en fonte avec volant de commande et vis inox, y compris fouilles, (Débit de fuite : Q = 0,3 m³/s)	U		1					
Sous total H.T.									
1100	Mobilier urbain								
1102	Fourniture et pose de Corbeille de propreté 50 litres (Lxlxh) 0,55m x 0,35m x 0,87m	u		2					
1103	Fourniture et pose de potelet PMR 1.20m avec réhausse couleur contrastée sur 10cm (couleur blanche)	u		16		8		8	
Sous total H.T.									
Sous total H.T.									

Commune de Lignan sur Orb
Aménagement du lotissement communal "Les Jardins du Stade"
et réfection de la rue Pierre de Coubertin et de l'Av Pierre et Marie Curie

RECAPITULATIF ESTIMATIF LOT 1 : TERRASSEMENTS - VOIRIE - RESEAUX HUMIDES

	Lotissement Communal "Les Jardins du Stade" TRANCHE FERME	Réfection de la rue Pierre de Coubertin (Lg 190ml) TRANCHE OPTIONNELLE 1	Réfection de l'Av Pierre et Marie Curie (Lg 115ml) TRANCHE OPTIONNELLE 2
TRAVAUX	Montant H.T.	Montant H.T.	Montant H.T.
GÉNÉRAL			
PRÉPARATION DES EMPRISES			
TERRASSEMENTS			
CHAUSSÉE / PISTE / TROTTOIR			
BORDURES ET CANIVEAUX			
SIGNALISATION ET ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ			
RESEAUX EAUX USEES			
RESEAU EAU POTABLE			
ASSAINISSEMENT PLUVIAL			
CREATION BASSIN ET NOUE EP			
MOBILIER URBAIN			
MONTANT TOTAL H.T.			

MONTANT TOTAL H.T.	
T.V.A. 20,0%	
MONTANT TOTAL T.T.C. DES TRAVAUX	

Lu et approuvé par l'Entrepreneur

A....., le

* : Montant des travaux hors enfouissement et/ou dévoiement de réseaux ERDF et Télécom