



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 2 : RESEAUX SECS**

**DQE  
DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

Indice	Fichier	Nature des modifications	Date	Auteur
0	6 dqe-lot 2	Création	nov-17	PJC

**MAITRE D'OEUVRE**

**Bureau d'Etudes Infrastructures**



**MAÎTRE D'OUVRAGE**

**Commune de LIGNAN SUR ORB**



Hotel de Ville  
1 Rue Raymond Cau,  
34490 Lignan-sur-Orb  
Tel : 04.67.11.84.90  
Email : [accueilmairie@lignansurorb.fr](mailto: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 2 : RESEAUX SECS

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	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	
				Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
100	<b>GENERAL</b>								
101	Installation et repliement de chantier comprenant cabane de chantier, implantation des ouvrages et signalisation temporaire de chantier								
101a	- Tranche Ferme	FT		1					
101b	- Tranche Optionnelle n°1	FT				1			
101c	- Tranche Optionnelle n°2	FT						1	
102	Signalisation de chantier								
102a	- Tranche Ferme	FT		1					
102b	- Tranche Optionnelle n°1	FT				1			
102c	- Tranche Optionnelle n°2	FT						1	
103	Sondage de reconnaissance de réseaux - investigations								
103a	- Localisation de réseau enterré par procédé non intrusif	ml				190		190	
103b	- Localisation de réseau enterré réalisée en phase chantier par terrassements	m³		10		5		5	
103c	- Travaux de dégagement partiel ou total des réseaux enterrés situés dans la tranchée ou à proximité	m³		2		2		2	
103d	- 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	
104	Recolement général des réseaux								
104a	- Tranche Ferme	FT		1					
104b	- Tranche Optionnelle n°1	FT				1		1	
104c	- Tranche Optionnelle n°2	FT						1	
<b>Total Général</b>									
N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
200	<b>TRANCHEES</b>								
201	Sciage des enrobés existants	ML		270		380		240	
202	Démolition de la voirie y compris évacuation	M2		108		152		96	
203	Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux 0/10 ép. 5 cm pour réfection tranchée	M2		135		190		120	
204	Ouverture de tranchée en terrain de toute nature y compris sable pour lit de pose et enrobage réseaux, remblaiement GNT 0/31,5 et évacuation des déblais.								
204a	- prof. 0,80m, largeur 0,80m (pour 3 réseaux)	ML		240					
204b	- prof. 0,80, largeur 0,60m (pour 2 réseaux)	ML		185					
204c	- prof. 0,80m, largeur 0,30m (pour 1 réseau)	ML		535					
204d	- prof. 0,80m, largeur 0,30m (pour réseau Gaz)	ML		430					
205	Ouverture de tranchée sous chaussée y compris découpe et démolition de chaussée, lit de pose et enrobage réseaux en sable, remblaiement GNT 0/31,5 et évacuation des déblais.								
205a	- prof. 0,80m, largeur 0,30m (pour réseau Fibre optique)	ML		180					
205a	- prof. 0,80m, largeur 0,30m (pour réseau Eclairage)	ML		180		190		120	
<b>Total Tranchées</b>									

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
300	<b>RESEAU ELECTRICITE</b>								
301	Fourniture et pose de grillage avertisseur rouge								
301a	- pour lotissement	ML		665					
301b	- pour raccordement Av Pierre et Marie Curie et Rue Pierre de Coubertin	ML		115					
302	Fourniture et pose Fourreaux TPC rouge								
302a	- Ø 160mm	ML		50					
302b	- Ø 110mm	ML		20					
302c	- Ø 63mm	ML		190					
304	Fourniture et pose Cable HN33S33 yc raccordement et embouts thermoretractables								
304a	- 3 X 240 + 115	ML		365					
304b	- 3 X 240 + 115 pour raccordement sur rue	ML		115					
304c	- 3 X 150 + 95	ML		110					
304d	- 4 X 35	ML		190					
305	Fourniture et pose coffret S22 CIBE dans reservation du mur technique équipé d'un panneau monophasé, y compris gaines en attente, modules, embouts thermoretractables et tout raccordement avec mise à la terre	U		12					
306	Fourniture et pose coffret RMBT 300 (6P) dans reservation du mur technique équipé d'un panneau monophasé, y compris gaines en attente, modules, embouts thermoretractables et tout raccordement et mise à la terre	U		9					
307	Fourniture et pose coffret RMBT 600 (12P) dans reservation du mur technique équipé d'un panneau monophasé, y compris gaines en attente, modules, embouts thermoretractables et tout raccordement et mise à la terre	U		3					
308	Fourniture et pose coffret RMBT 600 pour MACROLOT et Raccordement avec enveloppe béton y compris grilles de raccordement, équipé d'un panneau monophasé, y compris gaines en attente, modules, embouts thermoretractables et tout raccordement et mise à la terre	U		2					
<b>Total Electricité</b>									

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
400	<b>RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC</b>								
401	Fourniture et pose de grillage avertisseur rouge	ML		510		180		120	
402	Fourniture et pose de fourreau TPC Ø63	ML		535		192		128	
403	Câble de terre 25² cu	ML		510		192		128	
404	cable alimentation 4x16mm²	ML		535		192		128	
405	Fourniture et pose de candélabre y compris massif de fondation pour voirie								
405a	FOURNITURE ET POSE DE CANDELABRE HT 7m Identique à ceux de l'Av INGARRIGUES de Lignan Lanterne type Origia avec crosse Albuna / Mât de cylindro conique de ht 7m Comprenant mise à la terre, raccordement électrique sur platine classe 2 y compris fourniture et pose de massif de candélabre préfabriqué en béton de ciment (ou coulé en place) compris terrassement, remblais en sable et protection des écrous avec capuchons.	U				6		4	
405b	FOURNITURE ET POSE DE CANDELABRE HT 6m Lanterne type Pixel 1 avec crosse Maka saillies de 0,50m Mât carré 140x140mm de ht 6m Comprenant mise à la terre, raccordement électrique sur platine classe 2 y compris fourniture et pose de massif de candélabre préfabriqué en béton de ciment (ou coulé en place) compris terrassement, remblais en sable et protection des écrous avec capuchons.	U		11					
405c	FOURNITURE ET POSE DE CANDELABRE HT 4m Lanterne type Pixel 1 avec crosse Maka saillies de 0,20m Mât carré 120x120mm de ht 4m Comprenant mise à la terre, raccordement électrique sur platine classe 2 y compris fourniture et pose de massif de candélabre préfabriqué en béton de ciment (ou coulé en place) compris terrassement, remblais en sable et protection des écrous avec capuchons.	U		8					
406	Regard 40x40 avec fontes de voirie 250 kn	U		2		1		1	
407	Raccordement sur réseau existant	FT		1		1		1	
408	Essais mécaniques des mâts, contrôle des installations, consuel et attestation de conformité	FT		1		1		1	
<b>Total Eclairage public</b>									

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
500	<b>RESEAU TELECOMMUNICATIONS</b>								
502	Fourniture et pose fourreaux PVC y compris grillage avertisseur, aiguillage et bouchons aux extrémités								
502a	- 5Ø45	ml		355					
502b	- 3Ø45	ml		30					
502c	- 2Ø28	ml		590					
503	Fourniture et pose de chambre de tirage								
503a	- Type L2T Macrolot	U		1					
503a	- Type L2T	U		5					
504	Raccordement sur réseau mur technique	U		24					
505	Raccordement sur chambre existant	U		3					
506	Borne Pavillonaire à poser dans mur technique	U		5					
<b>Total Telecommunications et Interphones</b>									
N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
600	<b>MURS TECHNIQUES</b>								
601	Fourniture et pose d'enveloppe en béton de ciment prefabriquée nue, armé de fibre de verre type Le MISTRAL ou similaire mur technique suivant les réservations ci-dessous et boîte aux lettres								
601a	- avec réservations RMBT600, compteur d'eau, Télécom, Gaz et boîte aux lettres (lg : 1,83m)	U		2					
601b	- avec réservations RMBT300, compteur d'eau, Télécom, Gaz et boîte aux lettres (lg : 1,477m)	U		10					
601c	- avec réservations S22 CIBE, compteur d'eau, Télécom, Gaz et boîte aux lettres (lg : 1,36m)	U		12					
<b>Total Murs Techniques</b>									
N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
700	<b>RESEAU GRDF</b>								
701	Fourniture et pose de grillage avertisseur jaune	ML		430					
702	Pose de de canalisation principale en pehd Ø63 gaz avec bande jaune fournie par GRDF	ML		280					
703	Pose de de canalisation de branchement en pehd Ø20 gaz avec bande jaune fournie par GRDF + fourreau TPC Ø63mm jaune	ML		150					
704	Fourniture et pose de plaque pleine en bout de réseau	U		2					
705	Pose du coffret S20 fourni pas GRDF	U		25					
706	Raccordement sur canalisation existante sous pression								
706a	- pour canalisation principale	PM		1					
706b	- pour canalisation de branchement	U		6					
<b>Total GRDF</b>									
N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unit	Prix unitaire	Quant	Montant	Quant	Montant	Quant	Montant
800	<b>RESEAU FIBRE OPTIQUE</b>								
801	Fourniture et pose de grillage avertisseur vert	ML		180					
802	Fourniture et pose de fourreaux pehd 4Ø32mm aiguillage et bouchons aux extrémités	MI		180					
803	Raccordement sur chambre existante	U		2					
<b>Total GRDF</b>									
<b>Sous total H.T.</b>									

**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 2 : RESEAUX SECS**

DESIGNATION	MONTANT H.T.	MONTANT H.T.	MONTANT H.T.
GENERAL			
TRANCHEES			
RESEAU ELECTRICITE			
RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC			
RESEAU TELECOMMUNICATIONS			
MURS TECHNIQUES			
RESEAU GRDF			
RESEAU FIBRE OPTIQUE			
<b>MONTANT TOTAL H.T.</b>			
<b>T.V.A. 20,0%</b>			
<b>MONTANT TOTAL T.T.C.</b>			

<b>MONTANT TOTAL H.T. ARRONDI A*</b>	
<b>T.V.A. 20,0%</b>	
<b>MONTANT TOTAL T.T.C.</b>	

Lu et approuvé par l'Entrepreneur  
 A....., le .....