



81, Avenue de l'Epinette bureaux 9-10  
33 500 LIBOURNE  
Tel : 05 57 25 01 32  
Port : 06 33 91 12 05 - 06 71 14 44 69  
azimut.ingenierie@laposte.net

Commune de  
**BEYCHAC ET CAILLEAU**

**ESTIMATION 2019**

	VOIE		Montant HT
	Aménagement du Chemin de Blanquine		
	Aménagement de la rue Jean Masso		
	Aménagement du Chemin de Sacole		
	Ecluse rue Boutin	2 écluses	
	diverses VC	Point à Temps	
Total H.T.			
T.V.A. (20%)			
Total T.T.C.			



81, Avenue de l'Epinette bureaux 9-10  
33 500 LIBOURNE  
Tel : 05 57 25 01 32  
Port : 06 33 91 12 05 - 06 71 14 44 69  
azimut.ingenierie@laposte.net

Commune de  
**BEYCHAC ET CAILLEAU**

**ESTIMATION 2019**

Objet : Aménagement du Chemin de Blanquine

N° DE PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
	<b><u>Assainissement pluvial</u></b>				
1	Installation et signalisation de chantier	F	1		
2	Curage de fossé y compris l'évacuation	m	310		
3	Fourniture et pose de regard de visite 40 x 40	u	4		
4	Fourniture et pose de canalisation PVC Ø 400 CR8 ou similaire en accotement	m	335		
5	Fourniture et pose regard grille avaloire 750 x 300 et profil T	u	10		
6	Fourniture et pose regard de visite Ø800 y compris tampon fonte	u	12		
7	Piquage descente EP riverains	u	20		
8	Caniveau grille fonte l=0,15 type acodrain	m	35		
9	Fourniture et pose canalisation PVC CR8 Ø 300 en traverse de chaussée	ml	75,00		
	<b><u>Voirie :</u></b>				
10	Terrassement y compris l'évacuation des matériaux	m3	25		
11	Fourniture et pose de bordures T2/CS1 y compris raccordement de chaussée	m	310		
12	Fourniture et pose de bordures P1	m	310		
13	Fourniture et pose de caniveaux CC1	m	300		
14	Fourniture et mise en œuvre de calcaire 0/31,5	T	190		
15	Rabotage mécanique	m2	1 000		
16	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale sur 0,10 d'ep. Moyenne	m²	340		

17	Reprofilage à la grave émulsion y compris l'imprégnation	T	50		
18	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés 0/10 (BBTM) y compris les ancrages et la couche d'accrochage	T	190		
19	Réalisation de poutre de rive en grave ciment y compris les terrassements et l'évacuation des matériaux (1m X 0,40 m)	m3	225		
20	Bicouche alluvionnaire trottoir et impasse	m²	1 650		
21	Signalisation horizontale (STOP ou CIP)	F	1		
22	signalisation verticale classe 1 gamme normale : (y compris fourniture des supports, la boulonnerie, les massifs)	U	10		
23	Fourniture et pose de lisse bois (1,10 m hors sol; Ø160)	ml	230		
24	Fourniture et pose de potelets bois	u	25		
25	Mobilier urbain pour placette (2 bancs + potelets bois )	F	1		
26	Fourniture et pose de bordures T2 y compris raccordement de chaussée	m	15		
	<b><u>plateau surélevé</u></b>				
26	Fourniture et pose de bordures T2 y compris raccordement de chaussée	m	75		
27	Fourniture et mise en œuvre manuelle d'enrobés 0/10 y compris les ancrages et la couche d'accrochage	T	45		
28	signalisation verticale classe 1 gamme normale : (y compris fourniture des supports, la boulonnerie, les massifs)	U	5		
29	Signalisation horizontale (dents de requins)	F	1		
	<b><u>accès riverains en enrobés</u></b>				
10	Terrassement y compris l'évacuation des matériaux	m3	50		
14	Fourniture et mise en œuvre de calcaire 0/31,5	T	65		
12	Fourniture et pose de bordures P1	m	120		
27	Fourniture et mise en œuvre manuelle d'enrobés 0/10 y compris les ancrages et la couche d'accrochage	T	35		
				Total H.T.	
				T.V.A. (20%)	
				Total T.T.C.	



81, Avenue de l'Épinette bureaux 9-10  
33 500 LIBOURNE  
Tel : 05 57 25 01 32  
Port : 06 33 91 12 05 - 06 71 14 44 69  
azimut.ingenierie@laposte.net

Commune de  
**BEYCHAC ET CAILLEAU**

**ESTIMATION 2019**

Objet : Aménagement de la rue Jean Masso

N° DE PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
1	Installation et signalisation de chantier  <u>Ilot (côté rue de la mairie)</u>	F	1		
26	Fourniture et pose de bordures A2 y compris raccordement de chaussée	m	10		
30	Béton en remplissage d'ilot	m²	10		
	<u>écluse (côté lotissement)</u>				
31	Fourniture et pose de bordures I2 y compris raccordement de chaussée	m	25		
30	Béton en remplissage d'ilot	m²	15		
32	signalisation verticale classe 1 gamme normale : (y compris fourniture des supports, la boulonnerie, les massifs)	U	2		
33	Réalisation de purge de chaussée comprenant les terrassements et l'évacuation des matériaux, un géotextile, la fourniture et mise en œuvre de GNT.	m3	20		
4	Fourniture et pose de canalisation PVC Ø 400 CR8 ou similaire en accotement	m	120		
34	Fourniture et pose de regard grille 60 x 60	u	4		
8	Caniveau grille fonte I=0,15 type acodrain	m	5		
35	Fourniture et pose de canalisation PVC Ø 200 CR8 ou similaire en traverse de chaussée	m	20		
7	Piquage descente EP riverains	u	4		
14	Fourniture et mise en œuvre de calcaire 0/31,5	T	80		
16	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale sur 0,10 d'ep. Moyenne en calage de bordures	m²	75		
20	Bicouche alluvionnaire sur trottoir 6/10 – 4/6	m²	330		
24	Fourniture et pose de potelets bois (1,10 m hors sol; Ø160)	U	14		
36	Fourniture et pose de potelets boule métal laqué (1,10 m hors sol; Ø160)	U	15		
18	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés 0/10 (BBTM) y compris les ancrages et la couche d'accrochage	T	95		
21	Signalisation horizontale (STOP ou CIP)	F	1		
				Total H.T.	
				T.V.A. (20%)	
				Total T.T.C.	



81, Avenue de l'Epinette bureaux 9-10  
33 500 LIBOURNE  
Tel : 05 57 25 01 32  
Port : 06 33 91 12 05 - 06 71 14 44 69  
azimut.ingenierie@laposte.net

Commune de  
**BEYCHAC ET CAILLEAU**

**ESTIMATION 2019**

Objet : Aménagement du Chemin de Sacole

N° DE PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
1	Installation et signalisation de chantier	F	1		
2	Curage de fossé y compris l'évacuation	m	210		
10	Terrassement y compris l'évacuation des matériaux	m3	15		
26	Fourniture et pose de bordures A2 y compris raccordement de chaussée	m	70		
16	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale sur 0,10 d'ep. Moyenne	m²	340		
18	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés 0/10 (BBTM) y compris les ancrages et la couche d'accrochage	T	130		
17	Reprofilage à la grave émulsion y compris l'imprégnation	T	50		
19	Réalisation de poutre de rive en grave ciment y compris les terrassements et l'évacuation des matériaux (1m X 0,40 m)	m3	100		
21	Signalisation horizontale (STOP ou CIP)	F	1		
37	signalisation verticale classe 1 gamme normale : (y compris fourniture des supports, la boulonnerie, les massifs)	U	1		
				Total H.T.	
				T.V.A. (20%)	
				Total T.T.C.	



81, Avenue de l'Epinette bureaux 9-10  
33 500 LIBOURNE  
Tel : 05 57 25 01 32  
Port : 06 33 91 12 05 - 06 71 14 44 69  
azimut.ingenierie@laposte.net

Commune de  
**BEYCHAC ET CAILLEAU**

**ESTIMATION 2019**

Objet : Ecluse rue Boutin  
2 écluses

N° DE PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
1	Installation et signalisation de chantier	F	1		
31	Fourniture et pose de bordures I2 collée sur chaussée	m	64		
38	Fourniture et pose de coussins berlinois	U	2		
30	Béton pour ilots	m3	5		
39	Panneaux pour écluses (2 B15 + 2 C18 + 2 B33 + 2B14	U	8		
40	Peinture sur bordures	ml	32		
				Total H.T.	
				T.V.A. (20%)	
				Total T.T.C.	



81, Avenue de l'Epinette bureaux 9-10  
33 500 LIBOURNE  
Tel : 05 57 25 01 32  
Port : 06 33 91 12 05 - 06 71 14 44 69  
azimut.ingenierie@laposte.net

Commune de  
**SAINT MAGNE DE CASTILLON**

**ESTIMATION 2019**

Objet : diverses VC

N° DE PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
41	Point à Temps	Jours	3		
				Total H.T.	
				T.V.A. (20%)	
				Total T.T.C.	