

ZONE A

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
RD986				
Réseau EP de la voie d'insertion à la ZA du Frigoulet				
Terrassement	30.00 €	m3	340	10 200.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	145	18 850.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Buse Ø300	115.00 €	ml	50	5 750.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	8	8 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	360	10 800.00 €
TOTAL				54 100.00 €
Chaussée de la RD986				
Ouverture sur bordure	250.00 €	Ft	14	3 500.00 €
Descente d'eau	500.00 €	Ft	9	4 500.00 €
TOTAL				8 000.00 €
BV1				
BV1a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	585	1 170.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	170	5 100.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	12	1 680.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500	550.00 €	u	2	1 100.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	560	1 400.00 €
TOTAL				10 450.00 €
BV1				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	570	1 140.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	170	5 100.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	12	1 680.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500	550.00 €	u	2	1 100.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	550	1 375.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	22	660.00 €
TOTAL				10 395.00 €
BV2				
BV2a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	330	660.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	115	3 450.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	320	800.00 €
TOTAL				4 910.00 €
BV2				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	530	1 060.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	220	6 600.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	12	2 760.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	2	2 400.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	510	1 275.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	25	750.00 €
TOTAL				14 095.00 €
Fossé exutoire BV2 et BV3				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	520	1 040.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	510	1 275.00 €
TOTAL				8 315.00 €
Aléas, Divers (10%)				11 026.50 €

ZONE A

TOTAL (HT)	121 291.50 €
TOTAL (TTC)	145 549.80 €

ZONE A

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
RD986				
Réseau EP de la voie d'insertion à la ZA du Frigoulet				
Terrassement	30.00 €	m3	340	10 200.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	145	18 850.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Buse Ø300	115.00 €	ml	50	5 750.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	8	8 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	360	10 800.00 €
TOTAL				54 100.00 €
Chaussée de la RD986				
Ouverture sur bordure	250.00 €	Ft	14	3 500.00 €
Descente d'eau	500.00 €	Ft	9	4 500.00 €
TOTAL				8 000.00 €
BV1				
BV1a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	720	1 440.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	250	7 500.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	12	2 280.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	2	1 200.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	700	1 750.00 €
TOTAL				14 170.00 €
BV1				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	710	1 420.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	245	7 350.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	12	2 280.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	2	1 200.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	685	1 712.50 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	25	750.00 €
TOTAL				13 962.50 €
BV2				
BV2a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	440	880.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	440	1 100.00 €
TOTAL				7 980.00 €
BV2				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	710	1 420.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	370	11 100.00 €
Buse Ø1000	280.00 €	ml	12	3 360.00 €
Tête Ouvrage buse Ø1000	1 400.00 €	u	2	2 800.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	700	1 750.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	30	900.00 €
TOTAL				20 430.00 €
Fossé exutoire BV2 et BV3				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	595	1 190.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	360	10 800.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	680	1 700.00 €
TOTAL				13 690.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				13 233.25 €

ZONE A

TOTAL (HT)	145 565.75 €
TOTAL (TTC)	174 678.90 €

ZONE A

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
RD986				
Réseau EP de la voie d'insertion à la ZA du Frigoulet				
Terrassement	30.00 €	m3	340	10 200.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	145	18 850.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Buse Ø300	115.00 €	ml	50	5 750.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	8	8 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	360	10 800.00 €
TOTAL				54 100.00 €
Chaussée de la RD986				
Ouverture sur bordure	250.00 €	Ft	14	3 500.00 €
Descente d'eau	500.00 €	Ft	9	4 500.00 €
TOTAL				8 000.00 €
BV1				
BV1a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	880	1 760.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	310	9 300.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	12	2 760.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	2	2 400.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	835	2 087.50 €
TOTAL				18 307.50 €
BV1				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	850	1 700.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	310	9 300.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	12	2 760.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	2	2 400.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	820	2 050.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	25	750.00 €
TOTAL				18 210.00 €
BV2				
BV2a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	500	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	275	8 250.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	510	1 275.00 €
TOTAL				10 525.00 €
BV2				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	790	1 580.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	515	15 450.00 €
2 Buses Ø1000	560.00 €	ml	12	6 720.00 €
Tête Ouvrage 2 buses Ø1000	2 400.00 €	u	2	4 800.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	810	2 025.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	45	1 350.00 €
TOTAL				30 575.00 €
Fossé exutoire BV2 et BV3				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m²	670	1 340.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	445	13 350.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m²	760	1 900.00 €
TOTAL				16 590.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				15 630.75 €

ZONE A

TOTAL (HT)	171 938.25 €
TOTAL (TTC)	206 325.90 €

ZONE B

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV4				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	200	400.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	50	1 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	190	475.00 €
TOTAL				2 375.00 €
BV5				
Terrassement	30.00 €	m ³	390	11 700.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	100	23 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	230	6 900.00 €
TOTAL				42 800.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 1				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	530	1 060.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	150	4 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	510	1 275.00 €
TOTAL				6 835.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 2				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	735	1 470.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	210	6 300.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	710	1 775.00 €
TOTAL				9 545.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 3				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	680	1 360.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	195	5 850.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	650	1 625.00 €
TOTAL				8 835.00 €

TOTAL - VARIANTE 1	
Aléas, Divers (10%)	5 201.00 €

TOTAL (HT)	57 211.00 €
TOTAL (TTC)	68 653.20 €

TOTAL - VARIANTE 2	
Aléas, Divers (10%)	5 472.00 €

TOTAL (HT)	60 192.00 €
TOTAL (TTC)	72 230.40 €

TOTAL - VARIANTE 3	
Aléas, Divers (10%)	5 401.00 €

TOTAL (HT)	59 411.00 €
TOTAL (TTC)	71 293.20 €

ZONE B

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV4				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	200	400.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	50	1 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	190	475.00 €
TOTAL				2 375.00 €
BV5				
Terrassement	30.00 €	m ³	390	11 700.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	100	23 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	230	6 900.00 €
TOTAL				42 800.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 1				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	200	400.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	190	5 700.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	580	1 450.00 €
TOTAL				7 550.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 2				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	830	1 660.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	250	7 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	800	2 000.00 €
TOTAL				11 160.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 3				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	770	1 540.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	235	7 050.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	630	1 575.00 €
TOTAL				10 165.00 €

TOTAL - VARIANTE 1	
Aléas, Divers (10%)	5 272.50 €

TOTAL (HT)	57 997.50 €
TOTAL (TTC)	69 597.00 €

TOTAL - VARIANTE 2	
Aléas, Divers (10%)	5 633.50 €

TOTAL (HT)	61 968.50 €
TOTAL (TTC)	74 362.20 €

TOTAL - VARIANTE 3	
Aléas, Divers (10%)	5 534.00 €

TOTAL (HT)	60 874.00 €
TOTAL (TTC)	73 048.80 €

ZONE B

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV4				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	200	400.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	50	1 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	190	475.00 €
TOTAL				2 375.00 €
BV5				
Terrassement	30.00 €	m ³	480	14 400.00 €
Buse Ø1000	280.00 €	ml	100	28 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø1000	1 400.00 €	u	1	1 400.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	250	7 500.00 €
TOTAL				51 300.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 1				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	200	400.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	255	7 650.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	675	1 687.50 €
TOTAL				9 737.50 €
Rejet vers Alzon - Variante 2				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	920	1 840.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	330	9 900.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	910	2 275.00 €
TOTAL				14 015.00 €
Rejet vers Alzon - Variante 3				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	860	1 720.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	320	9 600.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	845	2 112.50 €
TOTAL				13 432.50 €
TOTAL - VARIANTE 1				
Aléas, Divers (10%)				6 341.25 €
TOTAL (HT)				69 753.75 €
TOTAL (TTC)				83 704.50 €
TOTAL - VARIANTE 2				
Aléas, Divers (10%)				6 769.00 €
TOTAL (HT)				74 459.00 €
TOTAL (TTC)				89 350.80 €
TOTAL - VARIANTE 3				
Aléas, Divers (10%)				6 710.75 €
TOTAL (HT)				73 818.25 €
TOTAL (TTC)				88 581.90 €

ZONE C

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV6				
BV6a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	410	820.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	105	3 150.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	400	1 000.00 €
TOTAL				4 970.00 €
BV6c				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	310	620.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	95	2 850.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	300	750.00 €
TOTAL				4 220.00 €
Exutoire BV6				
Terrassement	30.00 €	m ³	180	5 400.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	70	13 300.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	1	600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	145	4 350.00 €
TOTAL				25 650.00 €
Aléas, Divers (10%)				3 484.00 €
TOTAL (HT)				38 324.00 €
TOTAL (TTC)				45 988.80 €

ZONE C

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV6				
BV6a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	525	1 050.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	155	4 650.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	500	1 250.00 €
TOTAL				6 950.00 €
BV6c				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	375	750.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	120	3 600.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	355	887.50 €
TOTAL				5 237.50 €
Exutoire BV6				
Terrassement	30.00 €	m ³	225	6 750.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	70	16 100.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	160	4 800.00 €
TOTAL				30 850.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				4 303.75 €
TOTAL (HT)				47 341.25 €
TOTAL (TTC)				56 809.50 €

ZONE C

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV6				
BV6a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	620	1 240.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	590	1 475.00 €
TOTAL				8 715.00 €
BV6c				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	440	880.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	170	5 100.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	425	1 062.50 €
TOTAL				7 042.50 €
Exutoire BV6				
Terrassement	30.00 €	m ³	275	8 250.00 €
Buse Ø1000	280.00 €	ml	70	19 600.00 €
Tête Ouvrage buse Ø1000	1 400.00 €	u	1	1 400.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	175	5 250.00 €
TOTAL				36 500.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				5 225.75 €
TOTAL (HT)				57 483.25 €
TOTAL (TTC)				68 979.90 €

ZONE D

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV7				
BV7c				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	125	250.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	120	3 600.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	120	300.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	60	7 800.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	95	2 850.00 €
TOTAL				17 300.00 €
BV7d				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	25	50.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	310	9 300.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	90	225.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	200	26 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	7	7 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	305	9 150.00 €
TOTAL				52 225.00 €
Aléas, Divers (10%)				6 952.50 €
TOTAL (HT)				76 477.50 €
TOTAL (TTC)				91 773.00 €

ZONE E

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV8				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	100	200.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	115	3 450.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	385	962.50 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	10	1 300.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	15	450.00 €
TOTAL				7 362.50 €
BV9				
BV9a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	210	420.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	790	1 975.00 €
TOTAL				8 395.00 €
Aléas, Divers (10%)				1 575.75 €
TOTAL (HT)				17 333.25 €
TOTAL (TTC)				20 799.90 €

ZONE E

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV8				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	100	200.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	125	3 750.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	385	962.50 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	10	1 900.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	2	1 200.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	20	600.00 €
TOTAL				8 612.50 €
BV9				
BV9a				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	210	420.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	790	1 975.00 €
TOTAL				8 395.00 €
Aléas, Divers (10%)				1 700.75 €
TOTAL (HT)				18 708.25 €
TOTAL (TTC)				22 449.90 €

ZONE E

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV8				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	100	200.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	130	3 900.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	385	962.50 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	10	2 300.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	2	2 400.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	20	600.00 €
TOTAL				10 362.50 €
BV9				
BV9a (Ouvrage dimensionné sur Q30)				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	210	420.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	790	1 975.00 €
TOTAL				8 395.00 €
Aléas, Divers (10%)				1 875.75 €
TOTAL (HT)				20 633.25 €
TOTAL (TTC)				24 759.90 €

ZONE F

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV9d				
Terrassement	30.00 €	m3	90	2 700.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	60	7 800.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	95	2 850.00 €
TOTAL				16 350.00 €
Aléas, Divers (10%)				1 635.00 €
TOTAL (HT)				17 985.00 €
TOTAL (TTC)				21 582.00 €

ZONE G

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV9d				
Terrassement	30.00 €	m3	35	1 050.00 €
Cadre 1,40 x 0,60	480.00 €	ml	5	2 400.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	5	2 750.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	35	1 050.00 €
Reprofilage chaussée avec bétonnage	40.00 €	m ²	60	2 400.00 €
TOTAL				10 650.00 €
Aléas, Divers (10%)				1 065.00 €
TOTAL (HT)				11 715.00 €
TOTAL (TTC)				14 058.00 €

ZONE G

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV10				
BV10d				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	470	940.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	120	3 600.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	450	1 125.00 €
TOTAL				5 665.00 €
BV11				
BV11a				
Terrassement	30.00 €	m ³	25	750.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	20	2 600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	25	750.00 €
TOTAL				5 100.00 €
BV11b				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	510	1 020.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	380	11 400.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	490	1 225.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	100	19 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	1	600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	250	7 500.00 €
TOTAL				44 745.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				5 551.00 €
TOTAL (HT)				61 061.00 €
TOTAL (TTC)				73 273.20 €

ZONE G

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV10				
BV10d (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	470	940.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	120	3 600.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	450	1 125.00 €
TOTAL				5 665.00 €
BV11				
BV11a (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Terrassement	30.00 €	m ³	25	750.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	20	2 600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	25	750.00 €
TOTAL				5 100.00 €
BV11b				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	510	1 020.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	450	13 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	490	1 225.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	100	23 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	265	7 950.00 €
TOTAL				51 895.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				6 266.00 €
TOTAL (HT)				68 926.00 €
TOTAL (TTC)				82 711.20 €

ZONE G

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV10				
BV10d (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	470	940.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	120	3 600.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	450	1 125.00 €
TOTAL				5 665.00 €
BV11				
BV11a (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Terrassement	30.00 €	m ³	25	750.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	20	2 600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	25	750.00 €
TOTAL				5 100.00 €
BV11b				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	635	1 270.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	450	13 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	490	1 225.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	100	23 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	265	7 950.00 €
TOTAL				52 145.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				6 291.00 €
TOTAL (HT)				69 201.00 €
TOTAL (TTC)				83 041.20 €

ZONE I

Estimation financière - Crue biennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV11				
Variante 1				
BV11e				
Terrassement	30.00 €	m3	290	8 700.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	135	54 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	310	9 300.00 €
TOTAL				76 000.00 €
BV11f				
Terrassement	30.00 €	m3	240	7 200.00 €
Cadre 0,60 x 0,40	300.00 €	ml	165	49 500.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	320	9 600.00 €
TOTAL				72 300.00 €
BV11d+11f - Traversée de la RD986				
Terrassement	30.00 €	m3	60	1 800.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	30	12 000.00 €
Tête Ouvrage cadre 1,10 x 0,55	1 300.00 €	u	1	1 300.00 €
Bassin de dépollution	20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	65	1 950.00 €
TOTAL				37 050.00 €
Variante 2				
BV11e				
Terrassement	30.00 €	m3	290	8 700.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	135	54 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	310	9 300.00 €
TOTAL				76 000.00 €
BV11f				
Terrassement	30.00 €	m3	330	9 900.00 €
Cadre 0,60 x 0,40	300.00 €	ml	45	13 500.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	120	48 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	375	11 250.00 €
TOTAL				88 650.00 €
BV11d+11f - Traversée de la RD986				
Terrassement	30.00 €	m3	255	7 650.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	115	46 000.00 €
Tête Ouvrage cadre 1,10 x 0,55	1 300.00 €	u	1	1 300.00 €
Bassin de dépollution	20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	280	8 400.00 €
TOTAL				83 350.00 €
Variante 3				
BV11e				
Terrassement	30.00 €	m3	290	8 700.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	135	54 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	310	9 300.00 €
TOTAL				76 000.00 €
BV11f				

ZONE I

Terrassement		30.00 €	m3	360	10 800.00 €
Cadre 1,10 x 0,55		400.00 €	ml	165	66 000.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	400	12 000.00 €
TOTAL					94 800.00 €

BV11g- Traversée de la RD986 - Variante 3a

Terrassement		30.00 €	m3	440	13 200.00 €
Cadre 1,25 x 0,60		450.00 €	ml	175	78 750.00 €
Tête Ouvrage cadre 1,25x 0,60		1 400.00 €	u	1	1 400.00 €
Bassin de dépollution		20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	450	13 500.00 €
TOTAL					126 850.00 €

BV11g- Traversée de la RD986 - Variante 3b

Terrassement		30.00 €	m3	280	8 400.00 €
Cadre 0,80 x 0,40		325.00 €	ml	175	56 875.00 €
Tête Ouvrage Cadre 0,80 x 0,40		1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Bassin de dépollution		20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	370	11 100.00 €
TOTAL					97 375.00 €

BV12

Variante 1

Terrassement		30.00 €	m3	110	3 300.00 €
Cadre 1,10 x 0,55		400.00 €	ml	50	20 000.00 €
Tête Ouvrage cadre 1,10 x 0,55		1 300.00 €	u	1	1 300.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	120	3 600.00 €
TOTAL					28 200.00 €

Variante 2

Terrassement		30.00 €	m3	70	2 100.00 €
Buse Ø400		130.00 €	ml	50	6 500.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400		500.00 €	u	1	500.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	75	2 250.00 €
TOTAL					11 350.00 €

Variante 3

Terrassement		30.00 €	m3	70	2 100.00 €
Buse Ø400		130.00 €	ml	50	6 500.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400		500.00 €	u	1	500.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	75	2 250.00 €
TOTAL					11 350.00 €

TOTAL Variante 1

Aléas, Divers (10%)					21 355.00 €
---------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL (HT)					234 905.00 €
TOTAL (TTC)					281 886.00 €

TOTAL Variante 2

Aléas, Divers (10%)					25 935.00 €
---------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL (HT)					361 285.00 €
TOTAL (TTC)					433 542.00 €

TOTAL Variante 3a

--	--	--	--	--	--

ZONE I

Aléas, Divers (10%)		30 900.00 €
---------------------	--	-------------

TOTAL (HT)		339 900.00 €
TOTAL (TTC)		407 880.00 €

TOTAL Variante 3b		
Aléas, Divers (10%)		27 952.50 €

TOTAL (HT)		307 477.50 €
TOTAL (TTC)		368 973.00 €

ZONE I

Estimation financière - Crue quinquennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV14				
Variante 1				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	400	12 000.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	135	74 250.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	370	11 100.00 €
TOTAL				101 350.00 €
BV11f				
Terrassement	30.00 €	m3	300	9 000.00 €
Cadre 1,00 x 0,40	350.00 €	ml	165	57 750.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	380	11 400.00 €
TOTAL				84 150.00 €
BV11d+11f - Traversée de la RD986				
Terrassement	30.00 €	m3	80	2 400.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	30	16 500.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,70	1 600.00 €	u	1	1 600.00 €
Bassin de dépollution	20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	80	2 400.00 €
TOTAL				42 900.00 €
Variante 2				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	400	12 000.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	135	74 250.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	370	11 100.00 €
TOTAL				101 350.00 €
BV11f				
Terrassement	30.00 €	m3	440	13 200.00 €
Cadre 1,00 x 0,40	350.00 €	ml	45	15 750.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	120	66 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	440	13 200.00 €
TOTAL				114 150.00 €
BV11d+11f - Traversée de la RD986				
Terrassement	30.00 €	m3	350	10 500.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	115	63 250.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,70	1 600.00 €	u	1	1 600.00 €
Bassin de dépollution	20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	325	9 750.00 €
TOTAL				105 100.00 €
Variante 3				
BV11e				
Terrassement	30.00 €	m3	400	12 000.00 €
Cadre 1,50 x 0,70	550.00 €	ml	135	74 250.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	370	11 100.00 €
TOTAL				101 350.00 €
BV11f				

ZONE I

Terrassement		30.00 €	m3	500	15 000.00 €
Cadre 1,50 x 0,70		550.00 €	ml	165	90 750.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	460	13 800.00 €
TOTAL					125 550.00 €

BV11g- Traversée de la RD986 - Variante 3a

Terrassement		30.00 €	m3	600	18 000.00 €
Cadre 1,75 x 0,75		650.00 €	ml	175	113 750.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,75 x 0,75		1 700.00 €	u	1	1 700.00 €
Bassin de dépollution		20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	430	12 900.00 €
TOTAL					166 350.00 €

BV11g- Traversée de la RD986 - Variante 3b

Terrassement		30.00 €	m3	530	15 900.00 €
Cadre 1,50 x 0,70		550.00 €	ml	175	96 250.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,70		1 600.00 €	u	1	1 600.00 €
Bassin de dépollution		20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	495	14 850.00 €
TOTAL					148 600.00 €

BV15

Variante 1

Terrassement		30.00 €	m3	150	4 500.00 €
Cadre 1,50 x 0,70		550.00 €	ml	50	27 500.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,70		1 600.00 €	u	1	1 600.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	140	4 200.00 €
TOTAL					37 800.00 €

Variante 2

Terrassement		30.00 €	m3	110	3 300.00 €
Buse Ø500		140.00 €	ml	140	19 600.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500		550.00 €	u	1	550.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	100	3 000.00 €
TOTAL					26 450.00 €

Variante 3

Terrassement		30.00 €	m3	110	3 300.00 €
Buse Ø500		140.00 €	ml	140	19 600.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500		550.00 €	u	1	550.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	100	3 000.00 €
TOTAL					26 450.00 €

TOTAL Variante 1

Aléas, Divers (10%)					26 620.00 €
---------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL (HT)					292 820.00 €
TOTAL (TTC)					351 384.00 €

TOTAL Variante 2

Aléas, Divers (10%)					34 705.00 €
---------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL (HT)					483 105.00 €
TOTAL (TTC)					579 726.00 €

TOTAL Variante 3a

--	--	--	--	--	--

ZONE I

Aléas, Divers (10%)		41 970.00 €
---------------------	--	-------------

TOTAL (HT)		461 670.00 €
TOTAL (TTC)		554 004.00 €

TOTAL Variante 3b		
Aléas, Divers (10%)		40 195.00 €

TOTAL (HT)		442 145.00 €
TOTAL (TTC)		530 574.00 €

ZONE I

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV14				
Variante 1				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	460	13 800.00 €
Cadre 1,75 x 0,75	650.00 €	ml	140	91 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	400	12 000.00 €
TOTAL				120 800.00 €
BV11f				
Terrassement	30.00 €	m3	365	10 950.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	165	66 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	395	11 850.00 €
TOTAL				94 800.00 €
BV11d+11f - Traversée de la RD986				
Terrassement	30.00 €	m3	95	2 850.00 €
Cadre 1,50x 0,90	700.00 €	ml	30	21 000.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,90	1 800.00 €	u	1	1 800.00 €
Bassin de dépollution	20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	80	2 400.00 €
TOTAL				48 050.00 €
Variante 2				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	460	13 800.00 €
Cadre 1,75 x 0,75	650.00 €	ml	140	91 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	400	12 000.00 €
TOTAL				120 800.00 €
BV11f				
Terrassement	30.00 €	m3	510	15 300.00 €
Cadre 1,10 x 0,55	400.00 €	ml	45	18 000.00 €
Cadre 1,75 x 0,75	650.00 €	ml	120	78 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	480	14 400.00 €
TOTAL				131 700.00 €
BV11d+11f - Traversée de la RD986				
Terrassement	30.00 €	m3	400	12 000.00 €
Cadre 1,50x 0,90	700.00 €	ml	115	80 500.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,90	1 800.00 €	u	1	1 800.00 €
Bassin de dépollution	20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	325	9 750.00 €
TOTAL				124 050.00 €
Variante 3				
BV11e				
Terrassement	30.00 €	m3	460	13 800.00 €
Cadre 1,75 x 0,75	650.00 €	ml	140	91 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	400	12 000.00 €
TOTAL				120 800.00 €
BV11f				

ZONE I

Terrassement		30.00 €	m3	570	17 100.00 €
Cadre 1,75 x 0,75		650.00 €	ml	165	107 250.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	6	6 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	510	15 300.00 €
TOTAL					145 650.00 €

BV11g- Traversée de la RD986 - Variante 3a

Terrassement		30.00 €	m3	530	15 900.00 €
Cadre 1,50x 1,00		750.00 €	ml	175	131 250.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 1,00		1 900.00 €	u	1	1 900.00 €
Bassin de dépollution		20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	490	14 700.00 €
TOTAL					183 750.00 €

BV11g- Traversée de la RD986 - Variante 3b

Terrassement		30.00 €	m3	610	18 300.00 €
Cadre 1,50x 0,90		700.00 €	ml	175	122 500.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,90		1 800.00 €	u	1	1 800.00 €
Bassin de dépollution		20 000.00 €	Ft	1	20 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	495	14 850.00 €
TOTAL					177 450.00 €

BV15

Variante 1

Terrassement		30.00 €	m3	170	5 100.00 €
Cadre 1,50x 0,90		700.00 €	ml	50	35 000.00 €
Tête Ouvrage Cadre 1,50 x 0,90		1 800.00 €	u	1	1 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	140	4 200.00 €
TOTAL					46 100.00 €

Variante 2

Terrassement		30.00 €	m3	125	3 750.00 €
Buse Ø600		190.00 €	ml	140	26 600.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600		600.00 €	u	1	600.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	105	3 150.00 €
TOTAL					34 100.00 €

Variante 3

Terrassement		30.00 €	m3	125	3 750.00 €
Buse Ø600		190.00 €	ml	140	26 600.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600		600.00 €	u	1	600.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m²	105	3 150.00 €
TOTAL					34 100.00 €

TOTAL Variante 1

Aléas, Divers (10%)					30 975.00 €
---------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL (HT)					340 725.00 €
TOTAL (TTC)					408 870.00 €

TOTAL Variante 2

Aléas, Divers (10%)					41 065.00 €
---------------------	--	--	--	--	--------------------

TOTAL (HT)					572 515.00 €
TOTAL (TTC)					687 018.00 €

TOTAL Variante 3a

--	--	--	--	--	--

ZONE I

Aléas, Divers (10%)		48 430.00 €
---------------------	--	-------------

TOTAL (HT)		532 730.00 €
TOTAL (TTC)		639 276.00 €

TOTAL Variante 3b		
Aléas, Divers (10%)		47 800.00 €

TOTAL (HT)		525 800.00 €
TOTAL (TTC)		630 960.00 €

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV13				
BV13b				
Déconnexion caniveau à grilles / buse	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Nouveau raccord EP du caniveau à grilles	2 000.00 €	Ft	1	2 000.00 €
TOTAL				3 000.00 €
BV13d				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	510	1 020.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	150	4 500.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	490	1 225.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	12	1 680.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500	550.00 €	u	2	1 100.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	25	750.00 €
TOTAL				10 275.00 €
BV13e (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Terrassement	30.00 €	m ³	40	1 200.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	30	3 900.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	45	1 350.00 €
TOTAL				8 950.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				2 222.50 €
TOTAL (HT)				24 447.50 €
TOTAL (TTC)				29 337.00 €

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV13				
BV13b				
Déconnexion caniveau à grilles / buse	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Nouveau raccord EP du caniveau à grilles	2 000.00 €	Ft	1	2 000.00 €
TOTAL				3 000.00 €
BV13d				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	510	1 020.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	155	4 650.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	490	1 225.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	12	2 280.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	2	1 200.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	25	750.00 €
TOTAL				11 125.00 €
BV13e (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Terrassement	30.00 €	m ³	40	1 200.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	30	3 900.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	45	1 350.00 €
TOTAL				8 950.00 €
Aléas, Divers (10%)				2 307.50 €
TOTAL (HT)				25 382.50 €
TOTAL (TTC)				30 459.00 €

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV13				
BV13b				
Déconnexion caniveau à grilles / buse	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Nouveau raccord EP du caniveau à grilles	2 000.00 €	Ft	1	2 000.00 €
TOTAL				3 000.00 €
BV13d				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	600	1 200.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	210	6 300.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	580	1 450.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	12	2 760.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	2	2 400.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	25	750.00 €
TOTAL				14 860.00 €
BV13e (Ouvrage dimensionné sur Q10)				
Terrassement	30.00 €	m ³	40	1 200.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	30	3 900.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	1	500.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	45	1 350.00 €
TOTAL				8 950.00 €
Aléas, Divers (10%)				2 681.00 €
TOTAL (HT)				29 491.00 €
TOTAL (TTC)				35 389.20 €

ZONE K

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV13				
BV13f+g				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	220	440.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	140	4 200.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	210	525.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	60	7 800.00 €
Tête Ouvrage buse Ø400	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	90	2 700.00 €
TOTAL				17 665.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				1 766.50 €
TOTAL (HT)				19 431.50 €
TOTAL (TTC)				23 317.80 €

ZONE K

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV13				
BV13f+g				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	220	440.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	185	5 550.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	210	525.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	60	8 400.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500	550.00 €	u	2	1 100.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	120	3 600.00 €
TOTAL				20 615.00 €
<hr/>				
Aléas, Divers (10%)				2 061.50 €
<hr/>				
TOTAL (HT)				22 676.50 €
TOTAL (TTC)				27 211.80 €

ZONE K

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV13				
BV13d				
Débroussaillage Dégagement des emprises	2.00 €	m ²	220	440.00 €
Terrassement	30.00 €	m ³	200	6 000.00 €
Ensemencement fossé	2.50 €	m ²	210	525.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	60	11 400.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	2	1 200.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m ²	125	3 750.00 €
TOTAL				24 315.00 €
Aléas, Divers (10%)				
				2 431.50 €
TOTAL (HT)				26 746.50 €
TOTAL (TTC)				32 095.80 €

ZONE L

Estimation financière - Crue décennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV14				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	195	5 850.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	140	18 200.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	210	6 300.00 €
TOTAL				34 350.00 €
BV14b				
Terrassement	30.00 €	m3	190	5 700.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	85	11 900.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	165	4 950.00 €
TOTAL				25 550.00 €
BV14c				
Terrassement	30.00 €	m3	280	8 400.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	110	20 900.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	1	600.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	230	6 900.00 €
TOTAL				40 800.00 €
BV15				
BV15a				
Caniveau béton en V (y.c. terrassement)	80.00 €	ml	55	4 400.00 €
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Muret protection anti-déversement	30.00 €	ml	5	150.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
TOTAL				6 550.00 €
BV15b				
Caniveau béton en V (y.c. terrassement)	80.00 €	ml	35	2 800.00 €
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Muret protection anti-déversement	30.00 €	ml	10	300.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	25	750.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	10	1 400.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø500	550.00 €	u	1	550.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	25	750.00 €
TOTAL				9 550.00 €
BV15d				
Bourrelet béton	500.00 €	u	1	500.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	10	300.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	5	650.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	10	300.00 €
TOTAL				2 750.00 €
BV16				
BV16c				
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	2	2 000.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	10	300.00 €
Buse Ø300	115.00 €	ml	10	1 150.00 €

ZONE L

Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø300		350.00 €	u	1	350.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	10	300.00 €
TOTAL					6 100.00 €
BV16d					
Terrassement		30.00 €	m ³	180	5 400.00 €
Buse Ø600		190.00 €	ml	70	13 300.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Caniveau à grille 0,45 x 0,45		300.00 €	ml	10	3 000.00 €
Cunette CC2		40.00 €	ml	70	2 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	150	4 500.00 €
TOTAL					32 000.00 €
BV16g					
Terrassement		30.00 €	m ³	170	5 100.00 €
Buse Ø500		140.00 €	ml	75	10 500.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Cunette CC2		40.00 €	ml	75	3 000.00 €
Reprofilage de la chaussée		10.00 €	m ²	380	3 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	155	4 650.00 €
TOTAL					30 050.00 €
BV16h					
Terrassement		30.00 €	m ³	90	2 700.00 €
Buse Ø800		230.00 €	ml	30	6 900.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	65	1 950.00 €
TOTAL					14 550.00 €
Exutoire BV16					
Terrassement		30.00 €	m ³	125	3 750.00 €
Buse Ø800		230.00 €	ml	40	9 200.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800		1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	90	2 700.00 €
TOTAL					18 850.00 €
Aléas, Divers (10%)					
					22 110.00 €
TOTAL (HT)					243 210.00 €
TOTAL (TTC)					291 852.00 €

ZONE L

Estimation financière - Crue trentennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV14				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	310	9 300.00 €
Buse Ø500	140.00 €	ml	140	19 600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	275	8 250.00 €
TOTAL				41 150.00 €
BV14b				
Terrassement	30.00 €	m3	210	6 300.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	85	16 150.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	175	5 250.00 €
TOTAL				30 700.00 €
BV14c				
Terrassement	30.00 €	m3	280	8 400.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	110	20 900.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	1	600.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	230	6 900.00 €
TOTAL				40 800.00 €
BV15				
BV15a				
Caniveau béton en V (y.c. terrassement)	80.00 €	ml	55	4 400.00 €
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Muret protection anti-déversement	30.00 €	ml	5	150.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
TOTAL				6 550.00 €
BV15b				
Caniveau béton en V (y.c. terrassement)	80.00 €	ml	35	2 800.00 €
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Muret protection anti-déversement	30.00 €	ml	10	300.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	30	900.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	10	1 900.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	1	600.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	25	750.00 €
TOTAL				10 250.00 €
BV15b				
Bourrelet béton	500.00 €	u	1	500.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	10	300.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	5	650.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	10	300.00 €
TOTAL				2 750.00 €
BV16				
BV16c				
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	2	2 000.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	10	300.00 €
Buse Ø300	115.00 €	ml	10	1 150.00 €



ZONE L

Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø300		350.00 €	u	1	350.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	10	300.00 €
TOTAL					6 100.00 €
BV16d					
Terrassement		30.00 €	m ³	230	6 900.00 €
Buse Ø600		190.00 €	ml	70	13 300.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Caniveau à grille 0,45 x 0,45		300.00 €	ml	10	3 000.00 €
Cunette CC2		40.00 €	ml	70	2 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	165	4 950.00 €
TOTAL					33 950.00 €
BV16g					
Terrassement		30.00 €	m ³	200	6 000.00 €
Buse Ø600		190.00 €	ml	75	14 250.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Cunette CC2		40.00 €	ml	75	3 000.00 €
Reprofilage de la chaussée		10.00 €	m ²	380	3 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	160	4 800.00 €
TOTAL					34 850.00 €
BV16h					
Terrassement		30.00 €	m ³	90	2 700.00 €
Buse Ø800		230.00 €	ml	30	6 900.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	65	1 950.00 €
TOTAL					14 550.00 €
BV16h					
Terrassement		30.00 €	m ³	155	4 650.00 €
Buse Ø1000		280.00 €	ml	40	11 200.00 €
Tête Ouvrage buse Ø1000		1 400.00 €	u	1	1 400.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	95	2 850.00 €
TOTAL					22 100.00 €
BV16h					
Aléas, Divers (10%)					24 375.00 €
TOTAL (HT)					268 125.00 €
TOTAL (TTC)					321 750.00 €

ZONE L

Estimation financière - Crue centennale

	Coût		Quantité	Coût global
	Prix	unité		
BV14				
BV14a				
Terrassement	30.00 €	m3	355	10 650.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	140	26 600.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	290	8 700.00 €
TOTAL				49 950.00 €
BV14b				
Terrassement	30.00 €	m3	210	6 300.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	85	16 150.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	175	5 250.00 €
TOTAL				30 700.00 €
BV14c				
Terrassement	30.00 €	m3	360	10 800.00 €
Buse Ø800	230.00 €	ml	110	25 300.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	4	4 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø800	1 200.00 €	u	1	1 200.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	255	7 650.00 €
TOTAL				48 950.00 €
BV15				
BV15a				
Caniveau béton en V (y.c. terrassement)	80.00 €	ml	55	4 400.00 €
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Muret protection anti-déversement	30.00 €	ml	5	150.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
TOTAL				6 550.00 €
BV15b				
Caniveau béton en V (y.c. terrassement)	80.00 €	ml	35	2 800.00 €
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	1	1 000.00 €
Muret protection anti-déversement	30.00 €	ml	10	300.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	30	900.00 €
Buse Ø600	190.00 €	ml	10	1 900.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Tête Ouvrage buse Ø600	600.00 €	u	1	600.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	25	750.00 €
TOTAL				10 250.00 €
BV15b				
Bourrelet béton	500.00 €	u	1	500.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	10	300.00 €
Buse Ø400	130.00 €	ml	5	650.00 €
Regard de visite Ø1000	1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Réfection de chaussée	30.00 €	m²	10	300.00 €
TOTAL				2 750.00 €
BV16				
BV16c				
Descente d'eau	1 000.00 €	Ft	2	2 000.00 €
Bourrelet béton	500.00 €	u	2	1 000.00 €
Terrassement	30.00 €	m3	10	300.00 €
Buse Ø300	115.00 €	ml	10	1 150.00 €



ZONE L

Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	1	1 000.00 €
Tête Ouvrage Buse Ø300		350.00 €	u	1	350.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	10	300.00 €
TOTAL					6 100.00 €
BV16d					
Terrassement		30.00 €	m ³	230	6 900.00 €
Buse Ø800		230.00 €	ml	70	16 100.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Caniveau à grille 0,45 x 0,45		300.00 €	ml	10	3 000.00 €
Cunette CC2		40.00 €	ml	70	2 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	165	4 950.00 €
TOTAL					36 750.00 €
BV16g					
Terrassement		30.00 €	m ³	250	7 500.00 €
Buse Ø800		230.00 €	ml	75	17 250.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Cunette CC2		40.00 €	ml	75	3 000.00 €
Reprofilage de la chaussée		10.00 €	m ²	380	3 800.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	175	5 250.00 €
TOTAL					39 800.00 €
BV16h					
Terrassement		30.00 €	m ³	110	3 300.00 €
Buse Ø1000		280.00 €	ml	30	8 400.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	3	3 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	70	2 100.00 €
TOTAL					16 800.00 €
BV16h					
Terrassement		30.00 €	m ³	185	5 550.00 €
Buse Ø1200		320.00 €	ml	40	12 800.00 €
Tête Ouvrage buse Ø1200		1 600.00 €	u	1	1 600.00 €
Regard de visite Ø1000		1 000.00 €	u	2	2 000.00 €
Réfection de chaussée		30.00 €	m ²	105	3 150.00 €
TOTAL					25 100.00 €
Aléas, Divers (10%)					27 370.00 €
TOTAL (HT)					301 070.00 €
TOTAL (TTC)					361 284.00 €