

19-1200 Commune de Châtillon

Traversée du village - 1ère étape des travaux (2027)

Estimation des coûts - Projet de l'ouvrage

Révision du 29 avril 2026

Secteurs 3 et 7	1'495'000.00 CHF TTC	L = 480 m' / S = 2'500 m2
Total résumé		env. 8 à 9 mois, de mars à novembre 2027

		<i>sous-total</i>	<i>quantité unité</i>	<i>Compte</i>
Travaux de génie civil				
944'000.00				
CAN 111	Travaux en régie	32'000.00	7.0 %	Chaussée
CAN 112	Essais	4'000.00		Chaussée
CAN 113	Installations de chantier	55'000.00	9 mois	Chaussée
CAN 117	Démolitions et démontages	71'000.00	477 m'	Chaussée
CAN 151	Constructions de réseaux enterrés	31'000.00	251 m'	Eau potable
CAN 211	Fouilles et terrassements	61'000.00	2'528 m2	Chaussée
CAN 221	Couches de fondation pour surfaces de circulation	103'000.00	2'528 m2	Chaussée
CAN 222	Bordures, pavages, dallages et escaliers	94'000.00	995 m'	Chaussée
CAN 223	Chaussées et revêtements	121'000.00	575.5 to	Chaussée
CAN 237	Canalisations et évacuation des eaux	362'000.00	709 m'	Eaux usées
CAN 241	Construction en béton coulé sur place	10'000.00		Chaussée
GC_1	Divers travaux génie civil	0.00		Chaussée
Travaux de sanitaire				
72'500.00				
CAN 412_1	Installation, essais pression, provisoires, etc.	7'500.00		Eau potable
CAN 412_2	Conduites principales et prestations générales	38'000.00	226 m'	Eau potable
CAN 412_3	Bornes hydrantes	11'500.00	4 pce	Eau potable
CAN 412_4	Raccordements privés	9'500.00	5 pce	Eau potable
CAN 412_5	Particularités (vannes suppl., etc.)	6'000.00		Eau potable
Travaux d'électricité				
9'500.00				
EL_1	Adaptation de l'éclairage public	7'000.00		Chaussée
EL_2	Tirage de câbles et ingénierie	2'500.00		Chaussée
Etudes				
130'100.00				
Phase 33	Demande d'autorisation (plan spécial)	13'000.00		Répartition
Phase 4	Appels d'offres	16'400.00		Répartition
Phase 51	Projet d'exécution	35'700.00		Répartition
Phase 52	Exécution de l'ouvrage	59'700.00	2 mois	Répartition
Phase 53	Mise en service	5'300.00		Répartition
Travaux secondaires et autres				
45'900.00				
sec_1	Paysagiste (finitions chez privés + aménagement)	10'000.00		Chaussée
sec_2	Marquage	2'900.00		Chaussée
sec_3	Potelet à mémoire de forme	4'500.00	13 pce	Chaussée
sec_4	Signalisation	4'000.00		Chaussée
sec_5	Visionnages et reconnaissances avant travaux	7'000.00		Eaux usées
sec_6	Intégration projets privés (travaux et études)	0.00	0 pce	Privés
sec_7	Mutation corrective	17'500.00		Chaussée
sec_8	Mobilier urbain	0.00		Chaussée
Divers et imprévus				
181'000.00				
r_1	Réserve sur quantités	36'000.00	3 %	Répartition
r_2	Réserve sur prestation mineure non comptée	24'000.00	2 %	Répartition
r_3	Réserve pour divers et imprévus	121'000.00	10 %	Répartition
Sous-total hors taxe				
1'383'000.00				
	TVA	112'000.00	8.1 %	
Chaussée				
		305'023.65	CHF TTC	
Eaux usées				
		894'386.10	CHF TTC	1'495'000.00
Eau potable				
		295'590.25	CHF TTC	
Privés				
		0.00	CHF TTC	
Swisscom				
		0.00	CHF TTC	
BKW				
		0.00	CHF TTC	
		1'495'000.00	CHF TTC	

19-1200 Commune de Châtillon

Traversée du village - 1ère étape des travaux (2027)

Estimation des coûts - Projet de l'ouvrage

Révision du 29 avril 2026

Secteurs 3 et 7		1'495'000.00	309'829.52	516'700.00	CHF TTC
Total détaillé					
		<i>sous-total</i>	<i>Secteur 3</i>	<i>Secteur 7</i>	<i>Compte</i>
Travaux de génie civil		944'000.00	20'079.52	353'000.00	
CAN 111	Travaux en régie	32'000.00	7.00	12'000.00	Chaussée
CAN 112	Essais	4'000.00	2'000.00	2'000.00	Chaussée
CAN 113	Installations de chantier	55'000.00	9.00	18'000.00	Chaussée
CAN 117	Démolitions et démontages	71'000.00	477.00	26'000.00	Chaussée
CAN 151	Constructions de réseaux enterrés	31'000.00	251.00	0.00	Eau potable
CAN 211	Fouilles et terrassements	61'000.00	2'528.00	19'000.00	Chaussée
CAN 221	Couches de fondation pour surfaces de circulation	103'000.00	2'528.00	32'000.00	Chaussée
CAN 222	Bordures, pavages, dallages et escaliers	94'000.00	995.00	23'000.00	Chaussée
CAN 223	Chaussées et revêtements	121'000.00	575.52	37'000.00	Chaussée
CAN 237	Canalisations et évacuation des eaux	362'000.00	709.00	184'000.00	Eaux usées
CAN 241	Construction en béton coulé sur place	10'000.00	10'000.00	0.00	Chaussée
GC_1	Divers travaux génie civil	0.00	0.00	0.00	Chaussée
Travaux de sanitaire		72'500.00	13'235.00	6'500.00	
CAN 412_1	Installation, essais pression, provisoires, etc.	7'500.00	7'000.00	500.00	Eau potable
CAN 412_2	Conduites principales et prestations générales	38'000.00	226.00	0.00	Eau potable
CAN 412_3	Bornes hydrantes	11'500.00	4.00	6'000.00	Eau potable
CAN 412_4	Raccordements privés	9'500.00	5.00	0.00	Eau potable
CAN 412_5	Particularités (vannes suppl., etc.)	6'000.00	6'000.00	0.00	Eau potable
Travaux d'électricité		9'500.00	9'500.00	0.00	
EL_1	Adaptation de l'éclairage public	7'000.00	7'000.00	0.00	Chaussée
EL_2	Tirage de câbles et ingénierie	2'500.00	2'500.00	0.00	Chaussée
Etudes		130'100.00	49'302.00	39'000.00	
Phase 33	Demande d'autorisation (plan spécial)	13'000.00	9'100.00	3'900.00	Répartition
Phase 4	Appels d'offres	16'400.00	11'500.00	4'900.00	Répartition
Phase 51	Projet d'exécution	35'700.00	25'000.00	10'700.00	Répartition
Phase 52	Exécution de l'ouvrage	59'700.00	2.00	17'900.00	Répartition
Phase 53	Mise en service	5'300.00	3'700.00	1'600.00	Répartition
Travaux secondaires et autres		45'900.00	25'413.00	17'500.00	
sec_1	Paysagiste (finitions chez privés + aménagement)	10'000.00	6'000.00	4'000.00	Chaussée
sec_2	Marquage	2'900.00	1'400.00	1'500.00	Chaussée
sec_3	Potelet à mémoire de forme	4'500.00	13.00	1'500.00	Chaussée
sec_4	Signalisation	4'000.00	2'000.00	2'000.00	Chaussée
sec_5	Visionnages et reconnaissances avant travaux	7'000.00	3'500.00	3'500.00	Eaux usées
sec_6	Intégration projets privés (travaux et études)	0.00	0.00	0.00	Privés
sec_7	Mutation corrective	17'500.00	12'500.00	5'000.00	Chaussée
sec_8	Mobilier urbain	0.00	0.00	0.00	Chaussée
Divers et imprévus		181'000.00	119'000.00	62'000.00	
r_1	Réserve sur quantités	36'000.00	24'000.00	12'000.00	Répartition
r_2	Réserve sur prestation mineure non comptée	24'000.00	16'000.00	8'000.00	Répartition
r_3	Réserve pour divers et imprévus	121'000.00	79'000.00	42'000.00	Répartition
Sous-total hors taxe		1'383'000.00	236'529.52	478'000.00	
TVA		112'000.00	73'300.00	38'700.00	

19-1200 Commune de Châtillon

Traversée du village - 1ère étape des travaux (2027)

Estimation des coûts - Projet de l'ouvrage

Révision du 29 avril 2026

Secteur 3		978'300.00 CHF TTC	Durée des travaux : env. 6 mois (L = 274 m) De mars à août 2027					
		sous-total	=	quantité	unité	x	prix unitaire	Compte
Travaux de génie civil		591'000.00						
CAN 111	Travaux en régie	20'000.00	=	3.5	%	x	571'000.00	Chaussée
CAN 112	Essais	2'000.00	=	1	gl	x	2'000.00	Chaussée
CAN 113	Installations de chantier	37'000.00	=	6	mois	x	6'150.00	Chaussée
CAN 117	Démolitions et démontages	45'000.00	=	274	m'	x	163.00	Chaussée
CAN 151	Constructions de réseaux enterrés	31'000.00	=	251	m'	x	125.00	Eau potable
CAN 211	Fouilles et terrassements	42'000.00	=	1'772	m2	x	23.65	Chaussée
CAN 221	Couches de fondation pour surfaces de circulation	71'000.00	=	1'772	m2	x	40.00	Chaussée
CAN 222	Bordures, pavages, dallages et escaliers	71'000.00	=	750	m'	x	94.50	Chaussée
CAN 223	Chaussées et revêtements	84'000.00	=	401.3	to	x	210.00	Chaussée
CAN 237	Canalisations et évacuation des eaux	178'000.00	=	356	m'	x	500.00	Eaux usées
CAN 241	Construction en béton coulé sur place	10'000.00	=	1	gl	x	10'000.00	Chaussée
GC_1	Divers travaux génie civil	0.00	=	0	gl	x	0.00	Chaussée
Travaux de sanitaire		66'000.00						
CAN 412_1	Installation, essais pression, provisoires, etc.	7'000.00	=	1	gl	x	6'840.00	Eau potable
CAN 412_2	Conduites principales et prestations générales	38'000.00	=	226	m'	x	168.00	Eau potable
CAN 412_3	Bornes hydrantes	5'500.00	=	1	pce	x	5'300.00	Eau potable
CAN 412_4	Raccordements privés	9'500.00	=	5	pce	x	1'850.00	Eau potable
CAN 412_5	Particularités (vannes suppl., etc.)	6'000.00	=	1	gl	x	6'000.00	Eau potable
Travaux d'électricité		9'500.00						
EL_1	Adaptation de l'éclairage public	7'000.00	=	2	pce	x	3'500.00	Chaussée
EL_2	Tirage de câbles et ingénierie	2'500.00	=	1	gl	x	2'500.00	Chaussée
Etudes		91'100.00						
Phase 33	Demande d'autorisation (plan spécial)	9'100.00	=	1	gl	x	9'100.00	Répartition
Phase 4	Appels d'offres	11'500.00	=	1	gl	x	11'500.00	Répartition
Phase 51	Projet d'exécution	25'000.00	=	1	gl	x	25'000.00	Répartition
Phase 52	Exécution de l'ouvrage	41'800.00	=	1	gl	x	41'800.00	Répartition
Phase 53	Mise en service	3'700.00	=	1	gl	x	3'700.00	Répartition
Travaux secondaires et autres		28'400.00						
sec_1	Paysagiste (finitions chez privés + aménagement)	6'000.00	=	12	pce	x	500.00	Chaussée
sec_2	Marquage	1'400.00	=	1	gl	x	1'400.00	Chaussée
sec_3	Potelet à mémoire de forme	3'000.00	=	9	pce	x	350.00	Chaussée
sec_4	Signalisation	2'000.00	=	1	gl	x	2'000.00	Chaussée
sec_5	Visionnages et reconnaissances avant travaux	3'500.00	=	1	gl	x	3'500.00	Eaux usées
sec_6	Intégration projets privés (travaux et études)	0.00	=	0	pce	x	10'000.00	Privés
sec_7	Mutation corrective	12'500.00	=	1	gl	x	12'500.00	Chaussée
sec_8	Mobilier urbain	0.00	=	0	gl	x	0.00	Chaussée
Divers et imprévus		119'000.00						
r_1	Réserve sur quantités	24'000.00	=	3	%	x	786'000.00	Répartition
r_2	Réserve sur prestation mineure non comptée	16'000.00	=	2	%	x	786'000.00	Répartition
r_3	Réserve pour divers et imprévus	79'000.00	=	10	%	x	786'000.00	Répartition
Sous-total hors taxe		905'000.00						
	TVA	73'300.00	=	8.1	%	x	905'000.00	
Chaussée		241'106.55	CHF TTC					
Eaux usées		447'978.95	CHF TTC	978'300.00 CHF TTC				
Eau potable		289'214.50	CHF TTC					
Privés		0.00	CHF TTC					
Swisscom		0.00	CHF TTC					
BKW		0.00	CHF TTC					
		978'300.00	CHF TTC					

19-1200 Commune de Châtillon

Traversée du village - 1ère étape des travaux (2027)

Estimation des coûts - Projet de l'ouvrage

Révision du 29 avril 2026

Secteur 7		516'700.00 CHF TTC		Durée des travaux : env. 3 mois (L = 203 m) De septembre à novembre 2027				
		<i>sous-total</i>	=	<i>quantité</i>	<i>unité</i>	<i>x</i>	<i>prix unitaire</i>	<i>Compte</i>
Travaux de génie civil		353'000.00						
CAN 111	Travaux en régie	12'000.00	=	3.5 %		x	341'000.00	Chaussée
CAN 112	Essais	2'000.00	=	1 gl		x	2'000.00	Chaussée
CAN 113	Installations de chantier	18'000.00	=	3 mois		x	6'150.00	Chaussée
CAN 117	Démolitions et démontages	26'000.00	=	203 m'		x	130.50	Chaussée
CAN 151	Constructions de réseaux enterrés	0.00	=	0 m'		x	125.00	Eau potable
CAN 211	Fouilles et terrassements	19'000.00	=	756 m2		x	24.50	Chaussée
CAN 221	Couches de fondation pour surfaces de circulation	32'000.00	=	756 m2		x	42.00	Chaussée
CAN 222	Bordures, pavages, dallages et escaliers	23'000.00	=	245 m'		x	94.50	Chaussée
CAN 223	Chaussées et revêtements	37'000.00	=	174.2 to		x	210.00	Chaussée
CAN 237	Canalisations et évacuation des eaux	184'000.00	=	353 m'		x	520.00	Eaux usées
CAN 241	Construction en béton coulé sur place	0.00	=	0 gl		x	0.00	Chaussée
GC_1	Divers travaux génie civil	0.00	=	0 gl		x	0.00	Chaussée
Travaux de sanitaire		6'500.00						
CAN 412_1	Installation, essais pression, provisoires, etc.	500.00	=	1 gl		x	500.00	Eau potable
CAN 412_2	Conduites principales et prestations générales	0.00	=	0 m'		x	168.00	Eau potable
CAN 412_3	Bornes hydrantes	6'000.00	=	3 pce		x	2'000.00	Eau potable
CAN 412_4	Raccordements privés	0.00	=	0 pce		x	1'850.00	Eau potable
CAN 412_5	Particularités (vannes suppl., etc.)	0.00	=	0 gl		x	1'600.00	Eau potable
Travaux d'électricité		0.00						
EL_1	Adaptation de l'éclairage public	0.00	=	0 pce		x	3'500.00	Chaussée
EL_2	Tirage de câbles et ingénierie	0.00	=	0 gl		x	5'000.00	Chaussée
Etudes		39'000.00						
Phase 33	Demande d'autorisation (plan spécial)	3'900.00	=	1 gl		x	3'900.00	Répartition
Phase 4	Appels d'offres	4'900.00	=	1 gl		x	4'900.00	Répartition
Phase 51	Projet d'exécution	10'700.00	=	1 gl		x	10'700.00	Répartition
Phase 52	Exécution de l'ouvrage	17'900.00	=	1 gl		x	17'900.00	Répartition
Phase 53	Mise en service	1'600.00	=	1 gl		x	1'600.00	Répartition
Travaux secondaires et autres		17'500.00						
sec_1	Paysagiste (finitions chez privés + aménagement)	4'000.00	=	8 pce		x	500.00	Chaussée
sec_2	Marquage	1'500.00	=	1 gl		x	1'500.00	Chaussée
sec_3	Potelet à mémoire de forme	1'500.00	=	4 pce		x	350.00	Chaussée
sec_4	Signalisation	2'000.00	=	1 gl		x	2'000.00	Chaussée
sec_5	Visionnages et reconnaissances avant travaux	3'500.00	=	1 gl		x	3'500.00	Eaux usées
sec_6	Intégration projets privés (travaux et études)	0.00	=	0 pce		x	10'000.00	Privés
sec_7	Mutation corrective	5'000.00	=	1 gl		x	5'000.00	Chaussée
sec_8	Mobilier urbain	0.00	=	0 gl		x	0.00	Chaussée
Divers et imprévus		62'000.00						
r_1	Réserve sur quantités	12'000.00	=	3 %		x	416'000.00	Répartition
r_2	Réserve sur prestation mineure non comptée	8'000.00	=	2 %		x	416'000.00	Répartition
r_3	Réserve pour divers et imprévus	42'000.00	=	10 %		x	416'000.00	Répartition
Sous-total hors taxe		478'000.00						
	TVA	38'700.00	=	8.1 %		x	478'000.00	
		65'014.45 CHF TTC						
		442'776.60 CHF TTC						
		8'908.95 CHF TTC						
		0.00 CHF TTC						
		0.00 CHF TTC						
		0.00 CHF TTC						
		0.00 CHF TTC						
		516'700.00 CHF TTC						