

ROUTES, PLACES ET TROTTOIRS PUBLICS EN ZONE URBAINE

Valeur à neuf et coût annuel de l'entretien constructif

CHF TTC y compris 15% installations de chantier		ROUTES DE LIAISON	ROUTES COLLECTRICES	ROUTES DE DESSERTE ET PLACES	TROTTOIRS PUBLICS	TOTAL MOYENNE
Surfaces	m2	98'620	151'988	600'851	207'752	1'059'211
	%	9.3%	14.3%	56.7%	19.6%	
Largeur moyenne (hors bordures)	m	7.50	7.00	6.75	2.25	
Longueur moyenne des bordures	m	13'149	21'713	89'015	92'334	216'211
COUCHE DE SURFACE						
Revêtement bitumineux	Type	AC 11 S PmB (CH-E)	AC 11 S PmB (CH-E)	AC 11 S PmB (CH-E)	AC 11 N	
	Épaisseur cm	4.00	4.00	4.00	5.00	
Coût surfacique	CHF/m ²	37.00	37.00	37.00	46.00	
Valeur à neuf	CHF	3'648'940	5'623'556	22'231'487	9'556'592	41'060'575
Durée de vie (+/- 10%)	ans	12	15	18	25	17.9
Entretien annuel	CHF par année	304'078	374'904	1'235'083	382'264	2'296'328
COUCHE DE LIAISON						
Revêtement bitumineux	Type	AC B 16 S				
	Épaisseur cm	6.00				
Coût surfacique	CHF/m ²	50.00				
Valeur à neuf	CHF	4'931'000				4'931'000
Durée de vie	ans	24				
Entretien annuel	CHF par année	205'458				205'458
COUCHE DE BASE						
Revêtement bitumineux	Type	ACT 32 S	ACT 32 S	ACT 22 N		
	Épaisseur cm	12.00	12.00	9.00		
Coût surfacique	CHF/m ²	80.00	80.00	60.00		
Valeur à neuf	CHF	7'889'600	12'159'040	36'051'060		56'099'700
Durée de vie	ans	36	45	54		48.5
Entretien annuel	CHF par année	219'156	270'201	667'612		1'156'969
FONDATION						
Grave 0/45	Épaisseur cm	60.00	60.00	60.00	40.00	
Coût surfacique	CHF/m ²	69.00	69.00	69.00	46.00	
Valeur à neuf	CHF	6'804'780	10'487'172	41'458'719	9'556'592	68'307'263
Durée de vie	ans	80	80	80	80	80.0
Entretien annuel	CHF par année	85'060	131'090	518'234	119'457	853'841
BORDURES AVANT ET ARRIÈRE						
Granit largeur 45 cm	Proportion %				40%	
Coût linéaire	CHF/m				286.00	
Valeur à neuf	CHF				10'563'035	10'563'035
Durée de vie	ans				80	80.0
Entretien annuel	CHF par année				132'038	132'038
Granit largeur 12 cm	Proportion %				98%	
Coût linéaire	CHF/m				180.00	
Valeur à neuf	CHF				16'287'757	16'287'757
Durée de vie	ans				80	80.0
Entretien annuel	CHF par année				203'597	203'597
TOTAUX						
Coût surfacique	CHF/m²	236.00	186.00	166.00	221.24	186.22
Valeur à neuf	CHF	23'274'320	28'269'768	99'741'266	45'963'976	197'249'330
Entretien constructif	CHF par année	813'752	776'194	2'420'929	837'356	4'848'231
Entretien / Valeur à neuf	%	3.5%	2.7%	2.4%	1.8%	2.5%