

**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
<b>COUCHE DE SURFACE</b>						
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 <sup>2</sup>	35.00	35.00	35.00	44.00	
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>	<b>3'451'700</b>	<b>5'319'580</b>	<b>21'029'785</b>	<b>9'141'088</b>	<b>38'942'153</b>
Durée de vie (+/- 10%)	ans	12	15	18	25	17.9
<b>Entretien annuel</b>	<b>CHF par année</b>	<b>287'642</b>	<b>354'639</b>	<b>1'168'321</b>	<b>365'644</b>	<b>2'176'245</b>
<b>COUCHE DE LIAISON</b>						
Revêtement bitumineux	Type	AC B 16 S				
	Épaisseur cm	6.00				
Coût surfacique	CHF/m <sup>2</sup>	47.00				
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>	<b>4'635'140</b>				<b>4'635'140</b>
Durée de vie	ans	24				
<b>Entretien annuel</b>	<b>CHF par année</b>	<b>193'131</b>				<b>193'131</b>
<b>COUCHE DE BASE</b>						
Revêtement bitumineux	Type	ACT 32 S	ACT 32 S	ACT 22 N		
	Épaisseur cm	12.00	12.00	9.00		
Coût surfacique	CHF/m <sup>2</sup>	75.00	75.00	56.00		
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>	<b>7'396'500</b>	<b>11'399'100</b>	<b>33'647'656</b>		<b>52'443'256</b>
Durée de vie	ans	36	45	54		48.5
<b>Entretien annuel</b>	<b>CHF par année</b>	<b>205'458</b>	<b>253'313</b>	<b>623'105</b>		<b>1'081'876</b>
<b>FONDATION</b>						
Grave 0/45	Épaisseur cm	60.00	60.00	60.00	40.00	
Coût surfacique	CHF/m <sup>2</sup>	65.00	65.00	65.00	43.00	
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>	<b>6'410'300</b>	<b>9'879'220</b>	<b>39'055'315</b>	<b>8'933'336</b>	<b>64'278'171</b>
Durée de vie	ans	80	80	80	80	80.0
<b>Entretien annuel</b>	<b>CHF par année</b>	<b>80'129</b>	<b>123'490</b>	<b>488'191</b>	<b>111'667</b>	<b>803'477</b>
<b>BORDURES AVANT ET ARRIÈRE</b>						
Granit largeur 45 cm	Proportion %				40%	
Coût linéaire	CHF/m				270.00	
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>				<b>9'972'096</b>	<b>9'972'096</b>
Durée de vie	ans				80	80.0
<b>Entretien annuel</b>	<b>CHF par année</b>				<b>124'651</b>	<b>124'651</b>
Granit largeur 12 cm	Proportion %				98%	
Coût linéaire	CHF/m				170.00	
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>				<b>15'382'881</b>	<b>15'382'881</b>
Durée de vie	ans				80	80.0
<b>Entretien annuel</b>	<b>CHF par année</b>				<b>192'286</b>	<b>192'286</b>
<b>TOTAUX</b>						
Coût surfacique	CHF/m <sup>2</sup>	222.00	175.00	156.00	209.04	175.28
<b>Valeur à neuf</b>	<b>CHF</b>	<b>21'893'640</b>	<b>26'597'900</b>	<b>93'732'756</b>	<b>43'429'401</b>	<b>185'653'697</b>
<b>Entretien constructif</b>	<b>CHF par année</b>	<b>766'360</b>	<b>731'442</b>	<b>2'279'618</b>	<b>794'247</b>	<b>4'571'667</b>
Entretien / Valeur à neuf	%	3.5%	2.8%	2.4%	1.8%	2.5%