

Estimation sommaire des couts tunnel liaison

		unité	Quantité	P.U.	CHF HT
CFC 172	Berlinoise	m2	176	650	114'400
CFC 201	Terrassement	m3	620	100	62'000
CFC 201	Remblayage	m3	176	70	12'320
CFC211.5	Gros-œuvre	m2	442	220	97'240
CFC211.5	Ouverture dans mur	m3	6.12	2'000	12'240
CFC211.5	Renfort par sommier pour porte voisin	kg	720	5	3'600
CFC225	Etanchéité	m2	305	80	24'400.00
CFC421	Remise en état du terrain	m2	200	150	30'000.00
CFC421	Compensation arbre	pce	1	4'000	4'000.00
CFC221	Porte sécurité	pce	1	6'000	6'000.00
CFC234	Contrôle acces	pce	150	150	22'500.00
CFC290	Honoraires	bloc	%	15	58'305.00
TOTAL HT					447'005

Estimation sommaire des couts rampe de parking

		unité	Quantité	P.U.	CHF HT
CFC 172	Berlinoise	m2	80	650	52'000.00
CFC 201	Terrassement	m3	880	100	88'000.00
CFC 201	Remblayage	m3	0	70	0.00
CFC211.5	Gros-œuvre	m2	662	300	198'600.00
CFC211.5	Ouverture dans mur	m3	0	2'000	0.00
CFC211.5	Sommier pour reprise du bâtiment	pc	1	5'000	5'000.00
	Complexité de mise en œuvre	%		5	17'180.00
CFC225	Etanchéité	m2	60	80	4'800.00
CFC421	Remise en état du terrain	m2	45	150	6'750.00
CFC421	Compensation arbre	pce	0	4'000	0.00
CFC221	Porte sécurité	pce	1	6'000	6'000.00
CFC234	Contrôle acces	pce	100	150	15'000.00
CFC290	Honoraires	bloc	%	15	58'999.50
TOTAL HT					452'330

Estimation sommaire des couts aménagement extérieurs 13-15 Chemin Lullin

		unité	Quantité	P.U.	CHF HT
CFC401	Installation de chantier	bloc	1	2'000	2'000.00
CFC402	Démolition dégrappage	m2	80	80	6'400.00
CFC402	Depollution HAP (non comptabilisé)	m2	100	100	(10'000)
CFC411	Bordure	ml	150	120	18'000.00
CFC211.5	Mur BA H=100cm	ml	55	1'500	82'500.00
CFC411	Drainage	ml	30	60	1'800.00
CFC445	Arrosage automatique (non comptabilisé)	ml	60	150	(9'000)
CFC445	Raccordement sanitaire (non comptabilisé)	bloc	1	4'000	(4'000)
CFC411	Caniveau	ml	10	150	1'500.00
CFC 421	Plantation de graminée	m2	180	80	14'400.00
CFC421	Plantation de petits arbres	unité	5	500	2'500.00
CFC416	Revêtement matière du salève / yc encaissem	m2	240	120	28'800.00
CFC415	Epingles vélo	unité	10	1'200	12'000.00
CFC440	Couvert Vélo	unité	2	6'000	12'000.00
CFC211.5	Fondation couvert à vélo	unité	8	700	5'600.00
CFC415	Banc bois (yc socle fondations)	unité	2	3'000	6'000.00
CFC415	Protection phonique entrée parking	bloc	1	5'000	5'000.00
CFC 430	Installations électriques / éclairage	bloc	1	10'000	10'000.00
	Divers et imprévus	bloc	%	10	20'850.00
CFC500	Frais secondaires	bloc	%	5	10'425.00
CFC290	Honoraires ingénieur	bloc	1	5'000	5'000.00
CFC290	Honoraires ingénieur environnement (non comp	bloc	1	3'000	(3'000)
CFC290	Honoraires	bloc	%	20	41'700.00
TOTAL HT					278'075.00