

Gare de Trélex : Devis estimatif

Devis à +/- 30 % : tous les montants sont hors taxe [HT]				
CFC	Travaux/description	Montant HT	Récapitulatif Total HT	Commentaires
0	Terrain		285 000.00	
10	Études	50 000.00		Idem Genolier + 10%
20	Acquisition de terrain	5 000.00		Estimation 50m2 (PN) x 100.-/m2
30	Démolition	100 000.00		1/3 bâtiment gare + divers
40	Indemnisations propriétaires	10 000.00		Estimation BG
50	Frais expropriation	5 000.00		Estimation BG
60	Frais divers	100 000.00		Déviation réseaux existants
90	Honoraires	15 000.00		Idem Genolier
1	Ouvrage GC		5 235 000.00	
110	Installation de chantier, Régie	450 000.00		10% installation de chantier + 5% régie
115	Aménag. routier et places, accès au chantier	200 000.00		Estimation BG
116	Place de stationnement voitures	100 000.00		5000.- / place; 25 places
120	Remblais / déblais, travaux spéciaux	600 000.00		Terrassement mur : 5m3 / m x 60.- / m3 = 30k, remblai mur : 70.- / m3 = 35k; +500k travaux spéciaux (berlinoise), +35k terrassements divers
125	Plateforme ferroviaire (terrassement / infrastructure)	500 000.00		1000.-/m'; Estimation 450m Infra, + 10%
130	Fondations LC	100 000.00		Idem Genolier
135	GC Quais	450 000.00		2200.- / m' : 80m + 110m de quai, +10%
140	Ouvrage métallique, marquise	600 000.00		idem Genolier
145	Ponts, viaducs	0.00		
150	Tunnels, PI, rampe, escaliers, y.c. travaux sout.	1 250 000.00		PI : 400k, rampe : 2x350k, escaliers : 3x50k
155	Équipement réseaux souterrains (y.c. GC)	100 000.00		200.- / m x 250m, + 20k (PN)
160	Ouvrages hydrauliques / Drainage	290 000.00		300.- / m, 250m drainage + bassin (60k), épuisement eau (120k), étanchéité (30k)
165	Passages supérieurs	0.00		
170	Murs de soutènement (murs béton)	120 000.00		mur arrière quai 2, 50m, h= 3m; -> 2m3 béton / m', béton 1200.- / m3 = 2400 .- / m
175	Murets de protection rail/route	0.00		
190	Honoraires GC	475 000.00		10% travaux GC
2	Bâtiments		375 000.00	
210	Gros œuvre 1	100 000.00		Local IS enterrée (estimation BG)
215	Gros œuvre 2	80 000.00		Adaptation bâtiment de la gare
220	Installations électriques, BT	20 000.00		Estimation BG
225	Chauffage	10 000.00		Estimation BG
230	Installations sanitaires	10 000.00		Estimation BG
235	Echafaudages	10 000.00		Idem Genolier
240	Aménagements intérieurs 1 et 2	15 000.00		Idem Genolier
245	Aménagement extérieur / jardinage	25 000.00		Idem Genolier, peinture + lame bois bâtiment de la gare
250	Audit amiante	5 000.00		Idem Genolier
290	Honoraires Bâtiment - Architecte	100 000.00		Bâtiment, gare dans son ensemble (idem Genolier)
3	Ferroviaire		3 320 000.00	
310	Voie ferrée - ballast (fourniture)	140 000.00		70.- / to, 4.5 to / m, 450m voie
311	Voie ferrée - rail, traverse (fourniture)	150 000.00		325.- / m, 450m voie
312	Voie ferrée - AV (fourniture), heurtoirs	120 000.00		Genolier : 60k / AV
313	Voie ferrée - dépose/pose voie +AV et autres prestations de travail pour la superstructure	270 000.00		375.- / m + 50k / AV, Trélex : 450m voie
315	Courant de traction (LC)	1 000 000.00		Genolier : 945k
320	Installation de sécurité	0.00		IS dans projet IS général
321	PN de la gare	100 000.00		offre STRAIL : 30k / voie + 20k montage
325	Caniveaux	60 000.00		100.- / m, 600m caniveau
330	Installations de télécommunication (téléphone, haut-parleur, etc.)	30 000.00		Idem Genolier
335	Installations de protection du trafic et clôtures, y.c serrurerie	190 000.00		600.- / m' garde-corps, Trélex : 250m (rampes + escaliers) + 50m arrière mur q2 // 100.- / m' clôture, Trélex : 100m
340	Mise à terre	10 000.00		
345	Câbles BT	350 000.00		Idem Genolier
380	Sécurité R172.4 (Honoraire)	100 000.00		Idem Genolier
385	Frais d'exploitation / ralentissement	500 000.00		Idem Genolier
390	Honoraires GF	300 000.00		Estimation BG
4	Aménagement et équipement d'exploitation		300 000.00	
410	Éclairage pour installations/quais	60 000.00		Idem Genolier
420	Aménagements paysager + environnement	60 000.00		Idem Genolier
430	Aménagement, équipements quais (banc, poubelles, etc.) et accès gare	40 000.00		Idem Genolier
440	Équipements quais (automates) + info voyageurs	65 000.00		Idem Genolier
450	Basse tension	0.00		
490	Honoraires Aménagement et équipement d'exploitation	75 000.00		Idem Genolier
5	Honoraires glob, Divers, frais secondaires		495 000.00	
510	Taxes, frais secondaires	40 000.00		Idem Genolier
515	Assurance RC MO	5 000.00		Idem Genolier
520	Renchérissement	50 000.00		0.1% / an, sur 5 ans
590	Honoraires globaux	400 000.00		Estimation BG
6	Divers et imprévus		1 000 000.00	
610	Divers et imprévus	1 000 000.00		10%
TOTAL HT			11 010 000.00	

Hypothèse :		
Infrastructure : 25m + 2x 200m + 25m = 450m	-30%	7 707 000.00
Drainage voie : 25m + 200m + 25m = 250m	+30%	14 313 000.00
Superstructure : 25m + 2x200m + 25m = 450m; +2 AV		
Caniveau à câble : 100m + 2x200m + 100m = 600m		
Mur arrière quai 2 : 50m de long, 3m de haut		
Travaux spéciaux (parois berlinoises PI) : CHF 500 000		