

MOB/MVR  
Infrastructure

MZ12.55

Projet N° MZ12.55  
Libellé Renouvellement de la gare de Rossinière  
CP Jennifer Desponds

Phase SIA 31 / Avant-projet

Niveau de prix général  
Année 2020  
Qualité de prix +/-20%

Validation  
Mandataire GESTE / MPAIC  
Chef de projet

## ETUDE STATISTIQUE DU COÛT DU PROJET

Bases Plans de situation  
Indications

Précision des coûts

+/- 20%

évaluation des coûts											
Paramètre de coûts				Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Sans PN Borjoz			
				Avec 2 PN	Avec 2 PN	PI avec 1 PN	Avec 2 PN	Construction route			
Structure selon budget LP											
A - C	TRAVAUX PREPARATOIRES										
A	TERRAIN			24 000	22 000	94 000	20 000	5 000			
B	TRAVAUX PREPARATOIRES DU GENIE CIVIL			950 000	950 000	1 510 000	960 000	19 000			
C	TERRASSEMENTS, TRAVAUX SPECIAUX DU GENIE CIVIL			1 480 000	1 490 000	2 968 000	1 490 000	145 000			
1 - 8	OBJETS SELON D RTE 29900										
1	OUVRAGES D'ART			490 000	490 000	490 000	490 000				
2	VOIE FERREE			3 280 000	3 280 000	3 270 000	3 280 000	-44 000			
3	INSTALLATIONS DE COURANT DE TRACTION			1 850 000	1 850 000	1 860 000	1 850 000				
4	INSTALLATIONS DE SECURITE			2 750 000	2 750 000	2 520 000	2 750 000	-246 000			
5	INSTALLATIONS A BASSE TENSION ET TELECOMMUNICATION			512 000	512 000	512 000	512 000				
6	INSTALLATIONS D'ACCUEIL			2 200 000	2 180 000	3 690 000	2 280 000				
7	VEHICULES DE MAINTENANCE										
8	MOYEN D'EXPLOITATION ET DIVERS										
W - X	FRAIS - SUPPLEMENTS										
W	FRAIS SECONDAIRES			1 396 000	1 396 000	1 396 000	1 396 000	-8 000			
X	PROVISIONS, RENCHERISSEMENT										
Coûts bruts (CBr)				14 932 000	14 920 000	18 310 000	15 028 000	-129 000			
Z1 Supplément 1 (hors GC)	pour les positions non recensées	5%	de l'espérance mathématique C	460 000	460 000	470 000	460 000	0			
Z1 Supplément GC	pour les positions non recensées	20%	de l'espérance mathématique C	1 157 000	1 155 000	1 787 000	1 173 000	25 000			
Coûts de base (CdB)				16 549 000	16 535 000	20 567 000	16 661 000	-104 000			
Z2 Supplément 2 (risques quantifiables)											
Pollution				513 000	517 000	920 000	515 000	0			
Rocher				63 000	63 000	63 000	63 000	0			
Z3 Supplément 3 (risques non quantifiables)											
Z3.1 Adaptations de projet / modif suite PAP (Communes, cantons et confédération) risque, p				5%	des coûts de base	827 450	826 750	1 028 350	833 050	5 200	
Z3.2 Complexité technique				risque, p	10%	des coûts de base	1 654 900	1 653 500	2 056 700	1 666 100	10 400
Z3 valeur totale						2 482 350	2 480 250	3 085 050	2 499 150	15 600	
				espérance mathé moitié des coûts max.							
Total des coûts du projet				espérance mathématique	18 079 000	18 066 000	22 602 000	18 200 000	-96 200		