

MOB/MVR
Infrastructure

MZ12.54 /

Projet N° MZ12.54 / MZ12.55
Libellé Renouvellement de la gare de Tine - Lanciau
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			Tine Variante BV 1 (sans Lanciau)	Tine Variante BV 2 (sans Lanciau)	+Tine voie de débord (sans Lanciau)	+Lanciau (option à rajouter)			
Structure selon budget I-P									
A - C	TRAVAUX PREPARATOIRES								
A	TERRAIN		2 000	2 000	0	2 000			
B	TRAVAUX PREPARATOIRES DU GENIE CIVIL		587 000	582 000	50 000	197 000			
C	TERRASSEMENTS, TRAVAUX SPECIAUX DU GENIE CIVIL		860 000	852 000	88 000	174 000			
1 - 8	OBJETS SELON D RTE 29900								
1	OUVRAGES D'ART		670 000	640 000	140 000	0			
2	VOIE FERREE		3 730 000	3 730 000	610 000	1 420 000			
3	INSTALLATIONS DE COURANT DE TRACTION		960 000	960 000	74 000	351 000			
4	INSTALLATIONS DE SECURITE		2 150 000	2 150 000	110 000	1 430 000			
5	INSTALLATIONS A BASSE TENSION ET TELECOMMUNICATION		289 000	289 000	0	47 000			
6	INSTALLATIONS D'ACCUEIL		510 000	510 000	0	0			
7	VEHICULES DE MAINTENANCE								
8	MOYEN D'EXPLOITATION ET DIVERS					151 000			
W - X	FRAIS - SUPPLEMENTS								
W	FRAIS SECONDAIRES		689 400	689 400	76 600	361 000			
X	PROVISIONS, RENCHERISSEMENT								
Coûts bruts (CBr)			10 447 400	10 404 400	1 148 600	4 133 000			
Z1 Supplément GC	pour les positions non recensées	20%	de l'espérance mathématique CBr	729 000	722 000	66 000	183 000		
Z1 Supplément autres	pour les positions non recensées	5%	de l'espérance mathématique CBr	350 000	340 000	50 000	170 000		
Coûts de base (CdB)			11 526 400	11 466 400	1 264 600	4 486 000			
Z2 Supplément 2 (risques quantifiables)									
Pollution			463 000	463 000	30 000	132 000			
Rocher			394 000	394 000	26 000	0			
Z3 Supplément 3 (risques non quantifiables)									
Z3.1 Adaptations de projet / modif suite PAP (Communes, cantons et confédération) risque, par ex.			5%	des coûts de base	576 320	573 320	63 230	224 300	
Z3.2 Complexité technique			risque, par ex.	10%	des coûts de base	1 152 640	1 146 640	126 460	448 600
Z3 valeur totale					1 728 960	1 719 960	189 690	672 900	
			espérance mathématiq moitié des coûts max.						
Total des coûts du projet			espérance mathématique		12 820 000	12 755 000	1 388 000	4 889 000	
Tine avec voie de débord, sans Lanciau					14 208 000	14 143 000			
Tine avec voie de débord et Lanciau					19 097 000	19 032 000			
Tine sans voie de débord mais avec Lanciau					17 709 000	17 644 000			