

ESTIMATION SOLUTION AVEC PONT PROVISOIRE

N°	DÉSIGNATION DES TRAVAUX	UNITÉ	QUANTITÉS	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
A	Prix Généraux				
A.1	Installations				
A.1.1	Base vie, zones de stockage, accès et pistes de chantier	ft	1	100 000 €	100 000 €
A.1.2	Signalisations	ft	1	10 000 €	10 000 €
A.1.3	Echafaudage + étalement sous le tablier de l'ouvrage	ft	1	40 000 €	40 000 €
A.2	Etudes d'exécution				
A.2.1	Etudes d'exécution	ft	1	25 000 €	25 000 €
A.2.2	Methodes d'exécution	ft	1	5 000 €	5 000 €
A.3	Collecte, évacuation et traçabilité des déchets	ft	1	5 000 €	5 000 €
Sous-total série A					185 000 €
B	Ouvrage provisoire				
B.1	Préparation - Pistes d'accès				
B.1.1	Terrassement en déblais avec stockage sur site	m³	360	25 €	9 000 €
B.1.2	Mise en œuvre en remblais des déblais initiaux	m³	390	35 €	13 650 €
B.1.3	Chaussée	m²	1000	200 €	200 000 €
B.1.4	Paroi clouée	m²	100	1 000 €	100 000 €
B.2	Culées				
B.2.1	Coffrage ordinaires - parties non visibles	m²	125	60 €	7 500 €
B.2.2	Armatures béton armé	kg	9750	2 €	15 600 €
B.2.3	Béton de propreté	m²	53	25 €	1 320 €
B.2.4	Béton traditionnels	m³	75	250 €	18 750 €
B.2.5	Appareils d'appui	U	4	1 000 €	4 000 €
B.3	Ouvrages provisoires				
B.3.1	Indemnité de mise à disposition	j	150	100 €	15 000 €
B.3.2	Élaboration du dossier d'études	ft	1	970 €	970 €
B.3.3	Montage et démontage	j	2	2 200 €	4 400 €
B.3.4	Grue 120 tonnes avec chauffeur (capacité à confirmer selon étude de levage) sur 1 jour, pour le montage ainsi que pour le démontage	j	2	4 900 €	9 800 €
B.4	Démolition des culées et remise en état				
B.4.1	Démolition des Culées	ft	1	15 000 €	15 000 €
B.4.2	Remise en état des talus	ft	1	30 000 €	30 000 €
Sous-total série B					444 990 €
C	Réparations du tablier				
C.1	Longrine	ft	1	5 000 €	5 000 €
C.2	Décapage de la chaussée et de l'étanchéité	m²	110	20 €	2 200 €
C.3	Purge de béton	m²	308	150 €	46 200 €
C.4	Aciers inox de renfort	kg	6000	6 €	36 000 €
C.5	Coffrage étanche	m²	308	100 €	30 800 €
C.6	Injection de microbéton	m³	31	1 000 €	30 800 €
Sous-total série C					151 000 €
D	Réparations des culées				
D.1	Purge de béton	m²	50	150 €	7 500 €
D.2	Resconstitution de l'enrobage	m³	6	200 €	1 210 €
D.3	Remise en état du dispositif de drainage	ft	2	500 €	1 000 €
D.4	Remplacement des plaques d'ancrage	u	5	1 000 €	5 000 €
Sous-total série D					14 710 €
E	Equipements de l'ouvrage				
E.1	Etanchéité du tablier	m²	110	80 €	8 800 €
E.2	Chaussée	t	21	180 €	3 802 €
E.3	Béton de remplissage	m³	3	120 €	345 €
E.4	Fourniture et pose des corniches	ml	21	300 €	6 300 €
E.5	Fourniture et pose GBA	ml	21	250 €	5 250 €
E.6	Fourniture et pose du Garde-corps	ml	21	250 €	5 250 €
Sous-total série E					29 747 €

ESTIMATION SOLUTION AVEC PONT PROVISOIRE

N°	DÉSIGNATION DES TRAVAUX	UNITÉ	QUANTITÉS	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
F	Travaux de mise en place d'un dispositif de retenue de type H2				
F.1	Démolition des rives du tablier yc évacuation et tri des déchets	ft	1	10 000 €	10 000 €
F.2	Béton pour reconstruction des rives du tablier yc longrine pour dispositif H2	m3	20	300 €	6 000 €
F.3	Armature de béton armé pour reconstruction des rive du tablier yc longrine pour dispositif H2	kg	3600	2 €	7 200 €
F.4	Fourniture et pose de dispositifs H2 (GBA + GC déjà comptés dans la série E)	ml	21	PM	PM
Sous-total série F					23 200 €
A	Prix Généraux	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE A 185 000 €			
B	Ouvrage provisoire	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE B 444 990 €			
C	Réparations du tablier	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE C 151 000 €			
D	Réparations des culées	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE D 14 710 €			
E	Equipements de l'ouvrage	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE E 29 747 €			
F	Travaux de mise en place d'un dispositif de retenue de type H2	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE F 23 200 €			
TOTAL H.T.		848 647 €			
MARGE (10 %)		84 865 €			
T.V.A.		186 702 €			
TOTAL T.T.C		1 120 214 €			

ESTIMATION - SOLUTION AVEC ALTERNAT DE CIRCULATION

N°	DÉSIGNATION DES TRAVAUX	UNITÉ	QUANTITÉS	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
A	Prix Généraux				
A.1	Installations				
A.1.1	Base vie, zones de stockage, accès et pistes de chantier	ft	1	90 000 €	90 000 €
A.1.2	Signalisations	ft	1	10 000 €	10 000 €
A.1.3	Echafaudage + étalement sous le tablier de l'ouvrage	ft	1	40 000 €	40 000 €
A.2	Etudes d'exécution				
A.2.1	Etudes d'exécution	ft	1	25 000 €	25 000 €
A.2.2	Méthodes d'exécution	ft	1	5 000 €	5 000 €
A.3	Collecte, évacuation et traçabilité des déchets	ft	1	5 000 €	5 000 €
Sous-total série A					175 000 €
B	Réparations du tablier				
B.1	Longrine	ft	1	5 000 €	5 000 €
B.2	Décapage de la chaussée et de l'étanchéité	m²	110	20 €	2 200 €
B.3	Purge de béton	m²	308	150 €	46 200 €
B.4	Aciers inox de renfort	kg	6000	6 €	36 000 €
B.5	Coffrage étanche	m²	308	100 €	30 800 €
B.6	Injection de microbéton	m³	31	1 000 €	30 800 €
Sous-total série B					151 000 €
C	Réparations des culées				
C.1	Purge de béton	m²	50	150 €	7 500 €
C.2	Resconstitution de l'enrobage	m³	6	200 €	1 210 €
C.3	Remise en état du dispositif de drainage	ft	2	500 €	1 000 €
C.4	Remplacement des plaques d'ancrage	u	5	1 000 €	5 000 €
Sous-total série C					14 710 €
D	Equipements de l'ouvrage				
D.1	Etanchéité du tablier	m²	110	80 €	8 800 €
D.2	Chaussée	t	21	180 €	3 802 €
D.3	Béton de remplissage	m³	3	120 €	345 €
D.4	Fourniture et pose des corniches	ml	21	300 €	6 300 €
D.5	Fourniture et pose GBA	ml	21	250 €	5 250 €
D.6	Fourniture et pose du Garde-corps	ml	21	250 €	5 250 €
Sous-total série D					29 747 €
E	Travaux de mise en place d'un dispositif de retenue de type H2				
E.1	Démolition des rives du tablier yc évacuation et tri des déhets	ft	1	10 000 €	10 000 €
E.2	Béton pour reconstruction des rives du tablier yc longrine pour dispositif H2	m3	20	300 €	6 000 €
E.3	Armature de béton armé pour reconstruction des rive du tablier yc longrine pour dispositif H2	kg	3600	2 €	7 200 €
E.4	Fourniture et pose de dispositifs H2 (GBA + GC déjà comptés dans la série E)	ml	21	PM	PM
Sous-total série E					23 200 €
F	Provision pour risque				
F.1	Provision pour aléas	ft	1	200 000 €	200 000 €
Sous-total série F					200 000 €
A	Prix Généraux	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE A			
B	Réparations du tablier	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE B			
C	Réparations des culées	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE C			
D	Equipements de l'ouvrage	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE D			
E	Travaux de mise en place d'un dispositif de retenue de type H2	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE F			
F	Provision pour risque	SOUS-TOTAL H.T. DE LA SERIE F			
		TOTAL H.T.		593 657 €	
		MARGE (10%)		59 366 €	
		T.V.A.		130 604 €	
		TOTAL T.T.C		783 627 €	