

見積参考資料

工事名 R5 波土 中部山溪轟公園線（皆の瀬橋） 海・小川 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美波3
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 波土 中部山溪轟公園線 (皆の瀬橋) 海・小川 橋梁修繕工				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
水切り		m	93				単 1号
橋梁付属物工		式	1				
排水施設工		式	1				
排水管		箇所	2				単 2号
橋梁補修工		式	1				
支承補修工		式	1				
支承補修		式	1				内 1号
主桁端部補修工		式	1				
当て板補修		式	1				内 2号
塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 の回収・積込:有 2回施工	時間的制約:無 廃材					単 3号
		m2	0.8				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 波土 中部山溪轟公園線 (皆の瀬橋) 海・小川 橋梁修繕工				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系	構造物	1				単 4号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.046m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 5号
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.245m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 6号
表面被覆工		式	1				
表面含浸	下地処理を含む	m2	185				単 7号
現場塗装工		式	1				
防錆処理工		式	1				
素地調整		m2	4				単 8号
小規模塗装工		m2	4				単 9号
塗料	常温亜鉛メッキ	kg	2.4				単 10号
構造物撤去工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 5 波土 中部山溪轟公園線 (皆の瀬橋) 海・小川 橋梁修繕工				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.2				単 11号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.2				単 12号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊り足場		m2	220				単 13号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	16				単 14号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
近接調査計測		m2	0.4				単 15号

設計内訳書（本01）

工事名	R 5 波土 中部山溪轟公園線（皆の瀬橋） 海・小川 橋梁修繕工	事業区分	工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)		m3	0.03				
	無収縮モルタル工		m3	0.03				単 18号
	段差防止構造一時撤去		式	1				単 19号
	段差防止構造復旧		式	1				単 20号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	当て板補修								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
芯出し素地調整		m2	0.4				単 21号		
補強部材取付工（撤去工） ボルトによる補強部材G≦20		部材	12				単 22号		
鋼桁孔明工 SS400 t≦30 水平		本	18				単 23号		
高力ボルト本締工		本	18				単 24号		
平鋼 SS400 9×90～100		t	0.024						
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M20×65		組	18						
金属バテ補修		式	1				単 25号		
合計									

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	水切り		単位	m	単位数量	60	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5				
	普通作業員		人	1.5				
	水切り(アイトリップ)		m	60				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	排水管		単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排水管取替		箇所	2			単 16号	
	排水管設置	有り	m	4.6				
	排水管撤去		m	4.6			単 17号	
	合計							
	単価						円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 時間的 制約:無 廃材の回収・積込:有 2回 施工	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水系塗膜剥離剤 標準使用量:0.5kg/m2		kg	0.5				
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 板桁構造・時間的制約無		m2	1				
	廃材の回収・積込 時間的制約無		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系	単位	構造物	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.01kg, 0.137kg, 6個	構造物	1			単 26号
	合計						
	単価						円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.046m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋レン・ 鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3以上, 0.054m3	構造物	1			単 27号
	合計						
	単価						円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.245m3, 材料種類:ポリアセメントモルタル, 鉄筋ケレン・ 鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3以上, 0.029m3	構造物	1			単 28号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	表面含浸	下地処理を含む	単位	m2	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下地処理		m2	1				
	含浸材塗布		m2	1				
	含浸材 シン系 [®] ロテクトシルCIT		L	0.66				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	素地調整		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塗替塗装	素地調整, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 2種メソ(動力工具と手工具の併用)	m2	1				単 29号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	小規模塗装工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう塗装工		人	13.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				労務費計×9%
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	塗料	常温亜鉛メッキ	単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	常温亜鉛メッキ塗料 1kg/缶		kg	1				
	合計							
	単価							円/kg

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 23.2km以下, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費(m3)		m3	1			単 30号	
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	吊り足場		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m以上, 2月	m2	1			単 31号	
	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 2月	m2	1			単 32号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 33号	
	合計							
	単価						円／人日	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	名称・規格	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
	近接調査計測					5		
	技師(A)		人	1				
	技師(C)		人	1				
	橋りょう特殊工		人	2				
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	排水管取替		単位	箇所	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
	排水管 SGP100A(4.5t) L=2300 1-BN M10×150(2-W)含む		本	1					
	支持金具A 亜鉛メッキ BN含む		個	1					
	支持金具B 亜鉛メッキ BN含む		個	1					
	合計								
	単価								円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	排水管撤去		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.3				
	特殊作業員		人	0.8				
	普通作業員		人	0.5				
	トラッククレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 4.9t吊		日	0.5				
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	無収縮モルタル工		単位	m3	単位数量	0.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	3				
	普通作業員		人	2				
	材料費(m3)		m3	1				単 34号
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	段差防止構造一時撤去		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	1				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	段差防止構造復旧		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	1				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	2				
	諸雑費		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	芯出し素地調整		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	1				
	橋りょう特殊工		人	4				
	普通作業員		人	6				
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	補強部材取付工（撤去工） ボルトによる補強部材G≦20	単位	部材	単位数	16	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	橋りょう世話役		人	1			
	橋りょう特殊工		人	3			
	普通作業員		人	1			
	諸雑費		式	1			
	合計						
	単価						円／部材

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	鋼桁孔明工 SS400 t≦30 水平		単位	本	単位数量	96	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	1				
	橋りょう特殊工		人	3				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	金属バテ補修		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	0.6				
	特殊作業員		人	0.6				
	普通作業員		人	0.6				
	金属バテ 橋梁用ラスタック(E)1110		kg	1				
	諸雑費		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.01kg, 0.137kg, 6個	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.5				
	特殊作業員		人	2.4				
	普通作業員		人	1.8				
	注入材 エポキシ樹脂系		kg	0.01				
	シール材 エポキシ樹脂系		kg	0.188				
	材料費 エポキシ樹脂用 (0.4MPa以下)		個	6				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3以上, 0.054m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.026				
	特殊作業員		人	1.728				
	普通作業員		人	1.134				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.064				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.029m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.667				
	特殊作業員		人	1.102				
	普通作業員		人	0.725				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.034				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	塗替塗装	素地調整, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 2種ケソ(動力工具と手工具の併用)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 2種ケソ 無		m2	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m以上,2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	0.153				
	足場材損料		月	2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	0.022				
	足場材損料		月	2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

3次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	材料費(m3)		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 無収縮モルタル		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R5波土 中部山溪轟公園線（皆の瀬橋） 海・小川 橋梁修繕工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮ジャブ型]	4.9t吊	日	0.23	6,808	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.011	231	
	合計額				7,039	

(レベル1) 工事区分

橋梁保全

数量総括表

(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考
ひびわれ補修工	ひび割れ注入工 (1.0式当り数量)					
		注入工法延長		m	1.5	【HI1】
		シーラ材	エポキシ樹脂系	kg	0.1	比重1.60 ロス率未考慮
		注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.01	比重1.10 ロス率15%考慮
		注入器具	低速低圧注入器具	個	6	
断面修復工	左官工法【DA1】	鉄筋ケレン・ 防錆処理無	施工量	m ³	0.046	ロス率未考慮
			ポリマーセメントモルタル	m ³	0.046	ロス率未考慮
			ポリマーセメントモルタル	kg	81.0	ロス率未考慮
	Co殻運搬処分	無筋、 機械積込		m ³	0.05	W=0.109t
	左官工法【DA2】	鉄筋ケレン・ 防錆処理有	施工量	m ³	0.245	ロス率未考慮
			ポリマーセメントモルタル	m ³	0.245	ロス率未考慮
			ポリマーセメントモルタル	kg	429.5	ロス率未考慮
	Co殻運搬処分	無筋、 機械積込		m ³	0.245	
水切り設置工	既存水切り撤去・埋め戻し		軟質PVC製水切り材	m	93.4	
表面保護工	表面含浸工【HY0】	下地処理	ディスクサンダーケレン	m ²	164	
		表面保護材塗布	下向き	m ²	33	総塗布量0.600/m ²
			横向き	m ²	47	総塗布量0.600/m ²
			上向き	m ²	85	総塗布量0.600/m ²
		表面保護材	鉄筋腐食抑制型	ℓ	108	ロス率10%
支承工	沓座モルタル打替		無収縮モルタル	m ³	0.03	
	段差防止構造 撤去・設置		A1橋台部1基	kg	188	
			A2橋台部1基	kg	185	
橋梁付属物工	既設排水管撤去		φ114.3 L=2.10m(中心線距離)	箇所	2	
	既設バンド撤去			箇所	2	
	排水管設置		SGP100A(4.5t) L=2.3m	箇所	2	
	支持金具設置			箇所	4	

第 号 計算書		断面修復工 数量計算書 <内訳>							
損傷区分	対策工法	範囲	深さ	数量	部材名	損傷箇所			
DA1:断面修復工(鉄筋ケレン無)									
【地覆】 はつり深さは30mmとして計上									
剥離	DA1	左官工法	0.150 × 0.150 × 0.030	0.0007	m3	地覆	【Da1】		
剥離	DA1	左官工法	0.100 × 0.150 × 0.030	0.0005	m3	〃	【Da2】		
			小計 0.038 m2	小計 0.0012	m3				
【床版】 はつり深さは30mmとして計上									
うき	DA1	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.030	0.0003	m3	床版01	【Da1】		
豆板	DA1	左官工法	0.700 × 0.150 × 0.030	0.0032	m3	〃	【Da2】		
豆板	DA1	左官工法	0.200 × 0.200 × 0.030	0.0012	m3	〃	【Da3】		
豆板	DA1	左官工法	0.200 × 0.400 × 0.030	0.0024	m3	〃	【Da4】		
豆板	DA1	左官工法	0.550 × 0.300 × 0.030	0.0050	m3	床版02	【Da5】		
豆板	DA1	左官工法	0.300 × 0.550 × 0.030	0.0050	m3	〃	【Da6】		
豆板	DA1	左官工法	0.650 × 0.250 × 0.030	0.0049	m3	〃	【Da7】		
豆板	DA1	左官工法	0.300 × 0.350 × 0.030	0.0032	m3	〃	【Da8】		
豆板	DA1	左官工法	0.300 × 0.100 × 0.030	0.0009	m3	〃	【Da9】		
豆板	DA1	左官工法	0.200 × 0.100 × 0.030	0.0006	m3	〃	【Da10】		
豆板	DA1	左官工法	0.200 × 0.350 × 0.030	0.0021	m3	〃	【Da11】		
豆板	DA1	左官工法	0.450 × 0.200 × 0.030	0.0027	m3	〃	【Da12】		
豆板	DA1	左官工法	0.200 × 0.150 × 0.030	0.0009	m3	床版03	【Da13】		
豆板	DA1	左官工法	0.400 × 0.200 × 0.030	0.0024	m3	〃	【Da14】		
豆板	DA1	左官工法	0.350 × 0.150 × 0.030	0.0016	m3	〃	【Da15】		
			小計 1.206 m2	小計 0.0364	m3				
【A1橋台】									
剥離	DA2	左官工法	(0.200+0.380)*0.600/2*0.050	0.0087	m3	A1橋台	【Da1】		
			小計 0.174 m2	小計 0.0087	m3				
			合計 1.418 m2	合計 0.0463	m3				
名称	規格	算式			単位	小計	合計		
左官工法(DA1)	鉄筋ケレン無	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3			m3		0.0463		
断面修復材	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3	0.0463*1750			kg		81.025		
処分工									
殻運搬・処分	無筋、機械積込	0.0463			m3		0.0463		
		0.0463*2.35			t		0.109	※無筋コンクリート 2350kg/m3	

第 号 計算書		断面修復工 数量計算書 <内訳>							
損傷区分	対策工法	範囲	長さ	数量	部材名	損傷箇所			
DA2:断面修復工(鉄筋ケレン有)									
【地覆】 はつり深さは50mmで計上する									
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.450 × 0.100 × 0.050	0.0023	m3	地覆	【Db1】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.150 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db2】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.150 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db3】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.150 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db4】		
			小計 0.090	m2	小計 0.0047	m3			
【床版】 はつり深さは50mmで計上する									
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db1】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db2】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db3】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db4】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.150 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db5】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.050 × 0.050 × 0.050	0.0002	m3	〃	【Db6】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db7】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db8】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.150 × 0.100 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db9】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.150 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db10】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db11】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db12】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db13】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.050 × 0.150 × 0.050	0.0004	m3	〃	【Db14】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.150 × 0.100 × 0.050	0.0008	m3	〃	【Db15】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db16】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.050 × 0.050 × 0.050	0.0002	m3	〃	【Db17】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.250 × 0.050	0.0013	m3	床版02	【Db18】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.150 × 0.100 × 0.050	0.0008	m3	床版03	【Db19】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.050 × 0.050 × 0.050	0.0002	m3	〃	【Db20】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	m3	〃	【Db21】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.050 × 0.050	0.0003	m3	〃	【Db22】		
鉄筋露出	DA2	左官工法	0.100 × 0.050 × 0.050	0.0003	m3	〃	【Db23】		
			小計 0.237	m2	小計 0.0124	m3			
【床版水切り部】 はつり深さは50mmとして計上									
水切り部	DA1	左官工法	46.700 × 0.050 × 0.050	0.1168	m3	床版01	【Db24】		
水切り部	DA1	左官工法	46.700 × 0.050 × 0.050	0.1168	m3	床版03	【Db25】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db1】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db2】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db3】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db4】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db5】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db7】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db8】		
控除部	DA1	左官工法	0.150 × 0.050 × -0.050	-0.0004	m3	〃	【Db9】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db10】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db11】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db12】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db13】		
控除部	DA1	左官工法	0.050 × 0.050 × -0.050	-0.0002	m3	〃	【Db14】		
控除部	DA1	左官工法	0.150 × 0.050 × -0.050	-0.0004	m3	〃	【Db15】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db16】		
控除部	DA1	左官工法	0.150 × 0.050 × -0.050	-0.0004	m3	床版03	【Db19】		
控除部	DA1	左官工法	0.100 × 0.050 × -0.050	-0.0003	m3	〃	【Db21】		
			小計 4.762	m2	小計 0.2283	m3			
			合計 5.089	m2	合計 0.2454	m3			
名称	規格	算式			単位	小計	合計		
左官工法(DA2)	鉄筋ケレン有	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3			m3		0.2454		
断面修復材	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3	0.2454*1750			kg		429.450		
処分工									
殻運搬・処分	無筋、機械積込	0.2454			m3		0.2454		
		0.2454*2.35			t		0.577	※無筋コンクリート 2350kg/m3	

第 号 計算書

水 切 り 設 置 工 数 量 計 算 書

名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
水切り設置工		(1.0式当り)			
既存水切り撤去・埋戻し	軟質PVC製水切り材	46.700*2	m		93.40

橋梁補修工(表面保護工) 集計表

1.0橋当り

工種	規格	単位	数量			備考		
			地覆	床版	合計			
表面含浸工	表面保護面積		m2	60.71	103.36	164.07		
	下地処理	ディスクサンダーケレン	m2	60.71	103.36	164.07		
	表面保護材塗布	下向き		m2	32.69	—	32.69	(総塗布量0.60ℓ/m2)
		横向き		m2	28.02	18.68	46.70	(総塗布量0.60ℓ/m2)
		上向き		m2	—	84.68	84.68	(総塗布量0.60ℓ/m2)
	表面保護材		ℓ	40.07	68.22	108.29	ロス率10%考慮	

橋梁補修工(支承工)数量計算書

名称	規格	算式	単位	小計	合計
沓座モルタル打替工		(1.0式当り)			
沓座モルタル打替面積					
支承0201		$0.040/6*(0.800*0.690+0.690*0.800$			
		$+2*(0.690*0.690+0.800*0.800))$			
		$-0.490*0.490*0.04$	m3	0.013	
支承0202		$0.040/6*(0.930*0.730+0.860*0.800$			
		$+2*(0.860*0.730+0.930*0.800))$			
		$-0.500*0.530*0.040$	m3	0.017	0.030
		※オベリスク体積の公式より			
		$V=h/6*(Ab+aB+2(ab+AB))$			
		オベリスク計上図			
					
落橋防止装置撤去・復旧	A1橋台部 1基 188kg		kg	188	
	A2橋台部 1基 185kg		kg	185	373.0

A1橋台 重量算出

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品質量	質量	材質	Net	備考
1	FLG	PL	250*22	1370	172.7	59.1	59	SM400A		HDZ55
1	WEB	PL	284*22	1350	172.7	39.7	40	SM400A	60	HDZ55
1	FLG	PL	250*22	1224	172.7	52.8	53	SM400A		HDZ55, SM400A-5L
6	RIB	PL	90*22	130	172.7	2.02	12	SM400A		HDZ55
2	BASE	PL	290*25	200	196.3	11.4	23	SM400A		HDZ55
4		BN	M16*80			0.212	1	SS400		HDZ35 (2W)
							総重量	188 kg		

A2橋台 重量算出

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品質量	質量	材質	Net	備考
1	FLG	PL	250*22	1370	172.7	59.1	59	SM400A		HDZ55
1	WEB	PL	272*22	1350	172.7	38	38	SM400A	60	HDZ55
1	FLG	PL	250*22	1200	172.7	51.8	52	SM400A		HDZ55, SM400A-5L
6	RIB	PL	90*22	130	172.7	2.02	12	SM400A		HDZ55
2	BASE	PL	290*25	200	196.3	11.4	23	SM400A		HDZ55
4		BN	M16*80			0.212	1	SS400		HDZ35 (2W)
							総重量	185 kg		

A1橋台 重量算出

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品質量	質量	材質
1	FLG	PL	250*22	1370	172.7	59.1	59	SM400A
1	WEB	PL	284*22	1350	172.7	39.7	40	SM400A
1	FLG	PL	250*22	1224	172.7	52.8	53	SM400A
6	RIB	PL	90*22	130	172.7	2.02	12	SM400A
2	BASE	PL	290*25	200	196.3	11.4	23	SM400A
4		BN	M16*80			0.212	1	SS400
							総重量	188 kg

A2橋台 重量算出

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位重量	単品質量	質量	材質
1	FLG	PL	250*22	1370	172.7	59.1	59	SM400A
1	WEB	PL	272*22	1350	172.7	38	38	SM400A
1	FLG	PL	250*22	1200	172.7	51.8	52	SM400A
6	RIB	PL	90*22	130	172.7	2.02	12	SM400A
2	BASE	PL	290*25	200	196.3	11.4	23	SM400A
4		BN	M16*80			0.212	1	SS400
							総重量	185 kg

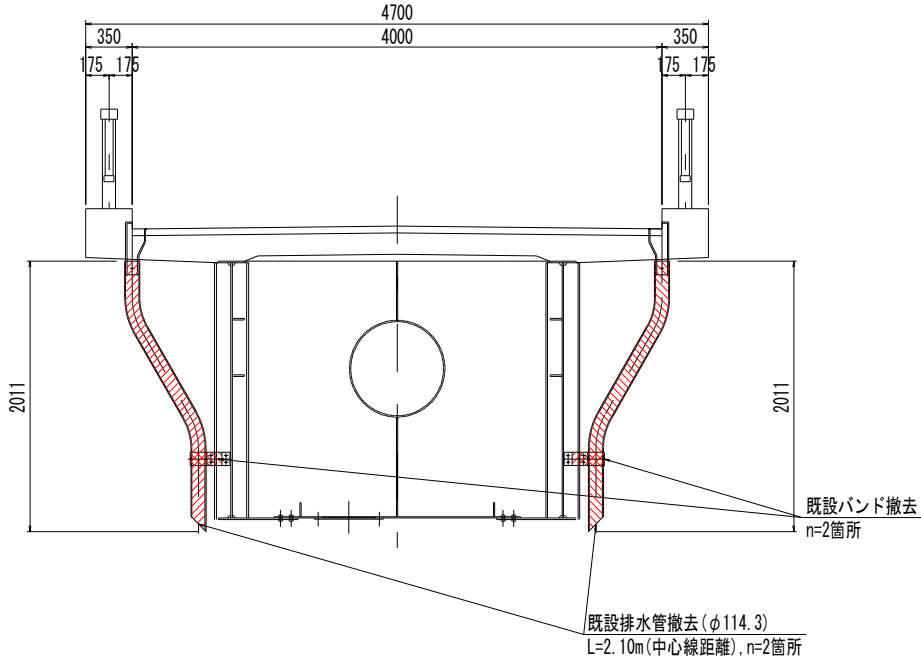
Net	備考
	HDZ55
60	HDZ55
	HDZ55, SM400A-5L
	HDZ55
	HDZ55
	HDZ35 (2W)

Net	備考
	HDZ55
60	HDZ55
	HDZ55, SM400A-5L
	HDZ55
	HDZ55
	HDZ35 (2W)

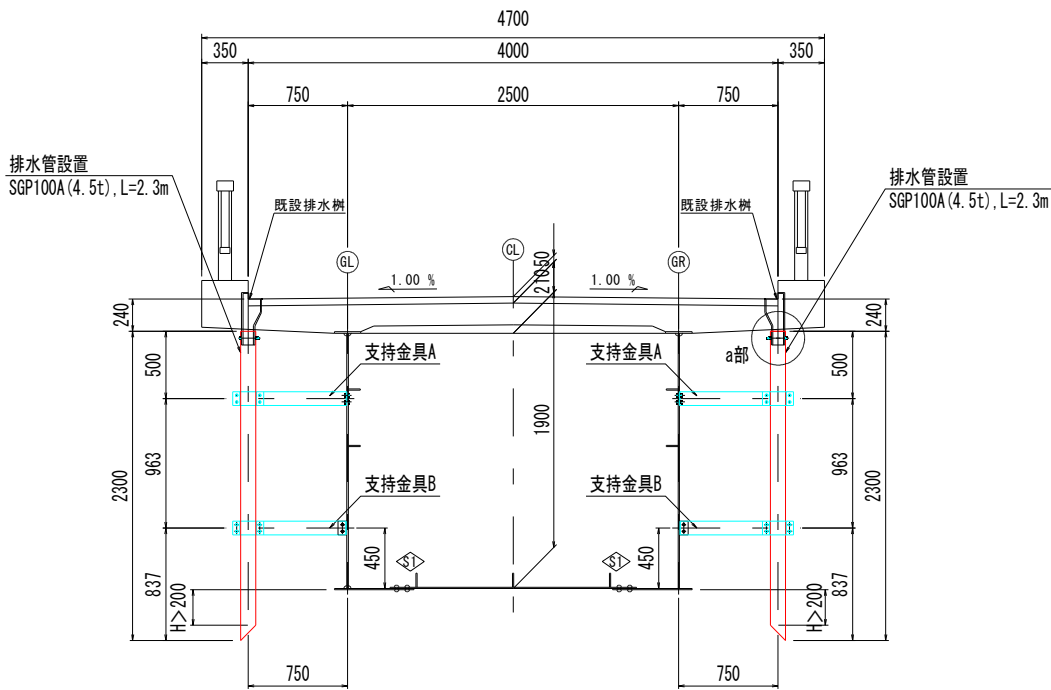
橋梁附属物工数量計算書

名称	規格	算式	単位	小計	合計
排水施設工		(1.0式当り)			
既設排水管撤去	φ114.3 L=2.10m(中心線距離)		箇所		2
既設バンド撤去			箇所		2
排水管設置	SGP100A(4.5t) L=2.3m		箇所		2
支持金具設置			箇所		4

現況断面図



断面図



現場塗装工 集計表

1.0橋あたり

工種	名称	規格	単位	数量	備考
防錆塗装工	常温亜鉛めっき塗装		m2	3.95	【B1】
	素地調整(2種ケレン)		m2	3.95	
	小規模塗装(2回塗り)		m2	3.95	
	塗料(常温亜鉛めっき)		kg	2.37	総塗布量0.50kg/m2 ロス率20%考慮

第 号 計算書		現場塗装工数量計算書			(内訳)	
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計	
防錆塗装工 : B						
防錆塗装工	常温亜鉛めっき塗装					
	落橋防止システム		m2		3.95	
	素地調整(2種ケレン)		m2		3.95	
	小規模塗装(2回塗り)		m2		3.95	
	塗料(常温亜鉛めっき)	$3.95 \times 0.5 \times 1.2$	kg		2.37	
		※20%のロス率を考慮				

塗装仕様

	塗布量 (g/m ²)	※実塗布量 (g/m ²)		回数	塗装間隔 (20° C)	
		ハケ	ドライ			
1	素地調整	手工具処理・2種 ワイヤブラシ、研磨布、研磨紙等				
2	常温亜鉛めっき塗料	250	300	40	1	30分以上
3	常温亜鉛めっき塗料	250	300	40	1	
	合 計	500	600	80		

※実塗布量ハケ塗装で20%のロス分を含む。

当て板補修工
数量集計表

項目	細別	単位	A1橋台	A2橋台	合計	備考
近接調査計測工		m2	0.20	0.20	0.40	
鋼材質量	SS400	kg	12	12	24	
高力ボルト質量	TCB(M22)S10T	kg	6	6	12	
芯出し素地調整工		m2	0.20	0.20	0.40	
補強部材取付工		部材	6	6	12	
鋼桁孔明工	t ≤ 30, SS400 水平・下向き	個	9	9	18	
高力ボルト本締工	M22	本	9	9	18	
金属パテ補修工	セラミック金属補修特殊パテ ラストアップ(E)1100同等品	リットル	0.0004	0.0004	0.0008	

