

見積参考資料

工事名 R 4 徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部 1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（1）－ 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 4 徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事（2）				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				
橋梁補修工		式	1				
支承補修工		式	1				
沓座モルタル打替工		式	1				内 1号 暫定単価
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工 （車道部）		式	1				
清掃・水洗い		m2	3				単 1号
錆転換型塗装工法：素地調整	二種ケレン	m2	3				単 2号
錆転換型塗装工法：表面処理	脱脂剤兼用防錆皮膜処理材	m2	3				単 3号
錆転換型塗装工法：下塗り	変成エポキシ樹脂系特殊塗料（1層目）	m2	3				単 4号
錆転換型塗装工法：下塗り	変成エポキシ樹脂系特殊塗料（2層目）	m2	3				単 5号
錆転換型塗装工法：中塗り	弱溶剤形フッ素樹脂塗料（専用）濃彩	m2	3				単 6号
錆転換型塗装工法：上塗り	弱溶剤形フッ素樹脂塗料（専用）濃彩	m2	3				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事（2）				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
橋梁塗装工 （歩道部）		式	1				
清掃・水洗い		m2	0.01				単 8号
素地調整	素地調整種類:4種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	0.01				単 9号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所: 支承部, 塗装回数:1回	m2	0.01				単 10号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所: 支承部, 塗装回数:1回	m2	0.01				単 11号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所: 支承部, 塗装回数:1回	m2	0.01				単 12号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所: 桁部, 塗装回数:1回	m2	0.01				単 13号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所: 車道桁部, 塗装回数:1回	m2	0.01				単 14号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.1				単 15号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.1				単 16号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事（2）				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
足場工		式	1				
手摺先行型枠組足場設置・撤去		掛m2	109				単 17号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 （B：昼間）		人日	8				単 18号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事（2）					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	
工事費計		式	1					

一式当り内訳書

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	沓座モルタル打替工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
はつり工事カッター入れ【手間のみ】 コンクリート面 厚30mm程度		m	33				単 19号
構造物取壊し	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	m3	0. 1				単 20号
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0. 6				
無収縮モルタル打設工		m3	0. 1				単 21号
現場溶接工 (ジョイントプロテクター)		m	2. 1				単 22号
鋼板現場ガス切断工		m	1. 2				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	清掃・水洗い		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		清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	錆転換型塗装工法：素地調整	二種ケレン	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	
錆転換型塗装工法：素地調整			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	錆転換型塗装工法：表面処理	脱脂剤兼用防錆皮膜処理材	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	
錆転換型塗装工法：表面処理 (脱脂剤兼用防錆皮膜処理剤)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	錆転換型塗装工法：下塗り	変成エポキシ樹脂系特殊塗料（1層目）	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	
錆転換型塗装工法：下塗り			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	錆転換型塗装工法：下塗り	変成エポキシ樹脂系特殊塗料（2層目）	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	
錆転換型塗装工法：下塗り			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	錆転換型塗装工法：中塗り	弱溶剤形フッ素樹脂塗料（専用）濃彩	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	
錆転換型塗装工法：中塗り			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	錆転換型塗装工法：上塗り	弱溶剤形フッ素樹脂塗料（専用）濃彩	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	
錆転換型塗装工法：上塗り			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	清掃・水洗い		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		清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	素地調整	素地調整種類:4種ケレン(動力工具と手工具の併用)	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,無し,無し,無し,4種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	1			単 24号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所:支承部, 塗装回数:1回	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		下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(1層)はけ・ローラー	m2	1			単 25号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所: 支承部, 塗装回数: 1回	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		下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(1層) はけ・ローラー	m2	1			単 25号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所: 支承部, 塗装回数: 1回	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		下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(1層) はけ・ローラー	m2	1			単 25号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:桁部, 塗 装回数:1回	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		中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー, 濃彩	m2	1			単 26号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:車道桁部 , 塗装回数:1回	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		上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー, 濃彩	m2	1			単 27号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15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, 5. 7km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. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16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 28号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	手摺先行型枠組足場設置・撤去		単位	掛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		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1. 0)	掛m2	1			単 29号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	交通誘導警備員 (B : 昼間)		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 30号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	はつり工事 カッター 入れ【手間のみ】 コンクリート面 厚30mm程度		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	1				
特殊作業員			人	2				
普通作業員			人	1				
諸雑費			式	1			労務費の25%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	構造物取壊し	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	10				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	無収縮モルタル打設工		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	
土木一般世話役			人	30				
特殊作業員			人	60				
軽作業員			人	30				
無収縮モルタル			kg	1, 875				
諸雑費			式	1			労務費の15%	
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	現場溶接工 (ジョイントプロテクター)		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	
橋りょう世話役			人	10				
橋りょう特殊工			人	20				
諸雑費			式	1			労務費の35%	
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

						単価使用年月	2023. 02	
						歩掛適用年月	2023. 02	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 23号	塗替塗装	清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	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 清掃・水洗い 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. 02	
						歩掛適用年月	2023. 02	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 24号	塗替塗装	素地調整, 無し, 無し, 無し, 4種ケレン(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 4種ケレン 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. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性ポキシ(1層)はけ・ローラー	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 下塗 昼 無弱溶剤形変性ポキシ1層はけ・ローラー			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. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,濃彩	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 中塗 昼 無弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー濃彩			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. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	塗替塗装	上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふつ素樹脂 はけ・ローラー, 濃彩	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 上塗り 無し 弱溶剤形ふつ素はけ・ローラー濃彩			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. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1. 0)	単位	掛m2	単位数量	100	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					
とび工			人					
普通作業員			人					
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	1. 4				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

2 次単価表

単価使用年月	2023. 02
歩掛適用年月	2023. 02
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30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					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 4 徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事（2）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001130006	ラフテレンソクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.526	65,312	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.003	52	
	合計額				65,364	

見積単価一覧表

工事名	R4徳土 徳島引田線 板・川端 橋梁補修工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
鋼板現場ガス切断工	9mm	m	386	暫定単価
錆転換型塗装工法:素地調整	二種ケレン	m2	25,000	
錆転換型塗装工法:表面処理	脱脂剤兼用防錆皮膜処理材	m2	6,600	
錆転換型塗装工法:下塗り	変成珪酸樹脂系特殊塗料(1層目)	m2	8,400	
錆転換型塗装工法:下塗り	変成珪酸樹脂系特殊塗料(2層目)	m2	8,400	
錆転換型塗装工法:中塗り	弱溶剤形フッ素樹脂塗料(専用)濃彩	m2	12,000	
錆転換型塗装工法:上塗り	弱溶剤形フッ素樹脂塗料(専用)濃彩	m2	18,000	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,610	平均運搬距離5.7km以下

数量計算書

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書 (車道部)

沓座モルタル打替および塗装工数量

集計表

項目	細別	単位	A1橋台 固定	P1橋脚 可動	P2橋脚 固定	A2橋台 可動	合 計	備考
Coカッター	t=10mm	m	9.07	9.07	12.09	3.02	33.25	
Coはつり	無筋	m ²	0.04	0.03	0.04	0.01	0.11	
型枠	小型	m ²	0.23	0.15	0.20	0.05	0.63	
無収縮モルタル		m ³	0.04	0.03	0.04	0.01	0.12	
鋼材現場ガス切断工	t=8mm	m	-	0.86	-	0.29	1.15	
現場溶接工	S=8mm、K=1.8	m	-	1.55	-	0.52	2.07	
構造物取壊し工	無筋	m ³	0.04	0.03	0.04	0.01	0.12	

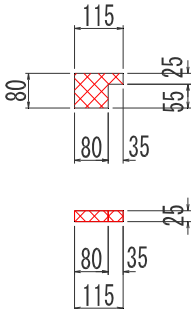
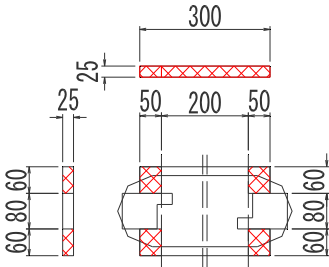
項目	細別	単位	A1橋台 固定	P1橋脚 可動	P2橋脚 固定	A2橋台 可動	合 計	備考
塗装工	錆転換型塗装工法	m ²	0.45	1.16	0.60	1.16	3.37	

塗装工(錆転換型塗装工法)

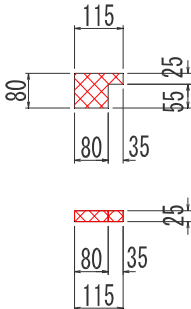
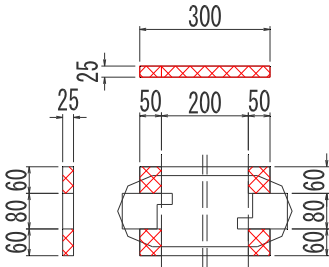
塗装工程	塗料名	使用量	塗装間隔
素地調整	2種		
表面処理	防錆前処理剤(鋼材露出部のみ)	(40g/m ²)	5分～24時間
下塗	防錆塗料	100g/m ²	4時間～10日
下塗	防錆塗料	100g/m ²	16時間～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗(専用塗料)	140g/m ²	16時間～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗(専用塗料)	120g/m ²	16時間～10日

※素地調整程度は2種とする。

※鋼材露出部は発錆部を意味する。

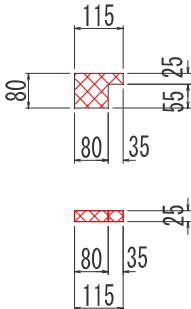
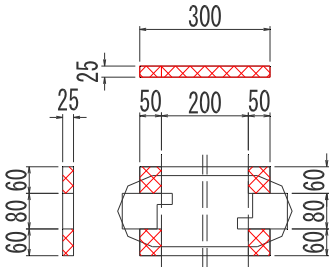
橋梁補修工(支承補修工)数量計算書						(内訳)	(車道部)
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計		
塗装工 : To 1	鋳転換型塗装工法	(1.0式当り)					
A1橋台(第1径間)							
固定側支承							
<支承>		単位塗装面積 × 面数 × 箇所					
ピンチプレート	上面	0.007 × 1 × 2	m2	0.014			
"	側面	0.010 × 1 × 2	m2	0.020			
ピンチプレート塗装面積							
							
上面 A = 0.115*0.025+0.080*0.055 = 0.007m2 側面 A = (0.115+0.025+0.035+0.055+0.080+0.080)*0.025 = 0.010m2 合計 A = (0.007+0.010)*2 = 0.034m2							
上沓	上面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
"	側面	0.021 × 1 × 1	m2	0.021			
"	下面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
上沓塗装面積							
							
上面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2 側面 A = (0.300+0.060*2)*0.025*2 = 0.021m2 下面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2 合計 A = 0.012+0.021+0.012 = 0.045m2							

[illegible]

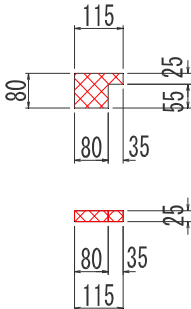
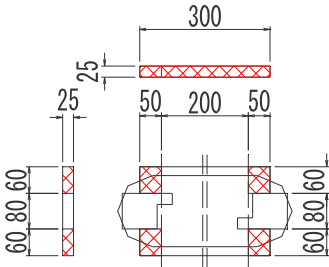
橋梁補修工(支承補修工)数量計算書						(内訳)	(車道部)
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計		
塗装工 : To 1	錆転換型塗装工法	(1.0式当り)					
P1橋脚(第1径間)							
可動側支承							
<支承>		単位塗装面積 × 面数 × 箇所					
ピンチプレート	上面	0.007 × 1 × 2	m2	0.014			
"	側面	0.010 × 1 × 2	m2	0.020			
ピンチプレート塗装面積							
							
上面 A = 0.115*0.025+0.080*0.055 = 0.007m2 側面 A = (0.115+0.025+0.035+0.055+0.080+0.080)*0.025 = 0.010m2 合計 A = (0.007+0.010)*2 = 0.034m2							
上沓	上面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
"	側面	0.021 × 1 × 1	m2	0.021			
"	下面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
上沓塗装面積							
							
上面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2 側面 A = (0.300+0.060*2)*0.025*2 = 0.021m2 下面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2 合計 A = 0.012+0.021+0.012 = 0.045m2							

[illegible]

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書				(内訳)	(車道部)
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
塗装工 : To 1	鋳転換型塗装工法	(1.0式当り)			
P1橋脚(第1径間)					
可動側支承					
<支承>		単位塗装面積 × 面数 × 箇所			
ジョイントプロテクター	Aタイプ	0.079 × 1 × 1	m2	0.079	
	Bタイプ	0.066 × 1 × 1	m2	0.066	
ジョイントプロテクター塗装面積 Aタイプ上面 $A = 0.200 \times 0.090 + 0.050 \times 0.215 + 0.200 \times 0.070 = 0.043m^2$ Aタイプ側面 $A = (0.200 + 0.375 + 0.200 + 0.070 + 0.150 + 0.215 + 0.150 + 0.090) \times 0.025 = 0.036m^2$ Aタイプ合計 $A = 0.043 + 0.036 = 0.079m^2$ Bタイプ上面 $A = 0.200 \times 0.070 / 2 + 0.050 \times 0.220 + 0.200 \times 0.070 = 0.032m^2$ Bタイプ側面 $A = (0.212 + 0.220 + 0.070 + 0.200 + 0.070 + 0.150 + 0.220 + 0.150 + 0.070) \times 0.025 = 0.034m^2$ Bタイプ合計 $A = 0.032 + 0.034 = 0.066m^2$					
		(P1橋脚 支承1基当り) Σ =	m2		0.29
		(P1橋脚 支承) 4Σ =	m2		1.16

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書						(内訳)	(車道部)
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計		
塗装工 : To 1	鋳転換型塗装工法	(1.0式当り)					
P2橋脚(第3径間)							
固定側支承							
<支承>		単位塗装面積 × 面数 × 箇所					
ピンチプレート	上面	0.007 × 1 × 2	m2	0.014			
"	側面	0.010 × 1 × 2	m2	0.020			
ピンチプレート塗装面積							
							
上面 A = 0.115*0.025+0.080*0.055 = 0.007m2							
側面 A = (0.115+0.025+0.035+0.055+0.080+0.080)*0.025 = 0.010m2							
合計 A = (0.007+0.010)*2 = 0.034m2							
上沓	上面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
"	側面	0.021 × 1 × 1	m2	0.021			
"	下面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
上沓塗装面積							
							
上面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2							
側面 A = (0.300+0.060*2)*0.025*2 = 0.021m2							
下面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2							
合計 A = 0.012+0.021+0.012 = 0.045m2							

[illegible]

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書						(内訳)	(車道部)
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計		
塗装工 : To 1	鋳転換型塗装工法	(1.0式当り)					
A2橋台(第3径間)							
可動側支承							
<支承>		単位塗装面積 × 面数 × 箇所					
ピンチプレート	上面	0.007 × 1 × 2	m2	0.014			
"	側面	0.010 × 1 × 2	m2	0.020			
ピンチプレート塗装面積							
							
上面 A = 0.115*0.025+0.080*0.055 = 0.007m2							
側面 A = (0.115+0.025+0.035+0.055+0.080+0.080)*0.025 = 0.010m2							
合計 A = (0.007+0.010)*2 = 0.034m2							
上沓	上面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
"	側面	0.021 × 1 × 1	m2	0.021			
"	下面	0.012 × 1 × 1	m2	0.012			
上沓塗装面積							
							
上面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2							
側面 A = (0.300+0.060*2)*0.025*2 = 0.021m2							
下面 A = 0.050*0.060*4 = 0.012m2							
合計 A = 0.012+0.021+0.012 = 0.045m2							

[illegible]

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書				(内訳)	(車道部)
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
塗装工 : To 1	鋳転換型塗装工法	(1.0式当り)			
A2橋台(第3径間)					
可動側支承					
<支承>		単位塗装面積 × 面数 × 箇所			
ジョイントプロテクター	Aタイプ	0.079 × 1 × 1	m2	0.079	
	Bタイプ	0.066 × 1 × 1	m2	0.066	
ジョイントプロテクター塗装面積 Aタイプ上面 $A = 0.200 \times 0.090 + 0.050 \times 0.215 + 0.200 \times 0.070 = 0.043m^2$ Aタイプ側面 $A = (0.200 + 0.375 + 0.200 + 0.070 + 0.150 + 0.215 + 0.150 + 0.090) \times 0.025 = 0.036m^2$ Aタイプ合計 $A = 0.043 + 0.036 = 0.079m^2$ Bタイプ上面 $A = 0.200 \times 0.070 / 2 + 0.050 \times 0.220 + 0.200 \times 0.070 = 0.032m^2$ Bタイプ側面 $A = (0.212 + 0.220 + 0.070 + 0.200 + 0.070 + 0.150 + 0.220 + 0.150 + 0.070) \times 0.025 = 0.034m^2$ Bタイプ合計 $A = 0.032 + 0.034 = 0.066m^2$					
(A2橋台 支承1基当り) Σ =				m2	0.29
(A2橋台 支承) 4Σ =				m2	1.16

沓座モルタル打替工 集計表 (車道部)

作業工程 (沓座モルタル打替工)		単位	数量				
			A1橋台 (固定側)	P1橋脚 (可動側)	P2橋脚 (固定側)	A2橋台 (可動側)	合計
Coカッター	t=10mm	m	9.07	9.07	12.09	3.02	33.25
Coはつり	無筋	m3	0.04	0.03	0.04	0.01	0.12
型枠	小型	m2	0.23	0.15	0.20	0.05	0.63
無収縮モルタル		m3	0.04	0.03	0.04	0.01	0.12
鋼材現場 ガス切断工	t=8mm	m	—	0.86	—	0.29	1.15
現場溶接工	S=8mm K=1.8	m	—	1.55	—	0.52	2.07
構造物取壊し工	無筋	m3	0.04	0.03	0.04	0.01	0.12

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書						(内訳)	(車道部)
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)					
A1橋台(第1径間)							
固定側支承							
Coカッター	t=10mm	$(0.400+0.620)*2+0.240*2+0.16*\pi$	m	3.023			
		3Σ=	m		9.069		
Coはつり	無筋						
		はつり1面積・・・ $(1/2*0.400^2*\pi/4+2*0.400*0.240)-(1/2*0.160^2*2$					
		$*\pi/4+2*0.160*0.240)=0.163$ m2					
		はつり2面積・・・ $(0.400*0.620)-(1/2*0.160^2*\pi/4+2*0.160*0.240)$					
		=0.200 m3					
支承101		$0.163*0.030+0.200*0.030$	m3	0.011			
支承102		$0.163*0.030+0.200*0.035$	m3	0.012			
支承103		$0.163*0.030+0.200*0.047$	m3	0.014			
		Σ=	m3		0.037		
型枠	小型						
支承101		$(0.620+0.400)*2*0.030$	m2	0.061			
支承102		$(0.620+0.400)*2*0.035$	m2	0.071			
支承103		$(0.620+0.400)*2*0.047$	m2	0.096			
		Σ=	m2		0.228		
無収縮モルタル							
		無収縮モルタル体積・・・ $(0.400*0.620-(1/2*0.160^2*\pi/4+2*0.160*0.240))*(0.030+h)$					
		=0.189h+0.006 m3					
支承101		$0.189*0.030+0.006$	m3	0.012			
支承102		$0.189*0.035+0.006$	m3	0.013			
支承103		$0.189*0.047+0.006$	m3	0.015			
		Σ=	m3		0.040		
構造物取壊し工	無筋	Coはつり量と同量	m3		0.037		

現況図 正面図 平面図		→	補修計画図 正面図 平面図	
-------------------------------	--	---	---------------------------------	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

橋梁補修工(支承補修工)数量計算書				(下り車線側歩道部)	
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
第3径間 P2橋脚					
<支承>					
アンカーバー塗装工 : To 2	Rc-Ⅲ塗装系 (4種+塗布型素地調整剤)	(1.0式当り)			
清掃・水洗い		$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
素地調整	4種+塗布型素地調整剤	$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂 (鋼材露出部のみ)	$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂	$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂	$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
中塗り	弱溶剤形変性ふっ素樹脂 塗料用中塗	$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
上塗り	弱溶剤形変性ふっ素樹脂 塗料上塗	$0.025 * \pi * 0.070 * 2 * 1$	m2		0.01
塗装工詳細図					