見積参考資料

工事名 R2徳土 一宮下中筋線 徳・上八万 橋梁塗装工事(4)

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
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)-2
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。

工事名 R 2 徳土 一宮下中筋線 徳・上八万 橋梁塗装工事 (4)					事業区分 工事区分			
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					
断面修復工			-					
		式	1					
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類: ポリマーセメント系修復材,鉄筋カンン・鉄筋防錆処						単 1号	
断面修復工A	理:有り	構造物	1					
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類: ポリマーセメント系修復材,鉄筋カンン・鉄筋防錆処		<u>-</u>				単 2号	
断面修復工B	理:有り	構造物	1					
台座コンクリート打換工		11110111						
		式	1					
無収縮モルタル							単 3号	
		m3	0. 3					
型枠							単 4号	
		m2	0. 7					
現場塗装工								
		式	1					
橋梁塗装工								
		式	1					
清掃・水洗い							単 5号	
		m2	349					
塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去						単 6号	
		m2	349					
素地調整	素地調整種類:3種か次(動力工具と手工具の併用)						単 7号	
		m2	349					

事名 R 2 徳土 一宮下中筋線 徳・上八万 橋梁塗装工事(4)					事業区分 工事区分		
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
下塗	塗装種別: 有機ジンクリッチペイント(1層) はけ・ローラーI, 塗装箇所: 車道橋, 塗装回数:1回						単 8号
		m2	340				
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキン樹脂塗料(2層)はけ・ローラー,塗装箇所:車道橋,塗装回数:2回						単 9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: 車道橋,塗装回数:1回	m2	340				単 10号
		m2	340				
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: 車道橋, 塗装回数:1回						単 11号
		m2	340				
香梁塗装工							
		式	1				
ミストコート		. 0	0				単 12号
 下塗		m2	8				単 13号
		m2	8				
中塗			-				単 14号
		m2	8				
上塗							単 15号
		m2	8				
香梁塗装工							
		式	1				
清掃・水洗い							単 16号
		m2	4				
塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去						単 17号
		m2	4				
素地調整	素地調整種類:3種カレンC(動力工具と手工具の併用)						単 18号
		m2	4				

工事名 R 2 徳土 一宮下中筋線 徳・上八万 橋梁塗装工事(4)					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	
中塗							単 19号	
		m2	4					
		III2	1				単 20号	
		0	4					
 構造物撤去工		m2	4					
17.6 MIN A L								
構造物取壊し工		式	1					
A DESCRIPTION OF THE PROPERTY	Litt No. day, 100 C. J.	式	1)V 2017	
コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分:人力施工						単 21号	
		m3	0. 2					
反設工 								
		式	1					
足場工								
		式	1					
	主体足場+中段足場+朝顔		1				単 22号	
		0	151					
シート張り防護工		m2	151				単 23号	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
板張防護工		m2	151				単 24号	
似识例读上							+ 24 7	
* 7 M 70 -		m2	151					
交通管理工								
		式	1					
交通誘導警備員	A						単 25号	
		人日	4					
交通誘導警備員	В						単 26号	
		人日	8					

工事名 R 2 徳土 一宮下中筋線 徳・上八万 橋梁塗装工事 (4)					事業区分 工事区分	事業区分 工事区分 檔梁保全工事		
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	
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					
工事費計								
		式	1					

1	次単価表
---	------

単価使用年月	2020. 08		
歩掛適用年月	2020. 08		
労務調整係数	1.000-00000	0.0	0

					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 1号 左官工法 断面修復工A	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満,材料種類:ポリマーセメント系修 復材,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未満, 0. 002m3					単 27号
		構造物	1			
合計						
単価						円/構造物

	S. J. S. J. E. J. J.
1	次単価表
- 1	7/ LL /IIII 77
_	フトコーロニン

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
学	1 000-00000 0 0 0

					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 2号 左官工法 断面修復工B	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ポリマーセメント系修復材,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未満,0.016m3					単 28号
		構造物	1			
合計						
単価						円/構造物

1次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 3号 無収縮モルタル		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
コンクリート	小型構造物,人力打設,各種,一般養生,有り,全ての費用					
		m3	1			
合計						
単価						円/m3

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 4号 型枠		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
型枠	一般型枠,小型構造物					
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 5号 清掃・水洗い		単位	m2	単位数量	73 73 WHILE IN SA	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					単 29号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

- 7 -

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 6号 塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	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
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈑桁構造 時間的制約無		m2	1			
塗膜剥離剤 ネオリバー泥パック 橋梁用		kg	1. 07			
廃材の回収・積み込み		m2	1			
슴計						
単価						円/m2

- 8 -

	1 次 🖺	単価き	表
表地調敕	表地調敕種類・3種別ルの(動力工目と		

						刀伤则歪你奴	1.000 00000 0.0 0
単 7号	素地調整	素地調整種類:3種クレンC(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,3種ケレンC(動力工具、手工具の併用)					単 30号
			m2	1			
	슴計						
	単価						円/m2

1	次単価	表
\perp	八平川	11

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
学	1 000-00000 0 0 0

	- ! ! !	1 11111			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 8号 下塗	塗装種別: 有機ジンクリッチペイント(1層) はけ・ローラーI, 塗装箇所: 車道橋, 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,有機ジンクリッ チ(1層)はけ・ローラーI					単 31号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

	1 次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月	2020. 08 2020. 08
		1 //-	 			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 9号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポ゚キシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー,塗装箇所:車道橋,塗装回数:2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,弱溶剤形変性エポ゚キシ(2層)はけ・ローラ					単 32号
			m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 10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: 車道橋, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	刀伤侧歪床奴	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 33号
合計						
単価						円/m2

	1 次単	色価素	長
F	- 涂 涂 注 種別: 弱 溶 剤 形 ふっ 素 樹 脂 涂 料		

					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 11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:車道橋, 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
金 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					単 34号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1	次単価表	•
\perp		

		1 11 7 4			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 12号 ミストコート		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
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	ミストコート 変性エポ *シ樹脂塗料(1層),無し,無し					単 35号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

	1 1/4	当 /正:	± .		単価使用年月 歩掛適用年月	2020. 08 2020. 08
	1次単価表					
単 13号 下塗		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
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層, 無し,無し	m2	1			単 36号
合計						
単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 14号 中途		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
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	m2	1			単 37号
合計						
単価 単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 15号 上塗		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
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装,上塗り,無し, 無し,ふっ素樹脂塗料,濃彩					単 38号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1 次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 16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	. 0	1			単 29号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 17号 塗膜除去工	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	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
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈑桁構造 時間的制約無		m2	1			
塗膜剥離剤 ネオリバー泥パック 橋梁用		kg	1. 07			
廃材の回収・積み込み		m2	1			
合計						
単価						円/m2

表

						1.000-00000 0.0 0
単 18号 素地調整	素地調整種類:3種ケレンC(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,3種ケレンC(動力工具、手工具の併用)					単 30号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
学	1 000-00000 0 0 0

	- J \	1 11	•		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 19号 中塗		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
ローバル工法						
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 20号 上塗		単位	m2	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ローバル工法		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1 次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0	
単 21号 コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 人力施工	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 人力施工 単位 m3 単位数量					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,人力施工+ダンプトラック2t 積級,無し,無し,無し,3.0以下	m3	1			単 39号	
合計							
単価						円/m3	

1次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 22号 吊足場	主体足場+中段足場+朝顔	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
主体足場(パイプ吊足場)	プ゚レートカ゛ータ゛・ボックスカ゛ータ゛, 設置・撤去・ 賃料, 3月	m2	1			単 40号
中段足場	プ゚レートカ゛ーケ゛・ホ゛ックスカ゛ータ゛, 設置・撤去・ 賃料, 3月	m2	1			単 41号
朝顔	プ゚レートカ゛ーケ゛・ボ゛ックスカ゛ーケ゛, 設置・撤去・ 賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1			単 42号
合計						
単価						円/m2

- 17 -

	1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 23号	シート張り防護工		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
シート張防護	Ľ	設置·撤去·賃料,3月,両側朝顔					単 43号
			m2	1			
	合計						
	ㅁ미						
	単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 24号 板張防護工		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
板張防護工	設置·撤去·賃料,3月,両側朝顔					単 44号
		m2	1			
合計						
単価						円/m2

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 25号 交通誘導警備員	A	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A						単 45号
		人日	1			
合計						
単価						円/人目

1次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 26号 交通誘導警備員	В	単位	人目	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						単 46号
		人日	1			
合計						
単価						円/人目

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 27号 断面修復工(左官工法)	有り,0.1m3未満,0.002m3	単位	構造物	単位数量	労務調整係数 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		, ,				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
材料費 ライオンGRLC		m3	0. 002			
 諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/構造物

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 28号 断面修復工(左官工法)	有り,0.1m3未満,0.016m3	単位	構造物	単位数量	労務調整係数 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				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
材料費 ライオンGRLC		m3	0. 019			
 諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計			-			
単価						円/構造物

2次単	価表
-----	----

					穷務調整係 数	1.000-00000 0.0 0
単 29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	///	崩	柵	表
	ノノ	' `	ТШ	11

	- v ·	1 1144			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 30号 塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種かンC(動力工具、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 3種クレンC 無						
		m2	100			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2	次単価表
---	------

			•		労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 31号 塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ジンクリッ チ(1層)はけ・ローラーI	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 有機ジンクリッチ(1層) はけ・ローラーI						
		m2	100			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
슴탉						
単価						円/m2

2次単価表	価表
-------	----

		/ / I // =		X .		2 11.1.	1	
		2 01=	1 11 1			労務調整係数	1.000	0-00000 0.0 0
単 32号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポ゚キシ(2層)はけ・ローラ	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J 弱溶剤形変	こ 塗替塗装 下塗 昼 無 €性エポキシ2層はけ・ローラー		m2	100				
諸雑費(ま	るめ)							
			式	1				
	∆ ∌I.							
	合計							
	単価						 円/r	n2

			2 次 单	单価表	表
,	οο Π	途替途装	中途り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふ		

					万務調整係 数	1.000-00000 0.0 0
単 33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	価表
-------	----

単価使用年月	2020. 08			
歩掛適用年月	2020. 08			
学 務調整係数	1 000-00000	0.0	0	

	- » ·	1 11-4 >			労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 34号 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	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 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	表
-------	---

単価使用年月	2020. 08		
歩掛適用年月	2020. 08		
労務調整係数	1.000-00000	0.0	0

					万務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 35号 継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層),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 新橋塗装 下塗り 昼間 ミストコート 変性エポキシ樹脂(1層) 無		m2	100			
The state of the s		1112	100			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2	次単価表	
	八里Ш公	

単 恤使用年月	2020. 08		
歩掛適用年月	2020. 08		
労務調整係数	1.000-00000	0.0	0

						1.000-00000 0.0 0
単 36号 継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層, 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 新橋塗装 下塗り 昼間 超厚膜形エポキシ(2回塗/層) 無		m2	100			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2次単価表	
-------	--

					万 務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 37号 中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 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 新橋塗装 中塗り 昼間 ふっ素樹脂 濃彩 制約無						
		m2	100			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2	///	崩	価	表
	1/\	'T'	ІШЦ	11

						労務調整係数 1.000-00000		0-00000 0.0 0
単 38号 中()	『塗り・上塗り 新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装,上塗り,無し, 無し,ふっ素樹脂塗料,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 ふっ素樹脂	新橋塗装 上塗り 昼間 濃彩 制約無		m2	100				
諸雑費(まる	め)							
			式	1				
	合計							
	単価						田/m	

	2次1	単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0			
単 39号 構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,人力施工+ダンプトラック2t 積級,無し,無し,無し,3.0以下	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
構造物とりこわし	無筋構造物,人力施工,無し,無し	_				単 47号
<u></u> 処分費(m3)		m3 m3	1			単 48号
敖運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,人 力積込,無し,3.0km以下,全ての費用	m3	1			
승카						
単価						円/m3

- 27 -

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 40号 主体足場(パイプ吊足場)	プレートガーダ・ボックスガーダ,設置・撤去・ 賃料,3月	単位	m2	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りよう特殊工		人				
主体足場賃料 パイプ吊足場		月				
 諸雑費(まるめ)		式	1			
		I,	1			
合計						
単価						円/m2

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 41号 中段足場	プ゚レートカ゛ータ゛・ボックスカ゛ータ゛, 設置・撤去・ 賃料, 3月	単位	m2	単位数量	労務調整係数 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				
中段足場賃料						
 諸雑費(まるめ)		月				
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 42号 朝顔	プ゚レートカ゛ータ゛・ホ゛ックスカ゛ータ゛, 設置・撤去・ 賃料, 3月, 両側朝顔	単位	m2	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りよう特殊工		人				
朝顔賃料						
諸雑費(まるめ)		月				
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 43号 ジート張防護工	設置・撤去・賃料,3月,両側朝顔	単位	m2	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りよう特殊工						
シート張防護材賃料		人				
		月				
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 44号 板張防護工	設置・撤去・賃料,3月,両側朝顔	単位	m2	単位数量	労務調整係数 1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りよう特殊工		人				
防護材賃料						
 諸雑費(まるめ)		月				
		式	1			
合計						
単価						円/m2

2次単価表						2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 45号 交通誘導警備員A		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A		人				
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/人日

2次単価表					単価使用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2020. 08 2020. 08 1. 000-00000 0. 0 0
単 46号 交通誘導警備員B		単位	人目	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			1			
単価						円/人日

3次単価表

					万 務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 47号 構造物とりこわし	無筋構造物,人力施工,無し,無し	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
無筋構造物 昼間 人力施工 制約無		m3	1			
諸雑費(まるめ)						
		式	1			
合計						
単価						円/m3

3	次直	道征	表
\mathbf{O}	ノノヘー	1 ^ 1Ш	

単価使用年月	2020. 08		
歩掛適用年月	2020. 08		
労務調整係数	1.000-00000	0.0	0

				労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 48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 Co殼(無筋)		m3	100			
合計						
単価						円/m3

機労材集計リスト (機械)

工事名	工事名 R 2 徳土 一宮下中筋線 徳・上八万 橋梁塗装工事(4)							
単価コード	名 称	規格	単位	数量	金額	摘要		
L001200001	主体足場賃料	パイプ。吊足場	月	453	79, 275			
L001200003	中段足場賃料		月	453	53, 907			
L001200006	朝顔賃料		月	453	55, 564			
L001200009	防護材賃料		月	453	96, 638			
L001200010	シート張防護材賃料		月	453	41, 825			
M000301001	タ゛ンプ トラック [オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	0. 027	131			
	合計額				327, 340			

見積単価一覧表

工事名	R2徳土 一宮下中筋線 徳·上八万 橋梁塗装工事(4)				
名称	規格	単位	単価	備考	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,300	運搬距離 L=2.8Km	

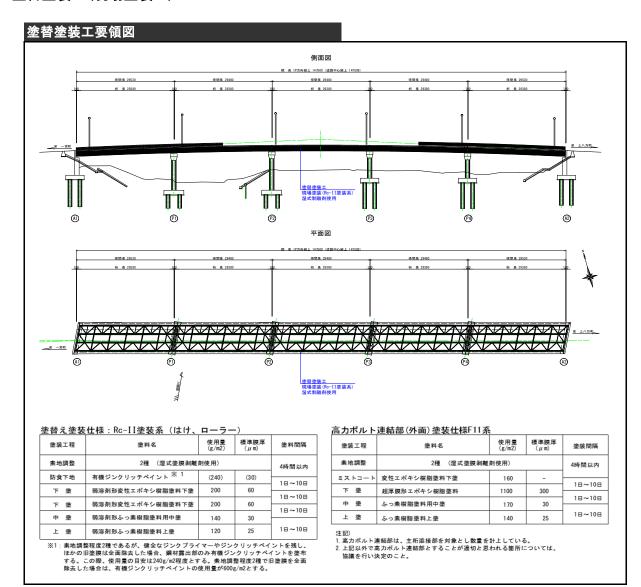
西光寺橋 (第 4 分割) (第2径間(中央-P2)) 数量総括表

レベル1 工事区分	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 (計)	備考
橋梁保全							
	橋梁補修工	-					
		塗替塗装工					
			水洗い・清掃		m2	349	
			素地調整	2種(湿式塗膜剥離剤使用,塗布量:1.0kg/m2)	m2	349	W=349kg
			現場塗装工	Rc-Ⅱ塗装系			
			下塗り	有機ジンクリッチペイント	m2	340	
			下塗り (2回塗り)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	m2	340	
			中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	340	
			上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	m2	340	
			現場塗装工	F11塗装系			
			ミストコート	変性エポキシ樹脂塗料下塗	m2	8	
			下塗り(2回塗り)	超厚膜形エポキシ樹脂塗装	m2	8	
			中塗り	ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	8	
			上塗り	ふっ素樹脂塗料上塗	m2	8	
		支承防錆工	現場塗装工				
			水洗い・清掃		m2	4	
			素地調整	2種(湿式塗膜剥離剤使用,塗布量:1.0kg/m2)	m2	4	W=4kg
			中塗り	常温亜鉛めっき塗装(ローバル工法)	m2	4	
			上塗り	常温亜鉛めっき塗装(ローバル工法)	m2	4	
				-			
				-			
			-	-			

西光寺橋 (第4分割) (第2径間(中央-P2)) 数量総括表

レベル1 工事区分	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 <u>量</u> (計)	備考
橋梁保全							
	橋梁補修工						
		断面修復工A					
			修復面積		m2	0.04	
			修復材料	ポリマーセメント系修復材(鉄筋ケレン・防錆処理有)	m3	0. 002	V=0.002m3(ロス率含)
			型枠	一般型枠	m2	0. 03	
		断面修復工B					
			修復面積		m2	0. 15	
			修復材料	ポリマーセメント系修復材(鉄筋ケレン・防錆処理無)	m3	0. 02	V=0.02m3(ロス率含)
		台座コンクリー	<u>l</u>				
			無収縮モルタル		m3	0. 3	
			型枠	一般型枠	m2	0. 7	
			コンクリート撤去	無筋構造物	m3	0. 2	
			殼運搬処理	無筋コンクリート殻	m3	0. 2	W=0.5t
	仮設工						
		塗装用足場工					
			吊り足場	全面板張り防護,TYPE-I, TYPE-B 桁高H>1.5m	m2	151	供用期間:3ヶ月

1 塗替塗装工(現場塗装工)



塗替塗装工 集計

水洗い・清掃

A= 340. 35+8. 34 = 348. 69 m2

素地調整(湿式剥離剤使用, 1回塗布量: 1.0kg/m2)

A=340.35+8.34 = 348.69 m2

W= 348.69*1.0 = 348.69 kg

Rc-Ⅱ塗装系

F11塗装系

A=8.34 = 8.34 m2

注記)1. ボルト頭部, ネジ部の塗装は, 母材の面積に等しい(投影面積) として, ボルト単体の塗装面積は計上しない。

2. F11系塗装は、主桁添接部を対象とする。

第2径間(中央-P2)塗装面積(Rc-Ⅱ塗装系)

主桁	A1= 279. 00
端対傾構	A2= 5. 1*3
中間対傾構	A3= 3. 26*6
横構	A4= 25. 89
落橋防止(P2)	A5= 0. 15*4

279. 00 15. 30 19. 56 25. 89 0. 60 340. 35

m2

小計 =

• G1主桁塗装面積

U-F1g

A1= 0. 240*5. 121+0. 300* (4. 090+11. 000/2)		=	4. 11	
A2 = -0.009 * 29.380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A3= -(0.012*0.120*2+0.010*0.120*2+0.009*0.110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0. 01	
A4= -0. 125*0. 560*2	(添接控除)	=	-0.14	
	小計	=	3. 83	m2

Web

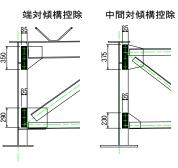
A1= 1.550*(29.380/2)*2+1.550*0.009		=	45. 55	
A2= -(0. 175*0. 470*4+0. 320*1. 080*2)	(添接控除)	=	-1.02	
	小計	=	44. 53	m2

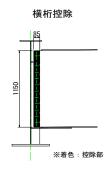
L-F1g

A1= (0. 420+0. 013) *5. 100*2+0. 420*0. 013		=	4. 42	
A2= (0.520+0.025)*(3.290+9.400/2)*2+(0.520+0.028)*0.800*4		=	10.46	
A3= -0. 009*29. 380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A4= -(0. 012*0. 120*2+0. 010*0. 120*2+0. 009*0. 110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0. 01	
A5= -0. 235*0. 770*2	(添接控除)	=	-0.36	
A6= -0. 520*0. 770	(添接控除)	=	-0.40	
	小計	=	13. 98	m2

V-Stiff

A1= 0. 120*2*1. 550*4+0. 110*2*1. 550*9		=	4. 56	
A2= -(0. 085*0. 350+0. 085*0. 290)	(端対傾構控除)	=	-0. 05	
A3= -(0. 085*0. 375+0. 085*0. 230) *2	(中間対傾構控除)	=	-0. 10	
	小計	=	4. 41	m2





H-Stiff

A1= (0.009*0.100*2+0.100*1.078*2)*4	=	0.87	
A2= (0.009*0.100*2+0.100*1.155*2)*7	=	1.63	
A3= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 395*2	=	0.08	
A4= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 370*2	=	0.08	
	小計 =	2. 66	m2

足場用PL

A= 0. 150*0. 090*2*11	=	0.30	m2

G1主桁塗装面積合計 = 69.71 m2

· G2主桁塗装面積

U-F1g

	小計	=	3. 72	m2
A4= -0. 120*0. 590*2	(添接控除)	=	-0.14	
A3= -(0. 012*0. 120*2+0. 010*0. 120*5+0. 009*0. 110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0.02	
A2 = -0.009 * 29.380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A1= 0. 240*5. 121+0. 290* (4. 090+11. 000/2)		=	4. 01	

Web

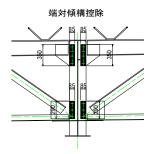
A1= 1.550*(29.380/2)*2+1.550*0.009		=	45. 55	
A2= -(0. 175*0. 470*4+0. 320*1. 080*2)	(添接控除)	=	-1.02	
	小計	=	44. 53	m2

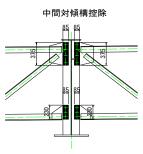
L-F1g

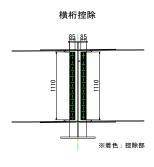
A1= (0. 380+0. 013) *5. 100*2+0. 380*0. 013		=	4. 01	
A2= (0.520+0.022)*(3.290+9.400/2)*2+(0.520+0.025)*0.800*4		=	10. 41	
A3= -0. 009*29. 380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A4= -(0.012*0.120*2+0.010*0.120*5+0.009*0.110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0.02	
A5= −0. 235*0. 770*2	(添接控除)	=	-0.36	
A6= −0. 520*0. 770	(添接控除)	=	-0.40	
	小計	=	13, 51	m2

V-Stiff

A1= 0. 120*2*1. 550*7+0. 110*2*1. 550*9		=	5. 67	
A2= -(0. 085*0. 350+0. 085*0. 290) *2	(端対傾構控除)	=	-0. 11	
A3= -(0. 085*0. 375+0. 085*0. 230) *4	(中間対傾構控除)	=	-0. 21	
	小計	=	5. 35	m2







H-Stiff

	小計 =	2. 66 m2
A4= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 370*2	=	0. 08
A3= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 395*2	=	0. 08
A2= (0.009*0.100*2+0.100*1.155*2)*7	=	1. 63
A1= (0.009*0.100*2+0.100*1.078*2)*4	=	0. 87

足場用PL

A1= 0. 150*0. 090*2*11 = 0. 30 m2

G2主桁塗装面積合計 = 70.07 m2

• G3主桁塗装面積

U-F1g

	小計	=	3. 72	m2
A4= -0. 120*0. 590*2	(添接控除)	=	-0.14	
A3= -(0.012*0.120*2+0.010*0.120*5+0.009*0.110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0. 02	
A2 = -0.009 * 29.380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A1= 0. 240*5. 121+0. 290* (4. 090+11. 000/2)		=	4. 01	

Web

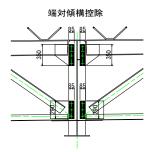
A1= 1.550*(29.380/2)*2+1.550*0.009		=	45. 55	
A2= -(0. 175*0. 470*4+0. 320*1. 080*2)	(添接控除)	=	-1.02	
	小計	=	44. 53	m2

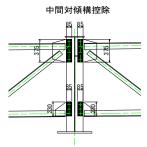
L-F1g

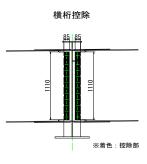
A1= (0. 380+0. 013) *5. 100*2+0. 380*0. 013		=	4. 01	
A2= (0.520+0.022)*(3.290+9.400/2)*2+(0.520+0.025)*0.800*4	ļ	=	10. 41	
A3 = -0.009 * 29.380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A4= -(0. 012*0. 120*2+0. 010*0. 120*5+0. 009*0. 110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0.02	
A5= −0. 235*0. 770*2	(添接控除)	=	-0.36	
A6= −0. 520*0. 770	(添接控除)	=	-0. 40	
	小量	=	13 51	m2

V-Stiff

A1= 0. 120*2*1. 550*7+0. 110*2*1. 550*9		=	5. 67	
A2= -(0. 085*0. 350+0. 085*0. 290) *2	(端対傾構控除)	=	-0. 11	
A3= -(0. 085*0. 375+0. 085*0. 230) *4	(中間対傾構控除)	=	-0. 21	
	小計	=	5. 35	m2







H-Stiff

	小計 =	2. 66 m2
A4= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 370*2	=	0. 08
A3= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 395*2	=	0. 08
A2= (0.009*0.100*2+0.100*1.155*2)*7	=	1. 63
A1= (0.009*0.100*2+0.100*1.078*2)*4	=	0. 87

足場用PL

A1= 0. 150*0. 090*2*11	=	0.30	m2

G3主桁塗装面積合計 = 70.07 m2

· G4主桁塗装面積

U-F1g

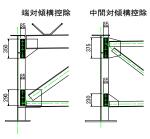
A1= 0. 240*5. 121+0. 290* (4. 090+11. 000/2)		=	4. 01	
A2= -0. 009*29. 380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A3= -(0. 012*0. 120*2+0. 010*0. 120*2+0. 009*0. 110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0. 01	
A4= -0. 120*0. 590*2	(添接控除)	=	-0. 14	
	小計	=	3. 73	m2
Web				
A1= 1.550*(29.380/2)*2+1.550*0.009		=	45. 55	
A2= -(0. 175*0. 470*4+0. 320*1. 080*2)	(添接控除)	=	-1.02	
	小計	=	44. 53	m2

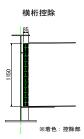
L-F1g

A1= (0. 380+0. 013) *5. 100*2+0. 380*0. 013		=	4. 01	
A2= (0.520+0.022)*(3.290+9.400/2)*2+(0.520+0.025)*0.800*	4	=	10. 41	
A3= -0. 009*29. 380/2	(Web控除)	=	-0. 13	
A4= -(0. 012*0. 120*2+0. 010*0. 120*2+0. 009*0. 110*9)	(V-Stiff控除)	=	-0. 01	
A5= −0. 235*0. 770*2	(添接控除)	=	-0.36	
A6= −0. 520*0. 770	(添接控除)	=	-0. 40	
	小計	=	13. 52	m2

V-Stiff

A1= 0. 120*2*1. 550*4+0. 110*2*1. 550*9		=	4. 56	
A2= -(0. 085*0. 350+0. 085*0. 290)	(端対傾構控除)	=	-0. 05	
A3= -(0. 085*0. 375+0. 085*0. 230) *2	(中間対傾構控除)	=	-0. 10	
	小計	=	4. 41	m2





H-Stiff

A1= (0.009*0.100*2+0.100*1.078*2)*4	=	0. 87
A2= (0.009*0.100*2+0.100*1.155*2)*7	=	1. 63
A3= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 395*2	=	0. 08
A4= 0. 009*0. 100*2+0. 100*0. 370*2	=	0.08
	小計 =	2.66 m2

足場用PL

A1= 0. 150*0. 090*2*11		=	0. 30	m2
	G4主桁塗装面積合計	=	69. 15	m2

主桁塗装面積合計 = 279.00 m2

1箇所当たり(端対傾構・対傾構・横桁)

形鋼はデザインデータブック記載の塗装面積(m2/kg)を基に算出する。

• 端対傾構塗装面積

溝形鋼(250*90*9*13*2503 塗装面積=0.0235m2/kg, 単位質量=34.6kg/m)

 A1= 34. 6*2. 503*0. 0235
 =
 2. 04

 A2= -(0. 190*0. 180*2+0. 520*0. 160)
 (Guss PL控除) =
 -0. 15

 小計 =
 1. 89 m²

等辺山形鋼(130*130*12*1370 塗装面積=0.0217m2/kg, 単位質量=23.4kg/m)

 A1= 23. 4*1. 370*0. 0217*2
 =
 1. 39

 A2= -0. 130*0. 200*4
 (Guss PL控除) =
 -0. 10

CT形鋼(95*152*8*2503 塗装面積=0.0320m2/kg, 単位質量=15.2kg/m)

A1= 15. 2*2. 503*0. 0320 = 1. 22 A2= -(0. 260*0. 070*2+0. 240*0. 152+0. 150*0. 152) (Guss PL控除) = -0. 10

Guss PL (300*9*350)

 A1= 0. 300*0. 350*4
 = 0. 42

 A2= -(0. 085*0. 350+0. 190*0. 180) *2
 (V-Stiff・溝形鋼控除) = -0. 13

小計 = 0.29 m2

PL (360*9*520)

 A1= 0. 360*0. 520*2
 = 0. 37

 A2= -(0. 520*0. 160+0. 130*0. 200*2)
 (溝形鋼・等辺山形鋼控除) = -0. 14

 小計 = 0. 23 m2

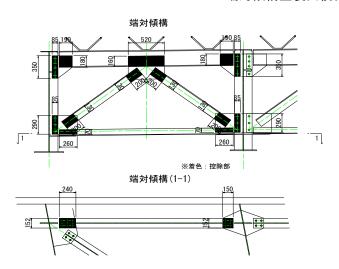
Guss PL (290*9*360)

 A1= 0. 290*0. 360*4
 = 0. 42

 A2= -(0. 085*0. 290+0. 130*0. 200+0. 260*0. 070) *2
 (V-Stiff・等辺山形鋼控除) = -0. 14

 小計 = 0. 28 m2

端対傾構塗装面積合計 = 5.10 m2



中間対傾構塗装面積

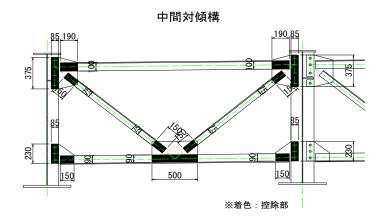
等辺山形鋼(100*100*10*2503 塗装面積=0.0261m2/kg, 単位質量=14.9kg/m) A1= 14. 9*2. 503*0. 0261*2 1.95 A2= -((0. 100*0. 190+0. 090*0. 150)*2+0. 500*0. 090) -0.11 (Guss PL控除) 1.84 小計 m2 等辺山形鋼(75*75*9*1400 塗装面積=0.0292m2/kg, 単位質量=9.96kg/m) A1= 9.96*1.400*0.0292*2 0.81 A2= -0. 075*0. 150*4 -0.05 (Guss PL控除) 0.76 小計 m2 Guss PL (290*9*375) A1= 0. 290*0. 375*4 0.44 -0.12 A2= -(0.085*0.375+0.100*0.190+0.075*0.150)*2 (V-Stiff·等辺山形鋼控除) 0.32 小計 m2 Guss PL (230*9*250) 0.23 A1= 0. 230*0. 250*4 A2= -(0.085*0.230+0.100*0.150)*2 (V-Stiff·等辺山形鋼控除) -0.07小計 0.16 m2 PL (250*9*500) A1= 0. 250*0. 500*2 0.25 A2 = -(0.075*0.150*2+0.500*0.090)(V-Stiff·等辺山形鋼控除) -0.07

中間対傾構塗装面積合計 = 3.26 m2

小計

0.18

m2

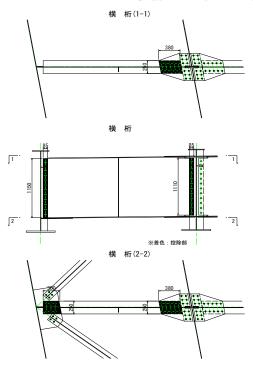


• 横桁塗装面積(G1-G2, G3-G4)

U-F1g

U-h I g				
A1= (0. 250+0. 012) *2. 487*2+0. 250*0. 012*2		=	1. 31	
A2= -0. 009*2. 487	(Web控除)	=	-0. 02	
A3= -0. 380*0. 250	(Guss PL控除)	=	-0. 10	
A4= -0. 090*0. 009	(V-Stiff控除)	=	-0. 001	
	小計	=	1. 19	m2
Web				
A1= 1. 150*2. 703*2+1. 150*0. 009+1. 110*0. 009		=	6. 24	
A2= -0. 009*1. 150	(V-stiff控除)	=	-0. 01	
A3= -(0. 085*1. 150+0. 085*1. 110)	(主桁V-Stiff控除)	=	-0. 19	
	小計	=	6. 04	m2
L-F1g				
A1= (0. 250+0. 012) *2. 487*2+0. 250*0. 012*2		=	1. 31	
A2= -0. 009*2. 487	(Web控除)	=	-0. 02	
A3= -(0. 380*0. 250+0. 300*0. 250)	(Guss PL控除)	=	-0. 17	
A4= -0. 090*0. 009	(V-Stiff控除)	=	-0. 001	
	小計	=	1. 12	m2
V-stiff				
A= 0. 090*1. 150*2		=	0. 21	m2
Spl PL(565*10*535)				
A1= 0. 565*0. 535*4		=	1. 21	
A2= -0. 380*0. 250*2	(U-FIg, L-FIg控除)	=	-0. 19	
	小計	=	1. 02	m2

横桁(G1-G2, G3-G4)塗装面積合計 = 9.58 m2

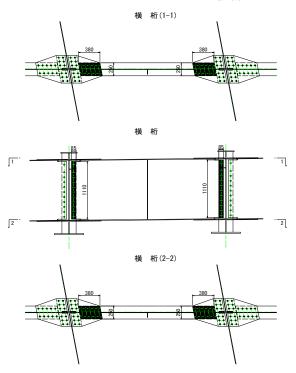


• 横桁塗装面積(G2-G3)

U-F1g

U-F I g				
A1= (0. 250+0. 012) *2. 438*2+0. 250*0. 012*2		=	1. 28	
A2= -0. 009*2. 438	(Web控除)	=	-0. 02	
A3= -0. 380*0. 250*2	(Guss PL控除)	=	-0. 19	
A4= -0. 090*0. 009	(V-Stiff控除)	=	-0. 001	
	小計	=	1. 07	m2
Web				
A1= 1. 150*2. 703*2+1. 110*0. 009*2		=	6. 24	
A2= -0. 009*1. 150	(V-stiff控除)	=	-0. 01	
A3= -0. 085*1. 110*2	(主桁V-Stiff控除)	=	-0. 19	
	小計	=	6. 04	m2
L-F1g				
A1= (0. 250+0. 012) *2. 438*2+0. 250*0. 012*2		=	1. 28	
A2= -0. 009*2. 438	(Web控除)	=	-0. 02	
A3= -0. 380*0. 250*2	(Guss PL控除)	=	-0. 19	
A4= -0. 090*0. 009	(V-Stiff控除)	=	-0. 001	
	小計	=	1. 07	m2
V-stiff				
A= 0.090*1.150*2		=	0. 21	m2
Spl PL (565*10*535)				
A1= 0. 565*0. 535*8		=	2. 42	
A2= -0. 380*0. 250*4	(U-Flg, L-Flg控除)	=	-0. 38	
	小計	=	2. 04	m2

横桁(G2-G3)塗装面積合計 = 10.43 m2



第2径間(中央-P2 横構)

• 横構塗装面積

CT形鋼(95*152*8 塗装面積=0.0320m2/kg, 単位質量=15.2kg/m 平均長=3010 N=14本)

A1= 15. 2*3. 010*0. 0320*14		=	20. 50	
A2= -0. 160*0. 152*28	(Guss PL控除)	=	-0. 68	
	小計	=	19. 82	m2
Guss PL(標準形状:350*550 N=18個)				
A1= 0. 350*0. 550*2*18		=	6. 93	
A2= -0. 160*0. 152*28	(CT形鋼控除)	=	-0. 68	
A3= -(0. 240*0. 152+0. 150*0. 152) *3	(端対傾構控除)	=	-0. 18	
	小計	=	6. 07	m2
横	構塗装面積合計	=	25. 89	m2

1基当たり (落橋防止装置)

• 橋脚部塗装面積

連結板

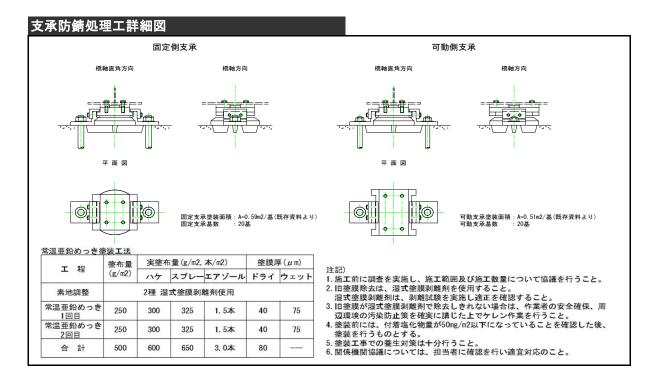
A= 0. 150*0. 502*2

= 0.15 m2

第2径間	(中央-P2	主桁添接)
20 C IX IDI		

第2 位 间(中央-72 主桁添接)			
·G1主析塗装面積			
U−Flg部			
A1= 0. 125*0. 560*2	=	0.14	
Web部			
A2= 0. 175*0. 470*4+0. 320*1. 080*2	=	1. 02	
L-Flg部			
A3= 0. 235*0. 770*2	=	0.36	
A4= 0. 520*0. 770	=	0.40	
小計	=	1. 92	m2
・G2主桁塗装面積			
· UZIMI 空表面價 U-FIg部			
A1= 0. 120*0. 590*2	=	0. 14	
Neb部	_	0. 14	
A2= 0. 175*0. 470*4+0. 320*1. 080*2	=	1. 02	
	_	1. 02	
L-Flg部 A5= 0. 235*0. 770*2	=	0. 36	
A6= 0. 520*0. 770*2 A6= 0. 520*0. 770	=	0. 40	
	<u>-</u> =	1. 92	m2
7161	_	1. 32	IIIZ
・G3主桁塗装面積			
U-F1g部			
A= 0. 120*0. 590*2	=	0. 14	
Web部		0. 14	
A= 0. 175*0. 470*8+0. 320*1. 080*2	=	1. 35	
L-Flg部		1. 00	
A1= 0. 235*0. 770*2	=	0. 36	
A2= 0. 520*0. 770	=	0. 40	
·····································	=	2. 25	m2
·G4主桁塗装面積			
U-Flg部			
A= 0. 120*0. 590*2	=	0.14	
Web部			
A= 0. 175*0. 470*8+0. 320*1. 080*2	=	1. 35	
L-Flg部			
A1= 0. 235*0. 770*2	=	0.36	
A2= 0. 520*0. 770	=	0.40	
小計	=	2. 25	m2
主桁添接塗装面積合計	=	8. 34	m2

2 支承防錆処理工



橋脚部数量(橋脚1基当たり)

A1 = 0.51*4	(可動側支承)		=	2.04	
A2= 0. 59*4	(固定側支承)		=	2. 36	
		計	=	4. 40	m2

水洗い・清掃

$$A = 4.40$$
 = 4.40 m2

素地調整(湿式剥離剤使用, 1回塗布量:1.0kg/m2)

A= 4.40 = 4.40 m2 W= 4.40*1.0 = 4.40 kg

常温亜鉛めっき塗装(ローバル工法)

A= 4.40 = 4.40 m2

3 断面修復工A

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。

修復厚さは、鉄筋面より30mmの純かぶり厚さを確保し突出させて修復する。

(修復厚さ:鉄筋径(16mm)+30mm=50mm)

断面修復工 単位数量表

断面修復工A [左官工法]

現 状

既設部コンクリート 露出鉄筋

<u>⑤断面修復材</u>

 ①カッターエ

 ①カッターエ

 ②はつりエ

 ③プライマー塗布

断面修復材量Vは下式より算出する。 V=W・L・t・1.18

ここに、

V : 断面修復材量 W : 修復幅 L : 修復長 t : 修復厚 1.18:ロス率

施エフロー図

コンクリートはつり

- はつり範囲にカッターを入れる。電動ピックを用いてコンクリート 劣化部をはつる。
- 鉄筋ケレン
 - ワイヤーブラシ等により鉄筋表面 の錆を落とす。

鉄筋防錆処理

- ・ケレンした鉄筋表面に刷毛を用いて 鉄筋防錆材を塗布する。
- 断面修復
- 1) ポリマーセメントモルタルをコテ塗りし、純かぶり厚30mmを確保し、突出した形で整形する。
- 2)1回の埋め戻し厚は、20~30mmを標準とし、下層モルタルが 十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り 重ねる。
- 3)露出させた鉄筋の背面側には、断面修復材が回りにくいため、 特に入念に埋め戻す必要がある。
- 特に入念に埋め戻す必要がある。
 4) 断面修復厚さは、各部材で設定している。
- 5)上面角部は、面取りを行うこと。

断面修復工 集計

	修復面積	修復材料	はつりエ	コン殻	備考
	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	1
断面修復工A	0. 035	0. 002	0. 035	0. 001	コン殻=修復面積x0.02

修復材料(ロス率を含む)

V= 0.002*1.18

0.002 m3

注記)

・ロス率18%(令和元年度土木工事標準積算基準書/徳島県県土整備部)

型枠(一般型枠)

\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			
	幅合計	長さ合計	
	(m)	(m)	
断面修復工A	0. 20	0. 35	

A= (0. 20+0. 35) *2*0. 03

下部工(P2橋脚) 断面修復工A

数量計算表

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m2)	厚さ(m)	数量(m3)	備考
(1)	0. 10	0. 20	0. 020	0. 05	0. 001	桁受け部上面
(2)	0. 10	0. 15	0. 015	0. 05	0. 001	"
計	0. 20	0. 35	0. 035		0. 002	

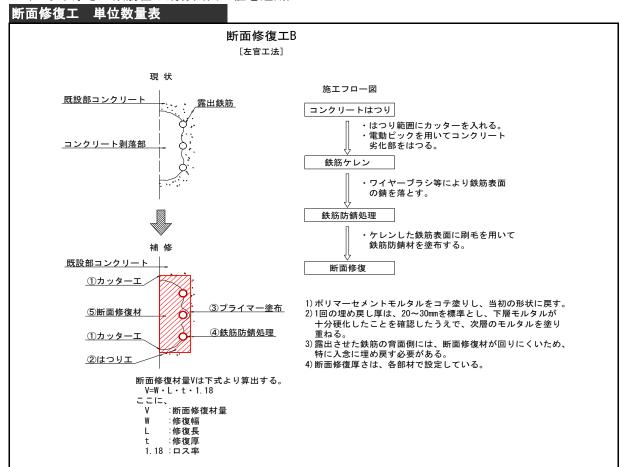
集計

幅	W= 0. 20	=	0. 20	m
長さ	L= 0.35	=	0. 35	m
面積	A= 0.035	=	0. 035	m2
数量	V= 0.002	=	0. 002	m3

4 断面修復工B

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。 修復厚さは、かぶり厚(100mm)+鉄筋径の半分(16mm/2)=110mmに設定してる。

(かぶり厚さ・鉄筋径は既存図面の値を適用)



断面修復工 集計

	修復面積	修復材料	はつりエ	コン殻	備考
	(m2)	(m3)	(m2)	(m3))⊞ 7⊐
断面修復工B	0. 148	0. 016	0. 148	0. 008	コン殻=修復材料x50%

修復材料(ロス率を含む)

V= 0.016*1.18

0.019 m3

注記)

・ロス率18%(令和元年度土木工事標準積算基準書/徳島県県土整備部)

下部工(P2橋脚) 断面修復工B

数量計算表

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m2)	厚さ(m)	数量(m3)	備 考					
(1)	0. 20	0. 15	0. 030	0. 11	0. 003	桁受け部正面(P1橋脚側)					
(2)	0. 10	0.10	0. 010	0. 11	0. 001	"					
(3)	0. 10	0.10	0. 010	0. 11	0. 001	"					
(4)	0. 25	0. 30	0. 075	0. 11	0. 008	<i>''</i>					
(5)	0. 15	0. 15	0. 023	0. 11	0. 003	桁受け部正面(P3橋脚側)					
計	0. 80	0. 80	0. 148		0. 016						

集計

面積 A= 0.148 m2

数量 V= 0.016 m3

7 台座コンクリート打換工

(1.0式当たり数量) 無収縮モルタル

V= 0. 15+0. 18 = 0. 33 m3

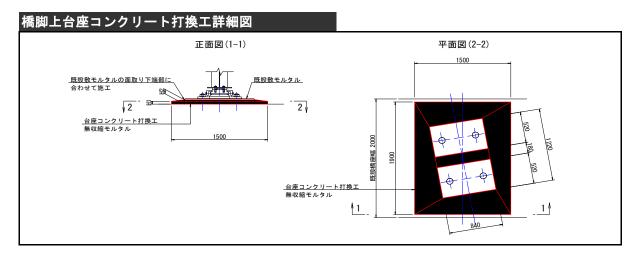
型枠(一般型枠)

A=0.34+0.34 = 0.68 m2

コンクリート撤去(無筋構造物)

V= 0. 10+0. 10 = 0. 20 m3

7-3 橋脚上台座コンクリート打換工



(P2橋脚-G2支承部)			
無収縮モルタル			
V1= 1.900*1.500*0.050	=	0.14	
V2= 1/2*((1.900*1.500)+(1.220*0.840))*(0.100-0.050)	=	0. 10	
V3= −0. 520*0. 840*0. 100*2 敷モルタル部控除	=	-0.09	
合計	=	0. 15	m3
型枠(一般型枠)			
A= (1.900+1.500) *2*0.050	=	0.34	m2
コンクリート撤去(無筋構造物)			
V= 1.900*1.500*0.050-0.520*0.840*0.050*2	=	0. 10	m3
(P2橋脚-G3支承部)			
無収縮モルタル			
V1= 1. 900*1. 500*0. 050	=	0. 14	
V2= 1/2*((1.900*1.500)+(1.220*0.840))*(0.130-0.050)	=	0. 15	
V3= −0. 520*0. 840*0. 130*2 敷モルタル部控除	=	-0. 11	
合計	=	0. 18	m3

型枠(一般型枠)

$$A= (1.900+1.500)*2*0.050 = 0.34 m2$$

コンクリート撤去(無筋構造物)

V= 1. 900*1. 500*0. 050-0. 520*0. 840*0. 050*2 = 0. 10 m3

8 殼運搬処理工

殻運搬処理(無筋コンクリート殻)

 V1= 0.001+0.008
 (断面修復工A, B)
 = 0.009

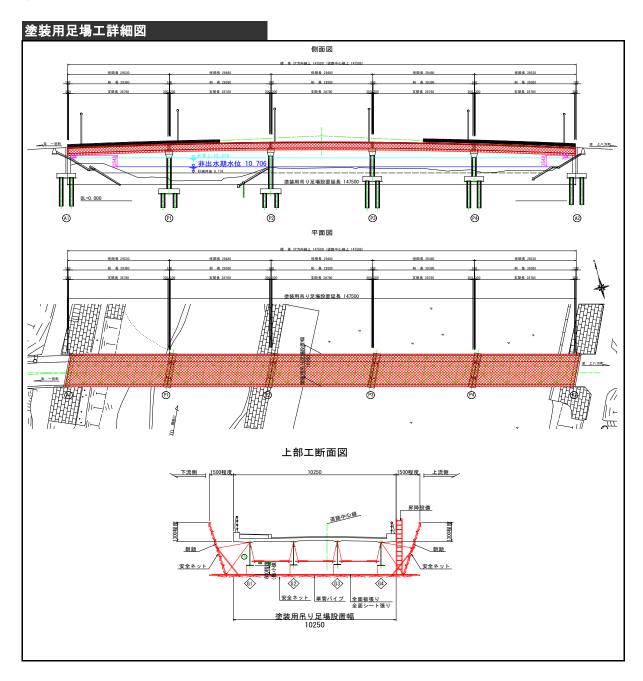
 V3= 0.20
 (台座コンクリート打換工)
 = 0.20

 合計 = 0.21
 m3

t当たり数量(2.35t/m3) W= 0.21*2.35

= 0.5 t

9 塗装用足場工



塗装用足場吊り足場(桁高H>1.5m)

(全面板張り防護: TYPE-I, TYPE-B(朝顔, 板張防護工, シート張防護工)) 第2径間(中央-P2)数量(足場設置幅x径間長/2)

主体足場

A= 10. 250*29. 480/2

= 151.09 m2