

見積参考資料

工事名 R2徳土 鳴門公園線 鳴・撫養大桑島 橋梁塗装工事

◇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	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	補正しない
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 2 徳土 鳴門公園線 鳴・撫養大桑島 橋梁塗装工事				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				
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工 Rc-III		式	1				
素地調整	素地調整種類:3種以下A(動力工具と手工具の併用)	m2	240				単 1号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:主桁ほか, 塗装回数:2回	m2	240				単 2号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主桁ほか, 塗装回数:1回	m2	240				単 3号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主桁ほか, 塗装回数:1回	m2	240				単 4号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	12				単 5号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 徳土 鳴門公園線 鳴・撫養大桑島 橋梁塗装工事				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
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

単 1号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(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A(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 6号	
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
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー,塗装箇所:主桁ほか,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,弱溶剤形変性エポキシ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 7号	
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
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主桁ほか , 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,淡彩	m2	1			単 8号	
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
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主桁ほか , 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,淡彩	m2	1			単 9号	
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
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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		人日	1			単 10号	
	合計							
	単価						円／人日	

2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

単 6号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンA(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種ケレンA 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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(2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 弱溶剤形変性エポキシ2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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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,淡彩	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 中塗り 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー-淡彩		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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,淡彩	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 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー-淡彩		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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

一般計算書

種 別：鋼橋再塗装工
 ブロック：鋼橋再塗装工
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
清掃・水洗い	<p>主桁</p> <p>G1桁</p> <p>U-Flg = 0.200*1*17.900*1 = 3.58</p> <p>L-Flg = 0.240*2*0.650*1 = 0.31</p> <p>L-Flg = 0.270*2*2.600*1 = 1.40</p> <p>L-Flg = 0.320*2*2.400*1 = 1.54</p> <p>L-Flg = 0.400*2*6.600*1 = 5.28</p> <p>L-Flg = 0.320*2*2.300*1 = 1.47</p> <p>L-Flg = 0.270*2*2.600*1 = 1.40</p> <p>L-Flg = 0.240*2*0.750*1 = 0.36</p> <p>Web = 1.280*2*17.900*1 = 45.82</p> <p>V-Stiff = 0.120*2*1.280*24 = 7.37</p> <p>G1桁小計</p> <p>ΣG1= 3.58+0.31+1.40+1.54+5.28+1.47 +1.40+0.36+45.82+7.37 = 68.53</p> <p>G2桁</p> <p>U-Flg = 0.200*1*17.900*1 = 3.58</p> <p>L-Flg = 0.240*2*0.750*1 = 0.36</p> <p>L-Flg = 0.305*2*2.500*1 = 1.53</p> <p>L-Flg = 0.365*2*2.500*1 = 1.83</p> <p>L-Flg = 0.400*2*6.400*1 = 5.12</p> <p>L-Flg = 0.365*2*2.500*1 = 1.83</p> <p>L-Flg = 0.305*2*2.500*1 = 1.53</p> <p>L-Flg = 0.240*2*0.750*1 = 0.36</p> <p>Web = 1.280*2*17.900*1 = 45.82</p> <p>V-Stiff = 0.120*2*1.280*26 = 7.99</p> <p>G2桁小計</p> <p>ΣG2= 3.58+0.36+1.53+1.83+5.12+1.83 +1.53+0.36+45.82+7.99 = 69.95</p> <p>G3桁</p> <p>U-Flg = 0.200*1*17.900*1 = 3.58</p> <p>L-Flg = 0.240*2*0.650*1 = 0.31</p> <p>L-Flg = 0.270*2*2.600*1 = 1.40</p> <p>L-Flg = 0.320*2*2.400*1 = 1.54</p> <p>L-Flg = 0.400*2*6.600*1 = 5.28</p> <p>L-Flg = 0.320*2*2.300*1 = 1.47</p> <p>L-Flg = 0.270*2*2.600*1 = 1.40</p> <p>L-Flg = 0.240*2*0.750*1 = 0.36</p> <p>Web = 1.280*2*17.900*1 = 45.82</p> <p>V-Stiff = 0.120*2*1.280*24 = 7.37</p> <p>G3桁小計</p> <p>ΣG3= 3.58+0.31+1.40+1.54+5.28+1.47 +1.40+0.36+45.82+7.37 = 68.53</p> <p>主桁小計</p>	

一般計算書

種 別：鋼橋再塗装工
 ブロック：鋼橋再塗装工
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
	Σ 主桁= 68.53+69.95+68.53 = 207.01 対傾構 上弦材 = 0.090*2*2.550*8 = 3.67 上弦材 = 0.130*2*2.110*8 = 4.39 上弦材 = 0.220*2*0.226*0.90*16 = 1.43 下弦材 = 0.090*2*2.550*8 = 3.67 下弦材 = 0.095*2*2.270*8 = 3.45 下弦材 = 0.140*2*0.235*0.70*16 = 0.74 ガゼット = 0.400*2*0.105*0.93*8 = 0.62 斜材 = 13.0(kg/m)*1.400(m)*0.0224(m ² /kg)*16(本) = 6.52 リベット = 0.7548(m ² /千個)*2(面)*48(個)*1/1000 = 0.07 控除 = 0.075*2*0.168*16 = 0.40 対傾構小計 Σ 対傾構= 3.67+4.39+1.43+3.67+3.45+0.74 +0.62+6.52+0.07-0.40 = 24.16 排水管 排水管 = 0.716*1*1.500*4 = 4.30 支持金具 = 0.060*2*0.650*4 = 0.31 控除 = 0.060*2*0.080*4 = 0.04 控除 = 0.060*1*0.558*4 = 0.13 排水管小計 Σ 排水管= 4.30+0.31-0.04-0.13 = 4.44 塗装面積集計 ΣA = 207.01+24.16+4.44 = 235.61	235.6 m ²
塗替塗装工	上記より	
上塗り：弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料上 塗	A = 235.61	235.6 m ²
塗替塗装工	上記より	
中塗り：弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料用 中塗	A = 235.61	235.6 m ²
塗替塗装工	上記より	
下塗り：弱溶剤形 変性エポキシ樹脂 塗料下塗	A = 235.61	235.6 m ²

一般計算書

種 別：鋼橋再塗装工
 ブロック：鋼橋再塗装工
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
塗替塗装工 下塗り：弱溶剤形 変性エポキシ樹脂 塗料下塗	上記より $A = 235.61$	235.6 m ²
素地調整 3種ケレン	上記より $A = 235.61$	235.6 m ²
孔食補修工 鉄パテ	※ケレン作業後、著しく鋼板が腐食している孔食箇所は、 鉄パテにより補修する。 $V = 0.005 * 0.200 * 2 * 10.000 * 3 = 0.060$	0.060 m ³