

見積参考資料

工事名 R4徳土 亀浦港櫛木線 鳴・瀬戸北泊 橋梁塗装工事（1）（担
い手確保型）

◇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	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。

本工事は「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 徳土 亀浦港櫛木線 鳴・瀬戸北泊 橋梁塗装工事 (1) (担 い手確保型)				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 【第1径間】		式	1				
塗膜除去(塗膜剥離剤) 1回目	剥離剤種別:水系,形状:鋸桁,週休2日補正:有り	m2	700				単 1号
塗膜除去(塗膜剥離剤) 2回目	剥離剤種別:水系,形状:鋸桁,週休2日補正:有り	m2	700				単 2号
清掃・水洗い	形状:鋸桁	m2	700				単 3号
素地調整 【2種ケレン】	素地調整種類:2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	700				単 4号
下塗 【有機ソノクリッチペイント】	塗装種別:有機ソノクリッチペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:鋸桁, 塗装回数:2回	m2	700				単 5号
下塗 【弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料】	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:鋸桁, 塗装回数:2回	m2	700				単 6号
中塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋸桁, 塗装回数:1回	m2	700				単 7号
上塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋸桁, 塗装回数:1回	m2	700				単 8号
仮設工		式	1				
防護施設工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4徳土 亀浦港櫛木線 鳴・瀬戸北泊 橋梁塗装工事 (1) (担 い手確保型)				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
仮囲い 設置・撤去	作業区分:設置・撤去,基礎形式:丸パイプ土中打込 式,高さ:3m	m	16				単 9号
足場工【第1径間】	供用月数:2.0月	式	1				
吊足場(type-A2)	桁高 h ≥ 1.5	m2	330				単 10号
床面シート張防護		m2	330				単 11号
両側朝顔(type-B)		m2	330				単 12号
板張防護(type-B)		m2	330				単 13号
シート張防護(type-B)		m2	330				単 14号
昇降設備(type-K)	H=3.7m/箇所	m	3.7				単 15号
剥離剤工用養生シート	剥離回数:2回,供用月数:全損	m2	330				単 16号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	26				単 17号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 徳土 亀浦港櫛木線 鳴・瀬戸北泊 橋梁塗装工事 (1) (担 い手確保型)				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		式	1				
安全費		式	1				
安全衛生保護具費用	塗膜除去:1.1月	式	1				内 1号
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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	安全衛生保護具費用	塗膜除去:1.1月					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電動ファン付呼吸用保護具 国家検定合格 第TP27号		個	6				
フィルタ V3		個	581				
化学防護服 JIS T 8115適合		着	581				
化学防護手袋 JIS T 8116適合		双	581				
シューズカバー		足	581				
鋼製ドラム缶 200L オープンタイプ		個	10				
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	塗膜除去(塗膜剥離剤) 1回目	剥離剤種別:水系,形状:鋳桁,週休2 日補正:有り	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	
	塗膜除去工(塗膜剥離剤塗布) 形状:鋳桁		m2	1				
	塗膜剥離剤(水系) 標準塗布量:0.5~1.0kg/m ² (平均0.75)		kg	0.75				
	廃材の回収・積込		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 2号	塗膜除去(塗膜剥離剤) 2回目	剥離剤種別:水系,形状:鋳桁,週休2 日補正:有り	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	
	塗膜除去工(塗膜剥離剤塗布) 形状:鋳桁		m2	1				
	塗膜剥離剤(水系) 標準塗布量:0.5~1.0kg/m ² (平均0.75)		kg	0.75				
	廃材の回収・積込		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	清掃・水洗い	形状: 鉋桁	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 18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 4号	素地調整 【2種ケレン】	素地調整種類: 2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, 2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	1			単 19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 5号	下塗 【有機ソノクリッチペイント】	塗装種別:有機ソノクリッチペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:鉄桁, 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,有機ソノクリッチ(2回/層)はけ・ローラーII	m2	1			単 20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 6号	下塗 【弱溶剤形変成エポキシ樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形変成エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:鉄桁, 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,弱溶剤形変成エポキシ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 21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 7号	中塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所: 鉄桁, 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, 赤系	m2	1			単 22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 8号	上塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所: 鉄桁, 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, 赤系	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	仮囲い 設置・撤去	作業区分:設置・撤去,基礎形式:丸パ イプ土中打込式,高さ:3m	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮囲い設置・撤去		設置・撤去,30日	m	1			単 24号	
合計								
単価							円/m	

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	吊足場(type-A2)	桁高 h ≥ 1.5	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					
損料 type-A2吊足場,供用月数:2.0月			月					
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	床面シート張防護		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					
損料 床面シート, 供用月数:2.0月			月					
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	両側朝顔(type-B)		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					
損料 両側朝顔, 供用月数:2.0月			月					
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	板張防護(type-B)		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					
	損料 板張防護, 供用月数:2.0月		月					
	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	シート張防護(type-B)		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					
	損料 シート張防護, 供用月数:2.0月		月					
	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	昇降設備(type-K)	H=3.7m/箇所	単位	m	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				
	損料 昇降設備, 供用月数:2.0月		m	1			
	合計						
	単価						円/m

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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	剥離剤工用養生シート	剥離回数:2回, 供用月数:全損	m2	1			
	橋りょう特殊工		人				
	損料 剥離剤工用養生シート, 供用月数:全損		m2	1			
	橋りょう特殊工		人				
	損料 剥離剤工用養生シート, 供用月数:全損		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 17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 25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 18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 8休		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 19号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,2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 2種ケレン 無 8休		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 20号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ゾンクリッ チ(2回/層)はけ・ローラーII	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 有機ゾンクリッ2回/層はけローラーII8休			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 21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 弱溶剤変性エポキシ2層はけローラー8休			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 22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,赤系	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 無弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系8休			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 23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,赤系	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 無弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系8休			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	仮囲い設置・撤去	設置・撤去, 30日	単位	m	単位数	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					
	普通作業員		人					
	仮囲い10m当り仮設材損料 単管土中打込式 H=3.0m		供用日					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	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 25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

見積単価一覧表

工事名	R4徳土 亀浦港櫛木線 鳴・瀬戸北泊 橋梁塗装工事(1)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
吊り足場損料	type-A2 桁高 $h \geq 1.5m$ 中段足場合む	月/㎡	470	
床面シート損料		月/㎡	79	
両側朝顔損料	type-B	月/㎡	50	
板張防護損料	type-B	月/㎡	110	
シート張防護損料	type-B	月/㎡	42	
昇降設備損料	type-K H=3.7m/箇所	m	10,950	供用月数:2.0月
剥離剤工用養生損料		㎡	603	
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	740,334	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

数量総括表

工事区分・工種・種別	細 別	規 格	単位	当初数量	備 考
橋梁保全工事					
現場塗装工					
橋梁塗装工					
	塗膜除去工(塗膜剥離剤)1回目	形状:板桁,時間的制約:なし	m2	700	水系塗膜剥離剤 標準塗布量:0.75kg/m ² ×2回 廃材(塗膜くず・保護具)の回収・積込を含む。
	塗膜除去工(塗膜剥離剤)2回目	形状:板桁,時間的制約:なし	m2	700	
	素地調整	2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	700	
	清掃・水洗い		m2	700	
	下塗(防食下地)	有機ゾンクリッチェント 0.24kg/m ² /回 塗布量600g/m ²	m2	700	
	下塗 塗装回数:2回	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 0.20kg/m ² /回	m2	700	
	中塗 塗装回数:1回	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 赤系 0.14kg/m ² /回	m2	700	
	上塗 塗装回数:1回	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 赤系 0.12kg/m ² /回	m2	700	排水管部は上塗りのみとする
仮設工					
防護施設工					
	仮囲い 設置・撤去	基礎形式:丸パイプ土中打込式,高さ:3m	m	16	供用日数:30日
足場工					
	吊足場(type-A2)	桁高h≧1.5m	m2	330	供用月数:2.0月
	床面シート張防護		m2	330	
	両側朝顔(type-B)		m2	330	
	板張防護(type-B)		m2	330	
	シート張防護(type-B)		m2	330	
	昇降設備(type-K)	H=3.7m/箇所 ×2箇所	m	3.7	
	塗膜剥離剤工用養生シート	2回,全損	m2	330	
交通管理工					
	交通誘導警備員	B	人日	26	
共通仮設					
共通仮説費					
安全費					作業月数:1.1月
	安全衛生保護具費用	全面形防塵マスク	個	0	国家検定合格品
		フィルター	個	581	V3
		化学防護服	着	581	JIS T8115
		化学防護手袋	双	581	JIS T8116
		シューズカバー	足	581	ホリゾン
		鋼製ドラム缶, 200ℓ, オープンタイプ	個	10	塗膜くず、安全衛生保護具保管用

注1) 塗膜については、過年度に実施された塗膜調査より、既存塗膜内に鉛及びPCBが基準値以上含有しているため既存塗膜の剥離は剥離剤を使用すること。また作業員は化学防護服、呼吸用保護具等の着用を行うこと。

注2) 設計段階では塗膜剥離剤の塗布回数は2回としているが、環境条件(温度、湿度等)により剥離可能膜厚は変動するため、施工前に剥離試験を行い、監督員と協議のうえ、適切な塗布量及び塗布回数を決定すること。

注3) 受注者は発注者が指定する場所にPCB含有塗膜を適切に保管し運搬業務受注者に引き渡すものとする。

1 鋸桁部塗装面積【第1径間】

(1) 主桁

1) 一般部

外桁

GE-J1

U-Flg	300	x	4500	x	1面	x	1枚	=	1.35	m ²		
U-Flg	300	x	3000	x	1面	x	1枚	=	0.90	m ²		
U-Flg	360	x	4000	x	1面	x	1枚	=	1.44	m ²		
U-Flg	360	x	1525	x	1面	x	1枚	=	0.55	m ²		
Web	1600	x	13025	x	2面	x	1枚	=	41.68	m ²		
Web	-9	x	13025		2面	x	1枚	=	-0.23	m ²		
L-Flg	(320 + 19)	x			2面	x	1枚	x 4500 x 100%	=	3.05	m ²	
L-Flg	(450 + 25)	x			2面	x	1枚	x 3000 x 97%	=	2.76	m ²	
L-Flg	(550 + 30)	x			2面	x	1枚	x 4000 x 99%	=	4.59	m ²	
L-Flg	(550 + 36)	x			2面	x	1枚	x 1525 x 100%	=	1.79	m ²	
V-Stiff	130	x	1600	x	2面	x	2枚	=	0.83	m ²		
V-Stiff	110	x	1600	x	2面	x	11枚	=	3.87	m ²		
H-Stiff	100	x	998	x	2面	x	1枚	=	0.20	m ²		
H-Stiff	100	x	1005	x	2面	x	5枚	=	1.01	m ²		
H-Stiff	100	x	1209	x	2面	x	5枚	=	1.21	m ²		
H-Stiff	100	x	440	x	2面	x	1枚	=	0.09	m ²		
Sole	-320	x	300	x	1面	x	1枚	=	-0.10	m ²		
									Σ	=	64.99	m ²
									2Σ	=	129.98	m ²

J1-J2

U-Flg	360	x	10950	x	1面	x	1枚	=	3.94	m ²		
Web	1600	x	10950	x	2面	x	1枚	=	35.04	m ²		
Web	-9	x	10950		2面	x	1枚	=	-0.20	m ²		
L-Flg	(550 + 36)	x			2面	x	1枚	x 10950 x 100%	=	12.83	m ²	
V-Stiff	110	x	1600	x	2面	x	9枚	=	3.17	m ²		
H-Stiff	100	x	440	x	2面	x	2枚	=	0.18	m ²		
H-Stiff	100	x	1209	x	2面	x	8枚	=	1.93	m ²		
									Σ	=	56.89	m ²
									2Σ	=	113.78	m ²

J2-GE

U-Flg	300	x	4500	x	1面	x	1枚		=	1.35 m ²
U-Flg	300	x	3000	x	1面	x	1枚		=	0.90 m ²
U-Flg	360	x	4000	x	1面	x	1枚		=	1.44 m ²
U-Flg	360	x	1525	x	1面	x	1枚		=	0.55 m ²
Web	1600	x	13025	x	2面	x	1枚		=	41.68 m ²
Web	-9	x	13025		2面	x	1枚		=	-0.23 m ²
L-Flg	(320 + 19)	x		x	2面	x	1枚	x 4500 x 100%	=	3.05 m ²
L-Flg	(450 + 25)	x		x	2面	x	1枚	x 3000 x 97%	=	2.76 m ²
L-Flg	(550 + 30)	x		x	2面	x	1枚	x 4000 x 99%	=	4.59 m ²
L-Flg	(550 + 36)	x		x	2面	x	1枚	x 1525 x 100%	=	1.79 m ²
V-Stiff	130	x	1600	x	2面	x	2枚		=	0.83 m ²
V-Stiff	110	x	1600	x	2面	x	11枚		=	3.87 m ²
H-Stiff	100	x	998	x	2面	x	1枚		=	0.20 m ²
H-Stiff	100	x	1005	x	2面	x	5枚		=	1.01 m ²
H-Stiff	100	x	1209	x	2面	x	5枚		=	1.21 m ²
H-Stiff	100	x	440	x	2面	x	1枚		=	0.09 m ²
Sole	-320	x	350	x	1面	x	1枚		=	-0.11 m ²
									Σ	= 64.98 m ²
									2 Σ	= 129.96 m ²

中桁

GE-J1

U-Flg	300	x	4500	x	1面	x	1枚		=	1.35 m ²
U-Flg	300	x	2700	x	1面	x	1枚		=	0.81 m ²
U-Flg	350	x	4300	x	1面	x	1枚		=	1.51 m ²
U-Flg	350	x	1525	x	1面	x	1枚		=	0.53 m ²
Web	1600	x	13025	x	2面	x	1枚		=	41.68 m ²
Web	-9	x	13025		2面	x	1枚		=	-0.23 m ²
L-Flg	(320 + 19)	x		x	2面	x	1枚	x 4500 x 100%	=	3.05 m ²
L-Flg	(450 + 22)	x		x	2面	x	1枚	x 2700 x 97%	=	2.47 m ²
L-Flg	(540 + 28)	x		x	2面	x	1枚	x 4300 x 99%	=	4.84 m ²
L-Flg	(540 + 34)	x		x	2面	x	1枚	x 1525 x 100%	=	1.75 m ²
V-Stiff	130	x	1600	x	2面	x	2枚		=	0.83 m ²
V-Stiff	110	x	1600	x	2面	x	13枚		=	4.58 m ²
H-Stiff	100	x	998	x	2面	x	1枚		=	0.20 m ²
H-Stiff	100	x	1005	x	2面	x	5枚		=	1.01 m ²
H-Stiff	100	x	1209	x	2面	x	5枚		=	1.21 m ²
H-Stiff	100	x	440	x	2面	x	1枚		=	0.09 m ²
Sole	-320	x	300	x	1面	x	1枚		=	-0.10 m ²
									Σ	= 65.58 m ²
									1 Σ	= 65.58 m ²

J1-J2

U-Flg	350	x	10950	x	1面	x	1枚		=	3.83 m ²
Web	1600	x	10950	x	2面	x	1枚		=	35.04 m ²
Web	-9	x	10950		2面	x	1枚		=	-0.20 m ²
L-Flg	(540 + 34)	x		x	2面	x	1枚	x 10950 x 100%	=	12.57 m ²
V-Stiff	110	x	1600	x	2面	x	10枚		=	3.52 m ²
H-Stiff	100	x	440	x	2面	x	2枚		=	0.18 m ²
H-Stiff	100	x	1209	x	2面	x	8枚		=	1.93 m ²
									Σ	= 56.87 m ²
									1 Σ	= 56.87 m ²

J2-GE

U-Flg	300	x	4500	x	1面	x	1枚		=	1.35 m ²
U-Flg	300	x	2700	x	1面	x	1枚		=	0.81 m ²
U-Flg	350	x	4300	x	1面	x	1枚		=	1.51 m ²
U-Flg	350	x	1525	x	1面	x	1枚		=	0.53 m ²
Web	1600	x	13025	x	2面	x	1枚		=	41.68 m ²
Web	-9	x	13025		2面	x	1枚		=	-0.23 m ²
L-Flg	(320 + 19)	x		x	2面	x	1枚	x 4500 x 100%	=	3.05 m ²
L-Flg	(450 + 22)	x		x	2面	x	1枚	x 2700 x 97%	=	2.47 m ²
L-Flg	(540 + 28)	x		x	2面	x	1枚	x 4300 x 99%	=	4.84 m ²
L-Flg	(540 + 34)	x		x	2面	x	1枚	x 1525 x 100%	=	1.75 m ²
V-Stiff	130	x	1600	x	2面	x	2枚		=	0.83 m ²
V-Stiff	110	x	1600	x	2面	x	13枚		=	4.58 m ²
H-Stiff	100	x	998	x	2面	x	1枚		=	0.20 m ²
H-Stiff	100	x	1005	x	2面	x	5枚		=	1.01 m ²
H-Stiff	100	x	1209	x	2面	x	5枚		=	1.21 m ²
H-Stiff	100	x	440	x	2面	x	1枚		=	0.09 m ²
Sole	-320	x	350	x	1面	x	1枚		=	-0.11 m ²
									Σ	= 65.57 m ²
									1 Σ	= 65.57 m ²

2) ボルト部

外桁		1000本あたり増加分								
J 1	U FLG	44	本	x	6.70	x	38	%	=	0.11 m ²
J 1	WEB	68	本	x	6.70	x	100	%	=	0.46 m ²
J 1	L FLG	76	本	x	6.70	x	100	%	=	0.51 m ²
J 2	U FLG	44	本	x	6.70	x	38	%	=	0.11 m ²
J 2	WEB	68	本	x	6.70	x	100	%	=	0.46 m ²
J 2	L FLG	76	本	x	6.70	x	100	%	=	0.51 m ²
									Σ	= 2.16 m ²
									2 Σ	= 4.32 m ²

中桁		1000本あたり増加分								
J 1	U FLG	40	本	x	6.70	x	38	%	=	0.10 m ²
J 1	WEB	68	本	x	6.70	x	100	%	=	0.46 m ²
J 1	L FLG	76	本	x	6.70	x	100	%	=	0.51 m ²
J 2	U FLG	40	本	x	6.70	x	38	%	=	0.10 m ²
J 2	WEB	68	本	x	6.70	x	100	%	=	0.46 m ²
J 2	L FLG	76	本	x	6.70	x	100	%	=	0.51 m ²
									Σ	= 2.14 m ²
									1 Σ	= 2.14 m ²

主桁 塗装面積

主桁 合計 = 568.20 m²

(2) 端対傾構

1) 一般部

U-Flg	220	x	2680	x	1面	x	1枚	=	0.59 m ²	
U-Flg	-9	x	2680		1面	x	1枚	=	-0.02 m ²	
Web	250	x	2291	x	2面	x	1枚	=	1.15 m ²	
L-Flg	(120 + 9)	x		x	2面	x	1枚	x 2710	=	0.70 m ²
L-Flg	-9	x	2710		1面	x	1枚	=	-0.02 m ²	
GUSS	0.093	m ²		x	2面	x	2枚	=	0.37 m ²	
Web	60	x	1170	x	2面	x	2枚	=	0.28 m ²	
L-Flg	(120 + 9)	x		x	2面	x	2枚	x 1630	=	0.84 m ²
GUSS	0.130	m ²		x	2面	x	1枚	=	0.26 m ²	
Web	60	x	2395	x	2面	x	1枚	=	0.29 m ²	
L-Flg	(120 + 9)	x		x	2面	x	1枚	x 2710	=	0.70 m ²
GUSS	0.025	m ²		x	2面	x	2枚	=	0.10 m ²	
								Σ =	5.24 m ²	
								4Σ =	20.96 m ²	

2) ボルト部

			1000本あたり増加分						
V-STIFF	14	本	x	6.70	x	100	%	=	0.09 m ²
								Σ =	0.09 m ²
								4Σ =	0.36 m ²

端対傾構 塗装面積

端対傾構 合計 = 21.32 m²

(3) 中間対傾構

1) 一般部

U-Flg	(120 + 9)	x		x	2面	x	1枚	x 2750	=	0.71 m ²
Web	70	x	2335	x	2面	x	1枚	=	0.33 m ²	
GUSS	0.050	m ²		x	2面	x	2枚	=	0.20 m ²	
Web	60	x	1300	x	2面	x	2枚	=	0.31 m ²	
L-Flg	(120 + 9)	x		x	2面	x	2枚	x 1730	=	0.89 m ²
GUSS	0.111	m ²		x	2面	x	1枚	=	0.22 m ²	
Web	60	x	2435	x	2面	x	1枚	=	0.29 m ²	
L-Flg	(120 + 9)	x		x	2面	x	1枚	x 2750	=	0.71 m ²
GUSS	0.025	m ²		x	2面	x	2枚	=	0.10 m ²	
								Σ =	3.76 m ²	
								8Σ =	30.08 m ²	

2) ボルト部

			1000本あたり増加分						
V-STIFF	12	本	x	6.70	x	100	%	=	0.08 m ²
								Σ =	0.08 m ²
								8Σ =	0.64 m ²

中間対傾構 塗装面積

中間対傾構 合計 = 30.72 m²

(4) 荷重分配横桁

1) 一般部

U-Flg	(240 + 10)x	2面	x	1枚	x	2645	=	1.32 m ²
U-Flg	-9 x 2645	1面	x	1枚			=	-0.02 m ²
Web	3.318 m ²	x	2面	x	1枚		=	6.64 m ²
V-Stiff	80 x 1200	x	2面	x	2枚		=	0.38 m ²
L-Flg	(240 + 10)x	2面	x	1枚	x	2371	=	1.19 m ²
L-Flg	-9 x 2751	1面	x	1枚			=	-0.02 m ²
GUSS-1	0.178 m ²	x	2面	x	1枚		=	0.36 m ²
GUSS-2	0.029 m ²	x	2面	x	1枚		=	0.06 m ²
							Σ	= 9.91 m ²
							2Σ	= 19.82 m ²

2) ボルト部

1000本あたり増加分									
U-Flg	12	本	x	6.70	x	38	%	=	0.03 m ²
U-Flg	20	本	x	6.70	x	100	%	=	0.13 m ²
V-STIFF	24	本	x	6.70	x	100	%	=	0.16 m ²
L-Flg	20	本	x	6.70	x	100	%	=	0.13 m ²
							Σ	= 0.45 m ²	
							2Σ	= 0.90 m ²	

荷重分配横桁 塗装面積

荷重分配横桁 合計 = 20.72 m²

(5) 下横構

1) 一般部

Web	95 x 3930	x	2面	x	4枚		=	2.99 m ²
Web	95 x 3960	x	2面	x	8枚		=	6.02 m ²
Web	95 x 3940	x	2面	x	8枚		=	5.99 m ²
Web	95 x 4020	x	2面	x	4枚		=	3.06 m ²
Flg	(160 + 9)x	2面	x	4枚	x	3650	=	4.93 m ²
Flg	(160 + 9)x	2面	x	8枚	x	3680	=	9.95 m ²
Flg	(160 + 9)x	2面	x	8枚	x	3660	=	9.90 m ²
Flg	(160 + 9)x	2面	x	4枚	x	3740	=	5.06 m ²
GUSS-1	0.109 m ²	x	2面	x	4枚		=	0.87 m ²
GUSS-2	0.158 m ²	x	2面	x	8枚		=	2.53 m ²
GUSS-3	0.106 m ²	x	2面	x	2枚		=	0.42 m ²
GUSS-4	0.104 m ²	x	2面	x	12枚		=	2.50 m ²
							Σ	= 54.22 m ²
							1Σ	= 54.22 m ²

2) ボルト部

1000本あたり増加分											
GUSS-1	4	本	x	6.70	x	100	%	x	4	=	0.11 m ²
GUSS-2	8	本	x	6.70	x	100	%	x	8	=	0.43 m ²
GUSS-3	8	本	x	6.70	x	100	%	x	2	=	0.11 m ²
GUSS-4	8	本	x	6.70	x	100	%	x	12	=	0.64 m ²
									Σ	= 1.29 m ²	
									1Σ	= 1.29 m ²	

下横構 塗装面積

下横構 合計 = 55.51 m²

(6) 支承

線支承	0.50 m ² /基	x	6 基	=	3.00 m ²
				Σ	= 3.00 m ²

支承 塗装面積

支承 合計 = 3.00 m²

(7) 排水装置

a) 一般部

排水管 φ140	0.440 m ² /m	x	1570	x	4個	=	2.76 m ²
取付金具 a							
PL	(60 + 6)	x	2面	x	2枚	x	120
						=	0.03 m ²
						Σ	= 0.03 m ²
						8Σ	= 0.24 m ²

排水装置 塗装面積

排水装置 合計 = 3.00 m²

塗装面積【第1径間】 702.47 m²