

見積参考資料

工事名 R 7 徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工
事（1）

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 7年 6月
施工地域・工事場所	市街地（DID補正）（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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	月単位の週休 2 日

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 7 徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工 事（1）				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		式	1				
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去		m2	760				単 1号
有害物回収・積込		m2	760				単 2号
有害物運搬		t	0.5				単 3号
素地調整	素地調整種類:1種クレン(ﾌﾟﾗｽﾄ処理)	m2	290				単 4号
研削材・クレンかす運搬処分		t	11.8				単 5号
下塗	塗装種別:有機ｼﾝｸﾞﾙﾗｯﾁｬｰｲﾝﾄ(1層)ｽﾌﾟﾚｰ, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 塗装回数:1回	m2	290				単 6号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ﾎﾞﾙｷﾞｰ樹脂塗料(2層)ｽﾌﾟﾚｰ, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 塗装回数:2回	m2	290				単 7号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用ｽﾌﾟﾚｰ 淡彩, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 塗装回数:1回	m2	290				単 8号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料ｽﾌﾟﾚｰ 淡彩, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 塗装回数:1回	m2	290				単 9号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工 事（1）				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
仮設足場		式	1				
吊足場 【夜間】	TYPE A3 h<1.5m	m2	170				単 10号
床面シート張防護 【夜間】		m2	170				単 11号
朝顔 【夜間】	TYPE B	m2	170				単 12号
板張防護 【夜間】	TYPE B	m2	170				単 13号
シート張防護 【夜間】	TYPE B	m2	170				単 14号
湿式剥離剤工用養生シート 【夜間】		m2	413				単 15号
プラスト用養生シート 【夜間】		m2	170				単 16号
盛替え工		m2	170				単 17号
環境対策		式	1				
環境対策資機材		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 【夜間】	A	人日	4				単 18号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工 事（1）				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
交通誘導警備員 【夜間】	B	人日	8				単 19号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
安全費		式	1				
安全衛生保護具		式	1				内 2号
警戒船	2隻/日	日	4				単 20号
技術管理費		式	1				
環境試験	研削材・ケレンかす	式	1				内 3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				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工 事（1）					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	
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	環境対策資機材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
負圧集塵装置 基本料		組	4				単 29号
負圧集塵装置 賃料		台・月	10				単 30号
負圧集塵装置用1次フィルター		枚	220				単 31号
負圧集塵装置用2次フィルター		枚	40				単 32号
負圧集塵装置用チャコールフィルター		枚	4				単 33号
負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	4				単 34号
呼気ダクト		m	10				単 35号
排気ダクト		m	10				単 36号
真空掃除機 基本料		組	4				単 37号
真空掃除機 賃料		台・月	10				単 38号
真空掃除機用1次フィルター		枚	40				単 39号
真空掃除機用2次フィルター		枚	4				単 40号

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	環境対策資機材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
真空掃除機用チャコールフィルター		枚	4				単 41号
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	4				単 42号
簡易セキュリテーム		組	1				単 43号
エアシャワー 基本料		組	1				単 44号
エアシャワー 賃料		台・月	3				単 45号
エアシャワー1次フィルター		枚	10				単 46号
エアシャワーチャコールフィルター		枚	1				単 47号
エアシャワーHEPAフィルター		枚	1				単 48号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	安全衛生保護具						
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		個	6				単 51号
呼吸用保護具フィルター		枚	1, 320				単 52号
使い捨て化学防護服		組	1, 320				単 53号
防護手袋		組	1, 320				単 54号
シューズカバー		組	1, 320				単 55号
ドラム缶		個	6				単 56号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	環境試験		研削材・ケレンかす						
	名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	土質等試験費(一式入力)			式	1				単 58号
	合計								

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	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			m2	1				
塗膜剥離剤			kg	0. 535			単 21号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	有害物回収・積込		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	
有害物回収・積込み			m2	1			単 22号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	有害物運搬		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t, 有り, 14. 0km以下	t	1				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	素地調整	素地調整種類:1種クレーン(フラスト処理)	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, 1種クレーン(フラスト処理), 有り	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	研削材・クレンかす運搬処分		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		クレン装置付2t級、吊能力2. 9t, 有り, 17. 0km以下	t	1				
処分費(t)			t	1			単 24号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	下塗	塗装種別:有機ゾンクリッチェント(1層) スプレー, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 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, 有機ゾンクリッチェント(1層)スプレー	m2	1			単 25号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 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)スプレー	m2	1			単 26号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 淡彩, 塗装箇所:主桁・横桁・支承, 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塗料用 スプレー, 淡彩	m2	1			単 27号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩, 塗装箇所:主桁・横桁・ 支承, 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 っ素樹脂塗料 スプレー, 淡彩	m2	1			単 28号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 10号	吊足場 【夜間】	TYPE A3 h<1. 5m	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. 13				
足場損料			月	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 11号	床面シート張防護 【夜間】		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. 007				
足場損料			月	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 12号	朝顔 【夜間】	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	0. 022				
足場損料			月	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 13号	板張防護 【夜間】	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	0. 018				
足場損料			月	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 14号	シート張防護 【夜間】	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	0. 004				
足場損料			月	3				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 15号	湿式剥離剤工用養生シート 【夜間】		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. 015				
養生シート			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 16号	プラスト用養生シート 【夜間】		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. 015				
養生シート			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	盛替え工		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	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	3				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員 【夜間】	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			人日	1			単 49号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員 【夜間】	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 50号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2024. 11
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 20号	警戒船	2隻/日	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
間接費(交通船運転)			日	1			単 57号	
間接費(交通船運転)			日	1			単 57号	
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	塗膜剥離剤		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	
材料費(kg)			kg	1			単 59号	
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	有害物回収・積み込み		単位	m2	単位数量	50	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	2				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	塗替塗装	素地調整, 無し, 無し, 無し, 1種ケレン(フ ラスト処理), 有り	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 1種ケレン 無			m2	100				
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整研削材及びケレンかす 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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	処分費(t)		単位	t	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 けんかす処分費			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
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, 有機ゾンクリッ チペイント(1層)スプレー	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 屋 無 有機ゾンクリッ(1層) スプレー			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	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 26号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー	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 下塗り 無し 弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー			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	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 27号	塗替塗装	中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー, 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 弱溶剤形ふっ素用スプレー淡彩			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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	塗替塗装	上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー, 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 昼 無弱溶剤形ふっ素スプレー淡彩			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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	負圧集塵装置基本料		単位	組	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(組)			組	1			単 60号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	負圧集塵装置 賃料		単位	台・月	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(組)			組	1			単 61号	
合計								
単価							円／台・月	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	負圧集塵装置用1次フィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 62号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	負圧集塵装置用2次フィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 63号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	負圧集塵装置用チャコールフィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 64号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	負圧集塵装置用HEPAフィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 65号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	呼吸ダクト		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	
材料費(m)			m	1			単 66号	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	排気ダクト		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	
材料費(m)			m	1			単 67号	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	真空掃除機 基本料		単位	組	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(組)			組	1			単 68号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	真空掃除機 賃料		単位	台・月	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(組)			組	1			単 69号	
合計								
単価							円／台・月	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	真空掃除機用1次フィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 70号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	真空掃除機用2次フィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 71号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	真空掃除機用チャコールフィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 72号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	真空掃除機用HEPAフィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 73号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	簡易セキュリテーム		単位	組	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(組)			組	1			単 74号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	エアシャワー 基本料		単位	組	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(組)			組	1			単 75号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	エアシャワー 賃料		単位	台・月	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(組)			組	1			単 76号	
合計								
単価							円／台・月	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	エアシャワー1次フィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 77号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	エアシャワーチャコールフィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 78号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	エアシャワーHEPAフィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 79号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 49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	1				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 50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	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	電動ファン付呼吸用保護具		単位	個	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(個)			個	1			単 80号	
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52号	呼吸用保護具フィルター		単位	枚	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(枚)			枚	1			単 81号	
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	使い捨て化学防護服		単位	組	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(組)			組	1			単 82号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 54号	防護手袋		単位	組	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(組)			組	1			単 83号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 55号	シューズカバー		単位	組	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(組)			組	1			単 84号	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 56号	ト`ヲM缶		単位	個	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(個)			個	1			単 85号	
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2024. 11
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 57号	間接費(交通船運転)		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高級船員			人	1				
重油 A重油(ター)			L	42				
交通船[鋼製] D 50PS型 4. 9GT		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 68				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58号	土質等試験費(一式入力)		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	
土質等試験費			式	1				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59号	材料費(kg)		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	
材料費 水性塗膜剥離剤 標準使用量0.5kg/m2			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 60号	材料費(組)		単位	組	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 負圧集塵機 基本料			組	1				
合計								
単価							円/組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 61号	材料費(組)		単位	組	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 負圧集塵装置 賃料			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 62号	材料費(枚)		単位	枚	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 負圧集塵装置用1次フィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 63号	材料費(枚)		単位	枚	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 負圧集塵装置用2次フィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 64号	材料費(枚)		単位	枚	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 負圧集塵装置用チャコールフィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 65号	材料費(枚)		単位	枚	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 負圧集塵装置用HEPAフィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 66号	材料費(m)		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	
材料費 呼気ダクト			m	1				
合計								
単価							円／m	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 67号	材料費 (m)		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	
材料費 排気ダクト			m	1				
合計								
単価							円／m	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 68号	材料費 (組)		単位	組	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 真空掃除機 基本料			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 69号	材料費(組)		単位	組	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 真空掃除機 賃料			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 70号	材料費(枚)		単位	枚	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 真空掃除機用1次フィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 71号	材料費(枚)		単位	枚	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 真空掃除機用2次フィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 72号	材料費(枚)		単位	枚	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 真空掃除機用チャコールフィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 73号	材料費(枚)		単位	枚	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 真空掃除機用HEPAフィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 74号	材料費(組)		単位	組	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 簡易セキュリテールーム			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 75号	材料費(組)		単位	組	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 エアシャワー 基本料			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 76号	材料費(組)		単位	組	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 エアシャワー 賃料			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 77号	材料費(枚)		単位	枚	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 エアシャワー1次フィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 78号	材料費(枚)		単位	枚	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 エアシャワーチャコールフィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 79号	材料費(枚)		単位	枚	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 エアシャワー-HEPAフィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 80号	材料費(個)		単位	個	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 電動ファン付呼吸用保護具			個	1				
合計								
単価							円／個	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 81号	材料費(枚)		単位	枚	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 呼吸用保護具用フィルター			枚	1				
合計								
単価							円／枚	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 82号	材料費(組)		単位	組	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 使い捨て化学防護服			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 83号	材料費(組)		単位	組	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 防護手袋			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 84号	材料費(組)		単位	組	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 シューズカバー			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	材料費(個)		単位	個	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 ドラム缶			個	1				
合計								
単価							円／個	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 徳島小松島線(津田橋) 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
ケレンかす処分費		t	12,700	L=15.8km(DID有り)
負圧集塵装置	集塵能力 5～7m3/分 基本料	台	47,500	
負圧集塵装置	集塵能力 5～7m3/分 賃料	台・月	114,000	
負圧集塵装置用1次フィルター	上記対応品	枚	1,140	
負圧集塵装置用2次フィルター	上記対応品	枚	2,280	
負圧集塵装置用チャコールフィルター	上記対応品	枚	11,800	
負圧集塵装置用HEPAフィルター	上記対応品	枚	71,200	
呼気・排気用ダクト	φ 300mm	m	2,700	
真空掃除機	GM80相当品 基本料	台	52,200	
真空掃除機	GM80相当品 賃料	台・月	49,500	

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 徳島小松島線(津田橋) 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
真空掃除機1次フィルター	GM80相当品用	枚	630	
真空掃除機2次フィルター	GM80相当品用	枚	8,100	
真空掃除機チャコールフィルター	GM80相当品用	枚	22,300	
真空掃除機HEPAフィルター	GM80相当品用	枚	61,200	
簡易セキュリティルーム	1500×4500×2000	基	418,000	
エアシャワー	SRS-500相当品 基本料	台	76,500	
エアシャワー	SRS-500相当品 賃料	台・月	288,000	
エアシャワー用1次フィルター	SRS-500相当品	枚	5,220	
エアシャワー用チャコールフィルター	SRS-500相当品	枚	37,800	
エアシャワー用HEPAフィルター	SRS-500相当品	枚	58,500	

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 徳島小松島線(津田橋) 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
電動ファン付呼吸用保護具	SY185-H相当品、本体、バッテリー、充電器付き	個	94,300	
呼吸用防護用フィルタ	V3/0V相当品	個	2,230	
化学防護服	マイクロガード200PLUS相当品	着	1,540	
防護手袋	ニトリル防護手袋相当品	組	513	
シューズカバー	SC2000L相当品	個	274	
再生ドラム缶	鋼製オープン型、200L(塗膜等処分)相当品	缶	8,100	

技術管理費積上げ項目一覧表

工事名	R 7 徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工事（1）				
積上げ項目	環境試験費（研削材・クレカス）				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	溶出液作成料		検体	1	
2	カドミウム	溶出試験	検体	1	
3	全シアン	溶出試験	検体	1	
4	有機リン	溶出試験	検体	1	
5	鉛	溶出試験	検体	1	
6	六価クロム	溶出試験	検体	1	
7	ヒ素	溶出試験	検体	1	
8	総水銀	溶出試験	検体	1	
9	アルキル水銀	溶出試験	検体	1	
10	PCB	溶出試験	検体	1	
11	ジクロロメタン	溶出試験	検体	1	
12	四塩化炭素	溶出試験	検体	1	
13	1, 2-ジクロロエタン	溶出試験	検体	1	
14	1, 1-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
15	シス-1, 2-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
17	1, 1, 2-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
18	トリクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
19	テトラクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
20	1, 3-ジクロロプロペン	溶出試験	検体	1	
21	ベンゼン	溶出試験	検体	1	
22	チウラム	溶出試験	検体	1	
23	シマジン	溶出試験	検体	1	
24	チオベンカルブ	溶出試験	検体	1	
25	セレン	溶出試験	検体	1	
26	1, 4-ジオキサン	溶出試験	検体	1	
27	水銀	含有量試験	検体	1	
28	ダイオキシン類含有濃度	含有量試験	検体	1	
29	含水率		検体	1	
30	強熱減量		検体	1	

設計数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
現場塗装工						
	橋梁塗装工					
		塗膜剥離剤塗布 塗膜除去		m2	760	本橋2回分 歩道橋3回分
		有害物回収・積込		m2	760	
		有害物運搬	有害物＋ドラム缶	t	0.5	四国三郎橋 北詰資材置場
		研削材・ケレンかす運搬処分		t	11.8	
		素地調整	1 種ケレン（ブラスト処理）	m2	290	
		下塗	有機ジンクリッチペイント(1層)	m2	290	
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ(2層)	m2	290	
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂(1層)	m2	290	
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂(1層)	m2	290	
仮設工						
	仮設足場					
		吊足場		m2	170	供用：3ヶ月
		シート張防護		m2	170	供用：3ヶ月
		朝顔	両側	m2	170	供用：3ヶ月
		シート張防護		m2	170	供用：3ヶ月
		板張防護		m2	170	供用：3ヶ月
		剥離剤用養生シート		m2	413	本橋2回分 歩道橋3回分
		ブラスト用養生シート		m2	170	
		盛換工		m2	170	
	環境対策					
		環境対策資機材		式	1	
共通仮設						
	安全費					
		警戒船	2隻/日	日	4	
		安全衛生保護具		式	1	

(4) 塗替え塗装工

1. 数量集計表

(1橋あたり)

工種	名 称	仕 様・寸 法	単位	数 量	摘 要
塗膜除去工	塗膜除去工	標準使用量0.5kg/m2を想定	m2	1089.46	2回を想定
	塗膜かす回収・積込工		m2	1089.46	2回を想定
	塗膜くず処分工		kg	727	
橋梁塗装工	塗替え塗装	Rc-1塗装系	m2	544.73	
		研削材等回収・積込	m2	544.73	

(1径間あたり【第1径間、第5径間】)

工種	名 称	仕 様・寸 法	単位	数 量	摘 要
塗膜除去工	塗膜除去工	標準使用量0.5kg/m2を想定	m2	120.18	2回を想定
	塗膜かす回収・積込工		m2	120.18	2回を想定
	塗膜くず処分工		kg	80	
橋梁塗装工	塗替え塗装	Rc-1塗装系	m2	60.09	
		研削材等回収・積込	m2	60.09	

(1径間あたり【第2径間～第4径間、第6径間～第9径間】)

工種	名 称	仕 様・寸 法	単位	数 量	摘 要
塗膜除去工	塗膜除去工	標準使用量0.5kg/m2を想定	m2	121.30	2回を想定
	塗膜かす回収・積込工		m2	121.30	2回を想定
	塗膜くず処分工		kg	81	
橋梁塗装工	塗替え塗装	Rc-1塗装系	m2	60.65	
		研削材等回収・積込	m2	60.65	

2. 数量内訳

【第1径間、第5径間】

塗装面積（1径間あたり）： 60.65 m² （「3. 塗装面積」より）

支承（固定側）： 0.28 m²/基

第1径間及び第5径間は固定側の支承2基が交換対象となっているため、第1径間及び第5径間の1径間あたりの塗装面積は下記となる。

$$A = 60.65 \times 1 - 0.28 \times 2 = 60.09 \text{ m}^2$$

塗膜除去工

$$A = 60.09 \times 2 = 120.18 \text{ m}^2$$

塗膜かす回収・積込工

$$A = 60.09 \times 2 = 120.18 \text{ m}^2$$

塗膜くず処分工

剥離剤による塗装くずの発生量を1.330kg/m²（塗料のwet重量※）とすると、塗膜くず量は下記となる。

※塗料のwet重量は次頁「表-津田橋（拡幅部）塗膜厚と標準塗布量の関係」を参照。

$$W = 60.09 \times 1.330 = 80 \text{ kg}$$

橋梁塗装工

$$A = 60.09 \times 1 = 60.09 \text{ m}^2$$

【第2径間～第4径間、第6径間～第9径間】

塗装面積（1径間あたり）： 60.65 m² （「3. 塗装面積」より）

第1径間及び第5径間以外の径間は支承交換対象外となっているため、第1径間及び第5径間以外の径間の1径間あたりの塗装面積は下記となる。

$$A = 60.65 \times 1 = 60.65 \text{ m}^2$$

塗膜除去工

$$A = 60.65 \times 2 = 121.30 \text{ m}^2$$

塗膜かす回収・積込工

$$A = 60.65 \times 2 = 121.30 \text{ m}^2$$

塗膜くず処分工

剥離剤による塗装くずの発生量を1.330kg/m²（塗料のwet重量※）とすると、塗膜くず量は下記となる。

※塗料のwet重量は次頁「表-津田橋（拡幅部）塗膜厚と標準塗布量の関係」を参照。

$$W = 60.65 \times 1.330 = 81 \text{ kg}$$

橋梁塗装工

$$A = 60.65 \times 1 = 60.65 \text{ m}^2$$

表 - 津田橋（拡幅部）塗膜厚と標準塗布量の関係

塗装年	工程	塗料の種類	塗膜厚 (μm)	標準塗布量 (g/m^2)	備考
1970年	下塗り	鉛系さび止めペイント1種下塗り	35	170	
	上塗り	塩化ゴム系上塗り	30	150	
1981年	下塗り	鉛系さび止めペイント1種下塗り	35	170	
	中塗り	塩化ゴム系中塗り	35	170	
	上塗り	塩化ゴム系上塗り	30	150	
1999年	下塗り	エポキシ樹脂塗料下塗り	60	200	エポオール#40下塗 50 μm :160 g/m^2
	中塗り	塩化ゴム系中塗り	35	170	
	上塗り	塩化ゴム系上塗り	30	150	
合計			290	1330	

3. 塗装面積

1径間あたりの上部工の塗装面積は、下表のとおりとなる。

部材名	部材主要寸法	部材数	1部材あたりの面積(m2)		総面積(m2)
主桁	H588×300×12×20	2	$(147 \times 0.0159^{※} - 0.3) \times 12.600$	25.67	51.34
横桁(端部)	C250×90×9×13	2	$(0.25 \times 2 + 0.09 \times 3) \times 1.86$	1.43	2.86
横桁(中間)	C250×90×9×13	2	$(0.25 \times 2 + 0.09 \times 4) \times 1.86$	1.60	3.20
排水管	90A (φ101.6)	1	$0.1016 \times \pi \times 0.700$	0.22	0.22
排水管金具	W=50、L=60+327	1	$\{0.05 \times (0.06 + 0.327)\} \times 2$	0.04	0.04
端横桁リブ	t9	4	$0.15 \times 0.2 \times 2 \times 0.8$	0.05	0.20
垂直補剛材	t9	12	$0.55 \times 0.09 \times 2$	0.10	1.20
落橋防止	t9	16/9	$0.48 \times (0.25 + 0.025)$	0.13	0.23
ソールプレートM	t22	2	$(0.216 + 0.25) \times 2 \times 0.022$	0.02	0.04
ソールプレートF	t22	2	$(0.3 + 0.25) \times 2 \times 0.022$	0.02	0.04
支承周り板	t19	2	$(0.2 \times 0.39 \times 0.8) \times 2$	0.12	0.24
支承	固定側	2	デザインデータブックより	0.28	0.56
支承	可動側	2	デザインデータブックより	0.24	0.48
				合計	60.65

※下線部はH形鋼(H588×300×12×20)の1mあたりの塗装面積である。

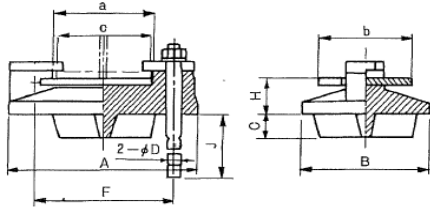
(2) 支承 (日本道路協会支承標準設計図集より)

上部工との許容支圧応力度 2100kgf/cm²

下部工との許容支圧応力度 80kgf/cm²

ただし、ピン支承のうち全反力 830tf～1500tfの支承は、
上部工との許容支圧応力度 2500kgf/cm²とする。

注) 支承の選定、施工等に関しては
「鋼橋支承設計の手引き」(日本橋梁建設協会発行)を参照のこと。



1) 線支承(LB)

設 計 条 件					固 定 可動の 区 別	上部工との取合 寸法 mm			下部工との取合 寸法 mm						支 承 高 さ H mm	支 承 重 量 kgf	支 承 塗 装 面 積 m ²	
全反力 tf	橋軸方向水平力 tf		橋軸直角 方向地震 時水平力 tf	上揚力 tf		計 算 移動量 mm	a	b	c	A	B	C	D	F				J
	移動時	地震時	地震時	地震時														
30	6	10.8	5.4	2.25	20	固定	216	170	200	420	240	50	28	300	440	77	52.4	0.28
30	6	5.4	5.4	2.25		可動	216	190	200	420	240	50	28	300	440	77	52.9	0.24
40	8	14.4	7.2	3.0	20	固定	216	180	200	420	260	60	32	300	480	82	61.5	0.30
40	8	7.2	7.2	3.0		可動	216	200	200	420	260	60	32	300	480	82	62.1	0.26
50	10	18.0	9.0	3.75	20	固定	216	190	200	420	280	75	36	300	560	87	71.9	0.31
50	10	9.0	9.0	3.75		可動	216	210	200	420	280	75	36	300	565	87	72.5	0.27
75	15	27.0	13.5	5.63	20	固定	266	240	250	510	340	80	46	370	730	100	127.5	0.46
75	15	13.5	13.5	5.63		可動	266	250	250	510	340	80	42	370	640	100	121.5	0.38
100	20	36.0	18.0	7.5	20	固定	316	290	300	610	400	80	55	440	840	115	202.1	0.63
100	20	18.0	18.0	7.5		可動	316	300	300	610	400	80	50	440	760	115	191.1	0.52

(1) 塗替え塗装工

1. 数量集計表

(1橋あたり)

工種	名 称	仕 様・寸 法	単位	数 量	摘 要
塗膜除去工	塗膜除去工	標準使用量0.5kg/m2を想定	m2	2343.30	3回を想定
	塗膜かす回収・積込工		m2	2343.30	3回を想定
	塗膜くず処分工		kg	1172	
橋梁塗装工	塗替え塗装	Rc-1塗装系	m2	781.10	
		研削材等回収・積込	m2	781.10	
仮設費	環境対策資機材		式	1	車道橋(拡幅部)で計上 ^{※1}
安全費	安全衛生保護具		式	1	車道橋(拡幅部)で計上 ^{※1}

^{※1} 対象業務名「R 3 徳土 徳島小松島線 徳・新浜他 橋梁修繕設計業務」

2. 数量内訳

塗装面積 (1橋あたり) : 781.10 m2

剥離剤

$$A = 781.10 \times 3 = 2343.30 \text{ m2}$$

塗膜かす回収・積込工

$$A = 781.10 \times 3 = 2343.30 \text{ m2}$$

塗膜くず処分工

剥離剤による塗装くずの発生量を1.500kg/m2 (塗料のwet重量) とすると、

塗膜くず量は下記となる。

※塗料のwet重量は下表「津田橋 (東・西側歩道橋) 塗膜厚と標準塗布量の関係」を参照。

$$W = 781.10 \times 1.500 = 1172 \text{ kg}$$

塗装工

$$A = 781.10 \times 1 = 781.10 \text{ m2}$$

表 - 津田橋 (東・西側歩道橋) 塗膜厚と標準塗布量の関係

塗装年	工程	塗料の種類	塗膜厚 (μm)	標準塗布量 (g/m^2)	備考
1970年	下塗り	鉛系さび止めペイント1種下塗り	35	170	
	上塗り	塩化ゴム系上塗り	30	150	
1981年	下塗り	鉛系さび止めペイント1種下塗り	35	170	
	中塗り	塩化ゴム系中塗り	35	170	
	中塗り	塩化ゴム系中塗り	35	170	
	上塗り	塩化ゴム系上塗り	30	150	
1999年	下塗り	エポキシ樹脂塗料下塗り	60	200	エポオール#40下塗 50 μm : 160 g/m^2
	中塗り	塩化ゴム系中塗り	35	170	
	上塗り	塩化ゴム系上塗り	30	150	
合計			325	1500	

3. 塗装面積

1径間あたりの上部工の塗装面積は、下表のとおりとなる。

部材名	部材主要寸法	部材数	1部材あたりの面積(m2)		総面積(m2)
鋼床版	chPL t6	1	$(2.130+0.030+0.180) \times 12.610$	29.51	29.51
主桁	H340×250×9×14	2	$(78.1 \times 0.021^{※} - 0.25) \times 12.61$	17.53	35.06
地覆	L100×75×10	2	$(0.100+0.075) \times 2 \times 12.610$	4.41	8.82
縦リブ桁端部	50×100×6×8	4	$(0.100+0.050) \times 2 \times (2.070-0.0055/2-0.010)$	0.62	2.48
縦リブ中間	50×100×6×8	8	$(0.100+0.050) \times 2 \times (2.070-0.0055)$	0.62	4.96
中間横桁	100×100×5.5×8	5	$(0.100+0.100) \times 2 \times (1.600-0.009)$	0.64	3.20
端横桁	L100×75×10	2	$(0.100+0.075) \times 2 \times (1.600-0.009)$	0.56	1.12
ブラケット1	t8	5	$0.150 \times (0.290-0.010-0.009/2) \times 2 \times 0.8$	0.07	0.35
ブラケット2	t8	5	$0.150 \times (0.240-0.010-0.009/2) \times 2 \times 0.8$	0.05	0.25
ブラケット3	t8	2	$0.100 \times (0.290-0.010-0.009/2) \times 2$	0.06	0.12
ブラケット4	t8	2	$0.100 \times (0.240-0.010-0.009/2) \times 2$	0.05	0.10
ブラケット5	t8	8	$0.100 \times 0.150 \times 2$	0.03	0.24
スティフナー	t8	4	$0.080 \times 0.226 \times 2 \times 0.83$	0.03	0.12
ソールプレート	t24	4	$0.024 \times (0.250+0.100) \times 2$	0.02	0.08
排水管	φ89.1	2	$0.0891 \times \pi \times 0.400$	0.11	0.22
				合計	86.63

※下線部はH形鋼(H340×250×9×14)の1mあたりの塗装面積である。

上表より、9径間（1橋）での塗装面積は、

$$A1 = 86.63 \times 9 = 779.67 \text{ m}^2$$

橋台部の伸縮装置は

$$A2 = 0.215 \times 2.130 \times 2 = 0.92 \text{ m}^2$$

橋脚部の伸縮装置は

$$A3 = 0.015 \times 2 \times 2.130 \times 8 = 0.51 \text{ m}^2$$

よって、津田橋側歩道橋の塗装面積（1橋あたり）は、

$$A = 779.67 + 0.92 + 0.51 = 781.10 \text{ m}^2$$

1径間あたりの橋脚部の伸縮装置は

$$A' = 781.10 \div 9 = 86.76 \text{ m}^2$$

環境対策資機材（1径間当たり）

工事期間	塗膜除去工（塗膜剝離剤）	塗装面積	760	m2	／	50	m2/日	=	16	日
	塗膜かす回収・積込工	塗装面積	760	m2	／	50	m2/日	=	16	日
	素地調整（1種ケレン）	塗装面積	290	m2	／	55	m2/日	=	6	日
	研削材及びペレンかす回収・積込工	塗装面積	290	m2	／	70	m2/日	=	5	日
	合計		43	日	×	1.7		=	74	日

吊足場気積	東側歩道橋	幅	3.13	m	×	奥行	25.2	m	×	高さ	1.967	m	=	155.15	m3
	拡幅部	幅	3.50	m	×	奥行	25.2	m	×	高さ	1.722	m	=	151.88	m3
	本橋	幅		m	×	奥行		m	×	高さ		m	=	0.00	m3
	西側歩道橋	幅		m	×	奥行		m	×	高さ		m	=	0.00	m3
	合計												=	307.03	m3

負圧集塵装置・真空掃除機必要台数

吊足場気積 307.03 m3 /15分 / 6 m3/分 = 4 台

品名	単位	数量	備考
負圧集塵装置	台・月	10	規格 : 5~7m ³ /min 4台 × 2.5ヵ月 = 10.0台・月
負圧集塵装置用 1次フィルター	枚	220	1日1枚使用/台 4台 × 2.5ヵ月 × 22日 = 220枚
負圧集塵装置用 2次フィルター	枚	40	1週間1枚使用/台 4台 × 2.5ヵ月 × 4回 = 40枚
負圧集塵装置用 チャコールフィルター	枚	4	3ヵ月1枚使用/台 4台 × 1枚 = 4枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)
負圧集塵装置用 HEPAフィルター	枚	4	3ヵ月1枚使用/台 4台 × 1枚 = 4枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)
吸気用ダクト	m	10	
排気用ダクト	m	10	
真空掃除機	台・月	10	4台 × 2.5ヵ月 = 10.0台・月
真空掃除機用 1次フィルター	枚	40	1週間1枚使用/台 4台 × 2.5ヵ月 × 4回 = 40枚
真空掃除機用 2次フィルター	枚	4	3ヵ月1枚使用/台 4台 × 1枚 = 4枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)
真空掃除機用 チャコールフィルター	枚	4	3ヵ月1枚使用/台 4台 × 1枚 = 4枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)
真空掃除機用 HEPAフィルター	枚	4	3ヵ月1枚使用/台 4台 × 1枚 = 4枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)
簡易 セキュリティーム	台	1	
エアシャワー	台・月	3	1台 × 2.5ヵ月 = 3台・月
エアシャワー用 1次フィルター	枚	10	1週間1枚使用/台 1台 × 2.5ヵ月 × 4回 = 10枚
エアシャワー用 チャコールフィルター	枚	1	3ヵ月1枚使用/台 1台 × 1枚 = 1枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)
エアシャワー用 HEPAフィルター	枚	1	3ヵ月1枚使用/台 1台 × 1枚 = 1枚 (2.5ヵ月 使用より 1枚分)

安全衛生保護具（1径間当たり）

工事期間	塗膜除去工（塗膜剝離剤）	塗装面積	760	m2	／	50	m2/日	=	16	日
	塗膜かす回収・積込工	塗装面積	760	m2	／	50	m2/日	=	16	日
	素地調整（1種ケレン）	塗装面積	290	m2	／	55	m2/日	=	6	日
	研削材及びケレンかす回収・積込工	塗装面積	290	m2	／	70	m2/日	=	5	日
	合計		43	日	×	1.7		=	74	日
										⇒ 2.5 ヶ月

品名	単位	数量	備考
電動ファン付 呼吸用保護具	個	6	6人分
呼吸用保護具用 フィルター	個	1320	1日4個使用／人 6人 × 4個 × 2.5ヵ月 × 22日 = 1320着
使い捨て 化学防護服	着	1320	1日4着使用／人 6人 × 4着 × 2.5ヵ月 × 22日 = 1320着
防護手袋	組	1320	1日4組使用／人 6人 × 4組 × 2.5ヵ月 × 22日 = 1320組
シューズカバー	個	1320	1日4個使用／人 6人 × 4個 × 2.5ヵ月 × 22日 = 1320個