

見積参考資料

工事名 R6徳土 徳島小松島線（津田橋） 徳・昭和～新浜 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	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

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、通期の週休2日の経費補正（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)

R6 徳士 徳島小松島線 (津田橋) 徳・昭和～新浜 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		式	1				
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去		m2	590				単 1号
回収・積込み		m2	590				単 2号
ケソカ寸処分		t	12				単 3号 暫定単価
塗膜剥離剤	水系	kg	590				単 4号
素地調整	素地調整種類:1種ケソカ(プラスト処理)	m2	290				単 5号
下塗	塗装種別:有機ソリナヘイ(1層) スプレー, 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:1回	m2	290				単 7号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 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 スプレー 淡彩, 塗装箇所:主桁、横桁、支承, 塗装回数:1回	m2	290				単 9号
構造物撤去工		式	1				

- 1 -

徳島県

設計内訳書 (本01)

R6 徳士 徳島小松島線 (津田橋) 徳・昭和～新浜 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
運搬処理工		式	1				
現場発生産品運搬	発生材種類:ケソカ寸	t	12				単 10号
仮設工		式	1				
安全設備工		式	1				
防護装備		式	1				内 1号
仮設足場工		式	1				
吊足場 夜間		m2	140				単 11号
朝顔 夜間	両側	m2	140				単 12号
シート張防護 夜間		m2	140				単 13号
板張防護 夜間		m2	140				単 14号
剥離剤用養生シート工 夜間		m2	140				単 15号
プラスト用養生シート工 夜間		m2	140				単 16号 暫定単価
交通管理工		式	1				

- 2 -

徳島県

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	防護装備							
	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 27号
	呼吸用保護具フィルター		枚	1,056				単 28号
	使い捨て化学防護服		組	1,056				単 29号
	防護手袋		組	1,056				単 30号
	シューズカバー		組	1,056				単 31号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	安全設備							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	ドラム缶 (塗膜カス)		個	3				単 36号
	ドラム缶 (防護服など)		個	3				単 37号
	負圧集塵装置		組	6				単 38号 暫定単価
	負圧集塵装置用1次フィルター		枚	132				単 39号 暫定単価
	負圧集塵装置用2次フィルター		枚	24				単 40号 暫定単価
	負圧集塵装置用活性炭フィルター		枚	3				単 41号 暫定単価
	負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	3				単 42号 暫定単価
	呼吸ダクト		m	100				単 43号
	排気ダクト		m	100				単 44号
	真空掃除機 賃料		組	6				単 45号
	真空掃除機 基本料		組	6				単 46号
	真空掃除機用1次フィルター		枚	24				単 47号

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	安全設備							
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2次フィルター		枚	3				単 48号	
真空掃除機用チャコールフィルター		枚	3				単 49号 暫定単価	
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	3				単 50号	
簡易セキュリティーム		組	1				単 51号	
エアシャワー 賃料		組	2				単 52号	
エアシャワー 基本料		組	2				単 53号	
エアシャワー1次フィルター		枚	8				単 54号	
エアシャワーチャコールフィルター		枚	1				単 55号 暫定単価	
エアシャワーHEPAフィルター		枚	1				単 56号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	金額	単価	摘要
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				
合計							
単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	回収・積込み	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
回収・積込み		m2	1				単 19号
合計							
単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	ケレンかす処分		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
処分費(t)				t	1			単 20号 暫定単価
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	塗膜剥離剤	水系	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 21号
合計								
単価								円/kg

- 9 -

徳島県

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	素地調整	素地調整種類:1種ケレン(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種ケレン(フラスト処理),有り		m2	1			単 22号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	下塗	塗装種別:有機ゾンクッパイント(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,有機ゾンクッパイント(1層)スプレー		m2	1			単 23号
合計								
単価								円/m2

- 10 -

徳島県

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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: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,弱溶剤形変性ポキシ(2層)スプレー	m2	1			単 24号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 25号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 26号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	現場発生産品運搬	発生材種類:クレンカス	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	
現場発生産品及び支給品運搬		クレン装置付4~4.5t級,吊能力2.9t,有り,17.0km以下	t	1				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	吊足場 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	
吊足場			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	朝顔 夜間	両側	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	
朝顔			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	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	
シート張防護			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	板張防護 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	
板張防護			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 15号	剥離剤用養生シート工 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	
剥離剤用養生シート工			m2	1			単 32号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 16号	アラスト用養生シート工 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	
アラスト用養生シート工			m2	1			単 33号 暫定単価	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員 A	夜間	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A			人日	1			単 34号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員 B	夜間	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 35号	
合計								
単価							円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,1種ケレン(ワラスト処理),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カサ 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ゾンクリッ フェイント(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 昼 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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)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 昼 無 弱溶剤形変性エポキシ(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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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 屋 無 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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 屋 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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 57号
合計								
単価								円/個

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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 58号
合計								
単価								円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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 59号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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 60号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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 61号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 32号	剥離剤用養生シート工		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	
橋りょう特殊工			人	0.015				
材料費(m2)			m2	1			単 62号	
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 33号	プラスト用養生シート工		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	
	橋りょう特殊工		人	0.015				
	材料費(m2)		m2	1				単 63号 暫定単価
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 34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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 35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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	ドラム缶 (塗膜カ)		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 64号
	合計							
	単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	ドラム缶 (防護服など)	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 64号
合計							
単価							円/個

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	負圧集塵装置	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 65号 暫定単価
合計							
単価							円/組

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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 66号 暫定単価
合計							
単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40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 67号 暫定単価
合計							
単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41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 68号 暫定単価	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42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 69号 暫定単価	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	呼気ダクト		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 70号	
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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 71号	
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	真空掃除機 賃料		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 72号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46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 73号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47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 74号	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48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 75号	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49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 76号 暫定単価	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50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 77号	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	簡易セキリテラム		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 78号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	エアシャワー 賃料		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 79号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53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 80号	
合計								
単価							円/組	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54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 81号	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	エアシャワー活性炭フィルター		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 82号 暫定単価	
合計								
単価							円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56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 83号	
合計								
単価							円/枚	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	防護手袋		組	1					
	合計								
	単価								円/組

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	ジュースカバー		組	1					
合計									
単価									円/組

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 62号	材料費(m2)		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		
材料費	剥離剤用養生シート損料 全損		m2	1					
合計									
単価									円/m2

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 63号	材料費(m2)		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		
材料費	プラスチック用養生シート損料 全損		m2	1					暫定単価
合計									
単価									円/m2

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64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

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65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					暫定単価
合計									
単価									円/組

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66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					暫定単価
合計									
単価									円/枚

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67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					暫定単価
合計									
単価									円/枚

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68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					暫定単価
合計									
単価									円/枚

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69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					暫定単価
	合計								
	単価								円/枚

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76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				暫定単価
合計								
単価							円/枚	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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 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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78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 簡易セリテールム			組	1				
合計								
単価							円/組	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79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 エリシャワー 賃料			組	1				
合計								
単価							円/組	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80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 エリシャワー 基本料			組	1				
合計								
単価							円/組	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
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	エアサワー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	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82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	エアサワーチャコールフィルター		枚	1				暫定単価
合計								
単価								円/枚

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83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	エアサワー-HEPA7フィルター		枚	1				
合計								
単価								円/枚

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 徳島小松島線(津田橋) 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工事(1)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
ケレンかす処分費	ケレンかす	t	14,000	暫定単価 運搬距離L=15.8km
ブラスト用養生シート損料		m2	502	暫定単価
負圧集塵装置	5～7m3/min	組	101,000	暫定単価
負圧集塵装置用1次フィルター	5～7m3/min	枚	1,200	暫定単価
負圧集塵装置用2次フィルター	5～7m3/min	枚	2,400	暫定単価
負圧集塵装置用チャコールフィルター	5～7m3/min	枚	14,160	暫定単価
負圧集塵装置用HEPAフィルター	5～7m3/min	枚	75,000	暫定単価
真空掃除機用チャコールフィルター		枚	5,000	暫定単価
エアシャワーチャコールフィルター		枚	35,000	暫定単価
現場発生品運搬		t	8,447	運搬距離L=15.8km

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 徳島小松島線(津田橋) 徳・昭和～新浜 橋梁塗装工事(1)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
※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	通期の週休2日経費補正	式	93,739	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	0	

(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	バイオハクリ X-WB同等品	m2	1089.46	2回
	塗膜かす回収・積込工		m2	1089.46	2回
	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	バイオハクリ X-WB同等品	m2	120.18	2回
	塗膜かす回収・積込工		m2	120.18	2回
	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	バイオハクリ X-WB同等品	m2	121.30	2回
	塗膜かす回収・積込工		m2	121.30	2回
	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	$(147 \times 0.0159^{**} - 0.3) \times 12.600$		51.34
横桁(端部)	C250×90×9×13	2	$(0.25 \times 2 + 0.09 \times 3) \times 1.86$		2.86
横桁(中間)	C250×90×9×13	2	$(0.25 \times 2 + 0.09 \times 4) \times 1.86$		3.20
排水管	90A (φ101.6)	1	$0.1016 \times \pi \times 0.700$		0.22
排水管金具	W=50、L=60+327	1	$\{0.05 \times (0.06 + 0.327)\} \times 2$		0.04
端横桁リブ	t9	4	$0.15 \times 0.2 \times 2 \times 0.8$		0.20
垂直補剛材	t9	12	$0.55 \times 0.09 \times 2$		1.20
落橋防止	t9	16/9	$0.48 \times (0.25 + 0.025)$		0.23
ソールプレートM	t22	2	$(0.216 + 0.25) \times 2 \times 0.022$		0.04
ソールプレートF	t22	2	$(0.3 + 0.25) \times 2 \times 0.022$		0.04
支承周り板	t19	2	$(0.2 \times 0.39 \times 0.8) \times 2$		0.24
支承	固定側	2	デザイナーデータブックより		0.56
支承	可動側	2	デザイナーデータブックより		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)

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		計算 移動量 mm	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
	移動時	地震時	移動時	地震時			a	b	c	A	B	C	D	F	J			
30	6	10.8	5.4	2.25	固定	216	170	200	420	240	50	28	300	440	77	52.4	0.28	
30	6	5.4	5.4	2.25	20	可動	216	190	200	420	240	50	28	300	440	77	52.9	0.24
40	8	14.4	7.2	3.0	固定	216	180	200	420	260	60	32	300	480	82	61.5	0.30	
40	8	7.2	7.2	3.0	20	可動	216	200	200	420	260	60	32	300	480	82	62.1	0.26
50	10	18.0	9.0	3.75	固定	216	190	200	420	280	75	36	300	560	87	71.9	0.31	
50	10	9.0	9.0	3.75	20	可動	216	210	200	420	280	75	36	300	565	87	72.5	0.27
75	15	27.0	13.5	5.63	固定	266	240	250	510	340	80	46	370	730	100	127.5	0.46	
75	15	13.5	13.5	5.63	20	可動	266	250	250	510	340	80	42	370	640	100	121.5	0.38
100	20	36.0	18.0	7.5	固定	316	290	300	610	400	80	55	440	840	115	202.1	0.63	
100	20	18.0	18.0	7.5	20	可動	316	300	300	610	400	80	50	440	760	115	191.1	0.52

(5) 安全設備

- ・ 塗替え塗装工事は、東側歩道橋、西側歩道橋と同時施工を想定しているため、3橋分の安全設備数量を算出している。
- ・ 「R3橋梁架設工事の積算 p4-159」を参照し、環境対策資機材および安全衛生保護具を算出する。
- ・ 本計画では機器の型式を指定しておらず、上記に記載の型式を想定する。

1. 数量集計表

1-1. 仮設工（直接工事費）環境対策資機材

(3橋あたり)

工種	名 称	単 位	数 量		摘 要
			1径間 (3橋)	9径間 (3橋)	
仮設工	負圧集塵装置	台・月	6	54	リース
	集塵機1次フィルター	枚	132	1188	購入品
	集塵機2次フィルター	枚	24	216	購入品
	集塵機チャコールフィルター	枚	3	27	購入品
	集塵機HEPAフィルター	枚	3	27	購入品
	吸気ダクト	m	100	900	購入品
	排気ダクト	m	100	900	購入品
	真空掃除機	台・月	6	54	リース
	掃除機交換用1次フィルター	枚	24	216	購入品
	掃除機交換用2次フィルター	枚	3	27	購入品
	掃除機交換用チャコールフィルター	枚	3	27	購入品
	掃除機交換用HEPAフィルター	枚	3	27	購入品
	簡易セキュリティルーム	台	1	9	購入品
	エアシャワー	台・月	2	18	リース
	エアシャワー1次フィルター	枚	8	72	購入品
	エアシャワーチャコールフィルター	枚	1	9	購入品
エアシャワーHEPAフィルター	枚	1	9	購入品	

1-2. 安全衛生保護具集計表（安全費積上げ）

(3橋あたり)

工種	名 称	単 位	数 量		摘 要
			1径間 (3橋)	9径間 (3橋)	
安全費	電動ファン付呼吸用保護具	個	6	54	購入品
	保護具用フィルター	個	1056	9504	購入品
	使い捨て化学防護服	着	1056	9504	購入品
	防護手袋	組	1056	9504	購入品
	シューズカバー	個	1056	9504	購入品

環境対策資機材（1径間当たり）

工事期間	塗膜除去工（塗膜剥離剤）	塗装面積	590	m ²	／	50	m ² /日	=	12	日
	塗膜かす回収・積込工	塗装面積	590	m ²	／	50	m ² /日	=	12	日
	素地調整（1種ケレン）	塗装面積	290	m ²	／	55	m ² /日	=	6	日
	研削材及びケレンかす回収・積込工	塗装面積	290	m ²	／	70	m ² /日	=	5	日
	合計		35	日	×	1.7		=	60	日

⇒ 2 ヶ月

吊足場気積	東側歩道橋	幅	2.13	m	×	奥行	25.2	m	×	高さ	1.967	m	=	105.59	m ³
	拡幅部	幅	3.50	m	×	奥行	25.2	m	×	高さ	1.722	m	=	151.88	m ³
	本橋	幅		m	×	奥行		m	×	高さ		m	=	0.00	m ³
	西側歩道橋	幅		m	×	奥行		m	×	高さ		m	=	0.00	m ³
	合計												=	257.47	m ³

負圧集塵装置・真空掃除機必要台数

吊足場気積 257.47 m³ /15分 / 6 m³/分 = 3 台

品名	単位	数量	備考
負圧集塵装置	台・月	6	規格 : 5~7m ³ /min 3台 × 2.0ヵ月 = 6.0台・月
負圧集塵装置用 1次フィルター	枚	132	1日1枚使用/台 3台 × 2.0ヵ月 × 22日 = 132枚
負圧集塵装置用 2次フィルター	枚	24	1週間1枚使用/台 3台 × 2.0ヵ月 × 4回 = 24枚
負圧集塵装置用 チャコールフィルター	枚	3	3ヵ月1枚使用/台 3台 × 1枚 = 3枚 (2.0ヵ月 使用より 1枚分)
負圧集塵装置用 HEPAフィルター	枚	3	3ヵ月1枚使用/台 3台 × 1枚 = 3枚 (2.0ヵ月 使用より 1枚分)
吸気用ダクト	m	100	
排気用ダクト	m	100	
真空掃除機	台・月	6	3台 × 2.0ヵ月 = 6.0台・月
真空掃除機用 1次フィルター	枚	24	1週間1枚使用/台 3台 × 2.0ヵ月 × 4回 = 24枚
真空掃除機用 2次フィルター	枚	3	3ヵ月1枚使用/台 3台 × 1枚 = 3枚 (2.0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	3	3ヵ月1枚使用/台 3台 × 1枚 = 3枚 (2.0ヵ月 使用より 1枚分)
真空掃除機用 HEPAフィルター	枚	3	3ヵ月1枚使用/台 3台 × 1枚 = 3枚 (2.0ヵ月 使用より 1枚分)
簡易 セキュリティルーム	台	1	
エアシャワー	台・月	2	1台 × 2.0ヵ月 = 2台・月
エアシャワー用 1次フィルター	枚	8	1週間1枚使用/台 1台 × 2.0ヵ月 × 4回 = 8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 (2.0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 (2.0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	590	m2	／	50	m2/日	=	12	日
	塗膜かす回収・積込工	塗装面積	590	m2	／	50	m2/日	=	12	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			35	日	×	1.7	=	60	日
								⇒	2	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	1056	1日4個使用／人 6人 × 4個 × 2.0ヵ月 × 22日 = 1056着
使い捨て 化学防護服	着	1056	1日4着使用／人 6人 × 4着 × 2.0ヵ月 × 22日 = 1056着
防護手袋	組	1056	1日4組使用／人 6人 × 4組 × 2.0ヵ月 × 22日 = 1056組
シューズカバー	個	1056	1日4個使用／人 6人 × 4個 × 2.0ヵ月 × 22日 = 1056個

数量総括表【東側歩道橋】

工事区分・工種	種別・細別・規格	単位	数量	摘 要
橋梁修繕				
塗替え塗装工				
	塗膜除去工			
	塗膜除去工			
	バイオハクリX-WB 同等品	m2	1562	
	塗膜かす回収・積込み	m2	1562	
	塗膜くず処分工	kg	1172	
	橋梁塗装工			
	Rc-I 塗装系	m2	781	
	1種ケレン			
	有機ジンクリッチペイント			
	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗×2			
	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗			
	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗			
	研削材等回収・積込	m2	781	
安全設備				
	環境対策資機材	式	1.0	車道橋（拡幅部）で計上※1
	安全衛生保護具	式	1.0	車道橋（拡幅部）で計上※1
				※1 対象業務名「R3徳土 徳島小松島線 徳・新浜他 橋梁修繕設計業務」

(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	バイオハクリ X-WB同等品	m2	1562.20	2回
	塗膜かす回収・積込工		m2	1562.20	2回
	塗膜くず処分工		kg	1172	
橋梁塗装工	塗替え塗装	Re-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「R3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

$$A = 781.10 \times 2 = 1562.20 \text{ m}^2$$

塗膜かす回収・積込工

$$A = 781.10 \times 2 = 1562.20 \text{ m}^2$$

塗膜くず処分工

剥離剤による塗装くずの発生量を1.500kg/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

$$A = 781.10 \times 1 = 781.10 \text{ m}^2$$

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/m2)	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 50μm: 160g/m2
	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(m ²)		総面積(m ²)
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、

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