

見積参考資料

工事名 R7阿土 坂野羽ノ浦線（羽ノ浦歩道橋） 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	阿南1
単価使用年月	令和8年3月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-1
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
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日(月単位)

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 阿土 坂野羽ノ浦線（羽ノ浦歩道橋） 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事	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				
工場製作工		式	1				
桁補強材製作工		式	1				
製作加工	鋼材規格:各種	t	0.13				単 1号
ボルト・ナット		t	0.001				単 2号
工場純工事費		式	1				
(工場製作原価)		式	1				
橋梁保全工事		式	1				
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
素地調整		m2	26				単 3号
橋面防水	防水工種類:塗膜防水	m2	26				単 4号
薄層カー舗装工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 阿土 坂野羽ノ浦線 (羽ノ浦歩道橋) 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事				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
薄層カー舗装	規格・仕様:樹脂モルタル舗装	m2	26				単 5号
舗装版破碎(小規模)	舗装版種別:アスファルト舗装	m2	26				単 6号
タイル工		式	1				
ノスリップ [®] タイル撤去		枚	395				単 7号 【暫定単価】
ノスリップ [®] タイル設置		枚	395				単 8号 【暫定単価】
橋梁補修工		式	1				
止水対策工		式	1				
止水対策工	シーリング材,バックアップ材	m	3				単 9号
FRPシート設置工		式	1				
紫外線硬化型FRPシート設置工	時間の制約無し, 紫外線照射無し, 区分C, 高所作業車無し	m2	83				単 10号
素地調整		m2	83				単 11号
現場溶接鋼桁補強工		式	1				
ケレン工	1種ケレン	m2	1				単 12号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 阿土 坂野羽ノ浦線（羽ノ浦歩道橋） 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事				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
ガス切断工		m	7				単 13号
現場溶接鋼桁補強		m	3				単 14号
アンカーボルト設置工		式	1				
鋼桁孔明工	φ40×22	本	3				単 15号
コンクリート削孔	φ35×260	本	1				単 16号
無収縮モルタル		m3	0.001				単 17号
排水管補修工		式	1				
排水管設置		式	1				内 1号
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマーセメント系	構造物	1				単 18号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
素地調整	素地調整種類:1種ケレン(フラスト処理)	m2	2				単 19号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 阿土 坂野羽ノ浦線 (羽ノ浦歩道橋) 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事				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
塗膜除去	横断歩道橋、時間的制約なし	m2	2				単 20号
塗膜除去	横断歩道橋、時間的制約なし	m2	2				単 21号
下塗	塗装種別:有機ソリッドペイント(1層) はけ・ローラー1, 塗装箇所:横断歩道橋, 塗装回数:1回	m2	2				単 22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:横断歩道橋, 塗装回数:2回	m2	2				単 23号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:横断歩道橋, 塗装回数:1回	m2	2				単 24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:横断歩道橋, 塗装回数:1回	m2	2				単 25号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
現場発生品運搬	発生材種類:撤去鋼部材	t	0.23				単 26号
スクラップ		t	0.23				単 27号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊り足場		m2	53				単 28号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 阿土 坂野羽ノ浦線 (羽ノ浦歩道橋) 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事				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
枠組足場		m2	68				単 29号
環境対策資機材		式	1				内 2号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	30				単 30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				
鉛等呼吸用保護具等費用		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				
(現場原価)		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	排水管設置							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	排水管設置	有り	m	7.6				
	排水管材料費		式	1				単 39号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2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 基本料		台	1						
真空掃除機 賃料		台・月	1						
真空掃除機用1次フィルター		枚	2						
真空掃除機用2次フィルター		枚	1						
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	1						
合計									

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	鉛等呼吸用保護具等費用							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	鉛等呼吸用保護具等費用		式	1				単 52号
	合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	製作加工	鋼材規格:各種	単位	t	単位数量	0.13	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接軽量H形鋼 SWH400 250×125×4.5×6		t	0.063				
	平鋼 SS400 325×6		t	0.041				
	平鋼 SS400 90×9		t	0.001				
	一般構造角形鋼管 STKR400 60×30×2.3		t	0.001				
	平鋼 SS400 75×4.5		t	0.001				
	平鋼 SS400 50×6		t	0.005				
	平鋼 SS400 65×6		t	0.001				
	製作直接労務費(橋桁)	各種, 1.81	式	1				単 31号
	間接労務費		式	1				
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	ボルト・ナット		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	
鉄筋 SD345 D25			t	1				
溶融亜鉛めっき費 HDZT77			t	1				
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	素地調整		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 32号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	橋面防水	防水工種類:塗膜防水	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	
塗膜系防水		補修,無,無,無	m 2	1			単 33号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	薄層カー舗装	規格・仕様:樹脂モルタル舗装	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	
樹脂モルタル・景観透水性舗装工		樹脂モルタル舗装工,厚8mm超え10mm以下,無,50m2未満,無,無	m2	1			単 34号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	舗装版破碎(小規模)	舗装版種別:アスファルト舗装	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	
舗装版破碎積込(小規模土工)		全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	ハンズリップ°タイル撤去		単位	枚	単位数量	395	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ハンズリップ°タイル撤去工			式	1			単 35号	
合計								
単価							円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	ノンスリップ°タイル設置		単位	枚	単位数量	395	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ノンスリップ°タイル設置工		式	1			単 36号	
	ノンスリップ°タイル 300×300×25mm		枚	365				
	ノンスリップ°タイル 297×297×25mm		枚	30				
	合計							
	単価						円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	止水対策工	シリコン材, ハックアップ材	単位	m	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
シール材			m	3				
シール材料			L	3				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	紫外線硬化型FRPシート設置工	時間的制約無し, 紫外線照射無し, 区分C, 高所作業車無し	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	
紫外線硬化型FRPシート設置 (紫外線照射無し)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	素地調整		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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 1種ケレン(フラスト処理), 有り		m2	1			単 37号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	ケレン工	1種ケレン	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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 1種ケレン(フラスト処理), 有り		m2	1			単 37号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ガス切断工		単位	m	単位数量	7	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	0.5				
	橋りょう特殊工		人	1.35				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	現場溶接鋼桁補強		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	
	現場溶接鋼桁補強		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	鋼桁孔明工	φ40×22	単位	本	単位数量	3	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	0.5				
	橋りょう特殊工		人	1.5				
	普通作業員		人	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリート削孔	φ 35×260					1	
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	200mm以上400mm以下	孔	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	名称・規格	条件	単位	数量	単位数量	金額	単価	摘要
	無収縮モルタル			m3			1	
	無収縮モルタル工		m3	1				単 38号
	無収縮グラウト材		kg	1,875				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマーセメント系	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	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m未満, 0.39kg	構造物	1			単 40号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	素地調整	素地調整種類:1種ケレン(プラスチック処理)	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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 1種ケレン(プラスチック処理), 有り	m2	1			単 37号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	塗膜除去	横断歩道橋、時間的制約なし	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	
	塗膜剥離材塗布・除去		m2	1				
	廃材の回収、積込み		m2	1				
	塗膜剥離剤		kg	1.15				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	塗膜除去	横断歩道橋、時間的制約なし	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	
	塗膜剥離材塗布・除去		m2	1				
	廃材の回収、積込み		m2	1				
	塗膜剥離剤		kg	0.57				
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	下塗	塗装種別:有機ゾンクリッチペイント(1層)はけ・ローラーI, 塗装箇所:横断歩道橋, 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, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無し, 有機ゾンクリッチ(1層)はけ・ローラーI	m2	1			単 41号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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:横断歩道橋, 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, 横断歩道橋・側道橋, 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 42号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:横断 歩道橋, 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		中塗り, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無 し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ロー ラー, 淡彩	m2	1			単 43号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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:横断歩道 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		上塗り, 横断歩道橋・側道橋, 無し, 無 し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 44号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	現場発生品運搬	発生材種類:撤去鋼部材	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積、吊能力2.9t,無し,4.0km以下	t	1				
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	スクラップ		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	
	スクラップ ヘビ H1		kg	1,000				
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	吊り足場		単位	m2	単位数量	53	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)	プレートカーダ・ボックスカーダ,設置・撤去・賃料,2月	m2	53			単 45号	
	朝顔	プレートカーダ・ボックスカーダ,設置・撤去・賃料,2月,両側朝顔	m2	53			単 46号	
	シート張防護工	設置・撤去・賃料,2月,両側朝顔	m2	53			単 47号	
	板張防護工	設置・撤去・賃料,2月,両側朝顔	m2	53			単 48号	
	湿式塗膜剥離剤工用養生シート工		m2	53			単 49号	
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	枠組足場		単位	m2	単位数量	68	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	68				単 50号
シート張防護工		設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	68				単 47号
合計								
単価								円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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 51号
合計								
単価								円/人日

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	製作直接労務費(橋桁)	各種, 1.81	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	
	橋梁製作工		人工	1.81				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	塗膜系防水	補修,無,無,無	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋面防水工 塗膜系防水(アスファルト系)補修			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	樹脂モルタル・景観透水性舗装工	樹脂モルタル舗装工,厚8mm超え10mm以下 ,無,50m2未満,無,無	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	
樹脂モルタル舗装工 厚8mm超え10mm以下			m2	1				
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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	ノスリッパ タイル撤去工		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	
	橋りょう世話役		人	2				
	特殊作業員		人	6				
	普通作業員		人	2				
	機械経費		式	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	ノスリッパ [°] タイル設置工	条件	単位	式	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		
橋りょう世話役		人	5					
特殊作業員		人	15					
普通作業員		人	5					
機械経費		式	1					
諸雑費(率+まるめ)		式	1					
合計								

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	無収縮モルタル工		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	
	土木一般世話役		人	0.5				
	特殊作業員		人	1.5				
	普通作業員		人	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	排水管材料費		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	
	排水管 直管VP100Aスリーブ付		m	7.6				
	排水管 曲管VP100Aスリーブ付		個	2				
	チース管 VP100A		個	11				
	エルボ管90° VP100A		個	4				
	エルボ管45° VP100A		個	2				
	インクリサー管 VP100A用		個	1				
	キャップ VP100A用		個	3				
	スクリューキャップ VP100A用		個	9				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.39kg	単位	構造物	単位数量	1	単価
	土木一般世話役		人	0.85			
	特殊作業員		人	1.3			
	普通作業員		人	1.1			
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	0.468			
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/構造物

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	塗替塗装	下塗り,横断歩道橋・側道橋,無し,無し,有機ゾンクリッチ(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 下塗り 無し 有機ゾンクリッチ(1層) はけ・ローラーI			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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	塗替塗装	下塗り,横断歩道橋・側道橋,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 下塗り 無し 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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	塗替塗装	中塗り,横断歩道橋・側道橋,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂用 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 弱溶剤形ふっ素用はけ・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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	塗替塗装	上塗り,横断歩道橋・側道橋,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂用 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 弱溶剤形ふっ素用はけ・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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	主体足場(パイ 吊足場)	プレートカーター・ボックスカーター,設置・撤去・賃料,2月	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	0.056				
	主体足場賃料 パイ 吊足場		月	2				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	朝顔	プレートカーター・ボックスカーター,設置・撤去・賃料,2月,両側朝顔	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	
	橋りょう特殊工		人	0.027				
	朝顔賃料		月	2				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	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	
	橋りょう特殊工		人	0.011				
	シート張防護材賃料		月	2				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	板張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	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	
	橋りょう特殊工		人	0.043				
	防護材賃料		月	2				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	湿式塗膜剥離剤工用養生シート工	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	0.016			
	養生シート損料		m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	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	1.6				
	とび工		人	7				
	普通作業員		人	1.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	鉛等呼吸用保護具等費用	条件	単位	式	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		
	電動ファン付呼吸用防護具		個		1			
	呼吸用防護具用フィルター		個		9			
	使い捨て化学防護服		着		9			
	化学防護手袋		組		9			
	シューズカバー		足		9			
	鋼製オープンドラム缶(再生)		缶		1			
	合計							

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 阿土 坂野羽ノ浦線（羽ノ浦歩道橋） 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.021	12	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.952	50,646	
L001200001	主体足場賃料	パイプ吊足場	月	106	22,101	
L001200006	朝顔賃料		月	106	15,370	
L001200009	防護材賃料		月	106	26,447	
L001200010	シート張防護材賃料		月	242	26,257	
M000201034	小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	1.504	9,141	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.008	63	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	0.025	6	
	合計額				150,043	

見積単価一覧表

工事名	R7阿土 坂野羽ノ浦線(羽ノ浦歩道橋) 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
ノンスリップ [®] タイル撤去工	395枚あたり	式	387,000	【暫定単価】
ノンスリップ [®] タイル設置工	395枚あたり	式	967,500	【暫定単価】
ノンスリップ [®] タイル	300×300×25mm	枚	2,780	【暫定単価】
ノンスリップ [®] タイル	297×297×25mm	枚	2,220	【暫定単価】
真空掃除機	基本料	台	52,200	【暫定単価】
真空掃除機	賃料	台・月	49,500	【暫定単価】
真空掃除機用1次フィルター		枚	3,600	【暫定単価】
真空掃除機用2次フィルター		枚	8,550	【暫定単価】
真空掃除機HEPAフィルター		枚	61,200	【暫定単価】
電動ファン付呼吸用保護具		個	94,300	【暫定単価】
呼吸用保護具用フィルター		個	2,230	【暫定単価】
使い捨て化学防護服		着	1,410	【暫定単価】
化学防護手袋		組	513	【暫定単価】
シューズカバー		足	446	【暫定単価】
再生ドラム缶	鋼製オープン型、200L	缶	8,100	【暫定単価】

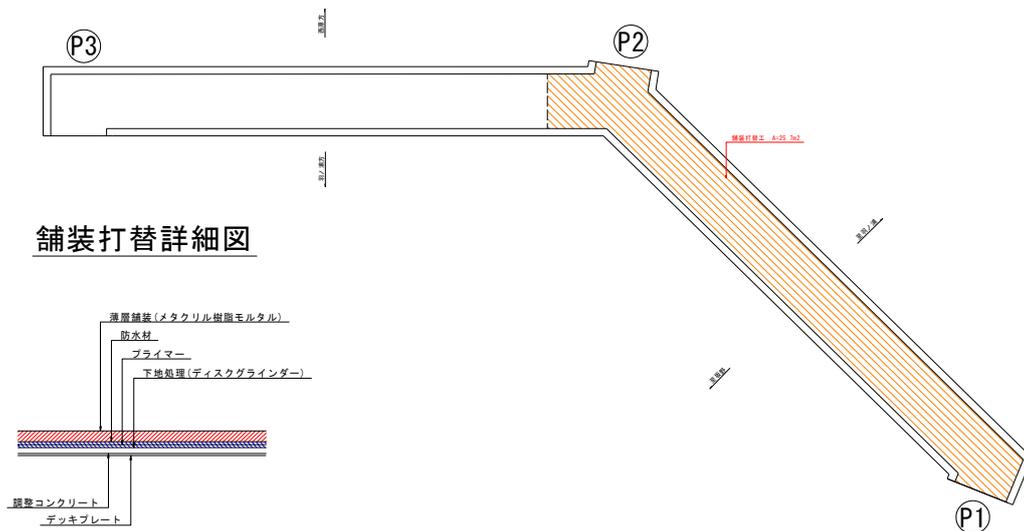
数量総括表

工種	名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
舗装打替工					
	通路部				
	薄層舗装	t=10mm	m ²	25.7	
	下地処理		m ²	25.7	
	防水材		kg	25.7	
	既設舗装取壊し		m ³	0.3	
	階段部				
	ノンスリップタイル撤去工		枚	395	
	ノンスリップタイル設置工		枚	395	
	ノンスリップタイル	300×300×25mm	枚	365	
		297×297×25mm	枚	30	
	モルタル撤去工		m ³	1.04	
	モルタル工		m ³	1.04	
止水対策工					
	止水対策工		m	3.00	
	シーリング材		kg	1.50	
	バックアップ材		m ³	0.01	
紫外線硬化型FRPシート設置工					
	地覆部				
	FRPシート設置工		m ²	9.97	
	素地調整	1種ケレン	m ²	9.97	
	塗装工	上塗りのみ	m ²	9.97	
	昇降階段部				
	FRPシート設置工		m ²	73.15	
	素地調整	1種ケレン	m ²	73.15	
	塗装工	上塗りのみ	m ²	73.15	
	塗膜剥離剤	水系	kg	124.67	
	廃材の回収・積込		m ²	83.11	
横桁取替工					
	新設鋼材重量		kg	103.5	
	撤去鋼材重量		kg	32.7	
	工場塗装		m ²	4.10	
	現場ケレン工	1種ケレン	m ²	0.63	
	現場塗装工		m ²	0.26	
	鋼材切断工	ガス切断	m	5.08	
	現場溶接工	6mmすみ肉換算	m	2.22	
	塗膜剥離剤	水系	kg	0.95	
	廃材の回収・積込		m ²	0.63	

数量総括表

工種	名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
主桁部分取替工					
	新設鋼材重量		kg	0.6	
	撤去鋼材重量		kg	0.6	
	現場ケレン工	1種ケレン	m ²	0.11	
	現場塗装工		m ²	0.11	
	鋼材切断工	ガス切断	m	0.36	
	現場溶接工	6mmすみ肉換算	m	0.60	
	塗膜剥離剤	水系	kg	0.17	
	廃材の回収・積込		m ²	0.11	
アンカーボルト設置工					
	新設鋼材重量		kg	3.2	
	現場孔明工	φ40×22	箇所	3	
	コア削孔	φ35×260	箇所	3.00	
	無収縮モルタル充填工	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³	0.001	
	現場ケレン工	1種ケレン	m ²	0.03	
	現場塗装工		m ²	0.03	
	溶融亜鉛メッキ		kg	0.24	
	塗膜剥離剤	水系	kg	0.05	
	廃材の回収・積込		m ²	0.03	
高欄補修工					
	新設鋼材重量		kg	1.7	
	撤去鋼材重量		kg	0.9	
	現場ケレン工	1種ケレン	m ²	0.07	
	現場塗装工		m ²	0.11	
	鋼材切断工	ガス切断	m	1.06	
	現場溶接工	6mmすみ肉換算	m	0.32	
	塗膜剥離剤	水系	kg	0.11	
	廃材の回収・積込		m ²	0.07	
排水管補修工					
	新設鋼材重量		kg	22.0	
	撤去鋼材重量		kg	190.0	
	排水管(直管)	VP100A	m	7.63	
	排水管(曲げ加工管)	VP100A	個	2	
	チーズ管	VP100A	個	11	
	継ぎ手管	90° エルボ	個	4	
		45° エルボ	個	2	
		インクリーザー	個	1	
	キャップ	VP100A	個	3	
	スクリューキャップ	VP100A	個	9	
	鋼材切断工	ガス切断	箇所	6	
	現場孔明工	φ18	箇所	12	

S 1. 舗装打替工



舗装打替詳細図

図-1.1 平面図

※舗装範囲は図面よりスケールアップ

1.1 薄層舗装	t=10mm	メタクリル樹脂	A=	25.7 m ²
1.2 下地処理			A=	25.7 m ²
1.3 防水材	1.0kg/m ²		W=	25.7 kg
1.4 既設舗装取壊し	V= 25.700	× 0.010	=	0.3 m ³

1.5 ノンスリップタイル撤去工

$$N = 90+15+95+90+15+90 = 395 \text{ 枚}$$

1.6 ノンスリップタイル設置工

$$N = 395 \text{ 枚}$$

1.7 ノンスリップタイル

$$300 \times 300 \times 25\text{mm} \quad N = 365 \text{ 枚}$$

$$297 \times 297 \times 25\text{mm} \quad N = 30 \text{ 枚}$$

1.8 モルタル撤去工

$$V1 = (1.53+1.50) \times 0.050 = 0.152 \text{ m}^3$$

$$V2 = (18.00+17.55) \times 0.025 = 0.889 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 1.040 \text{ m}^3$$

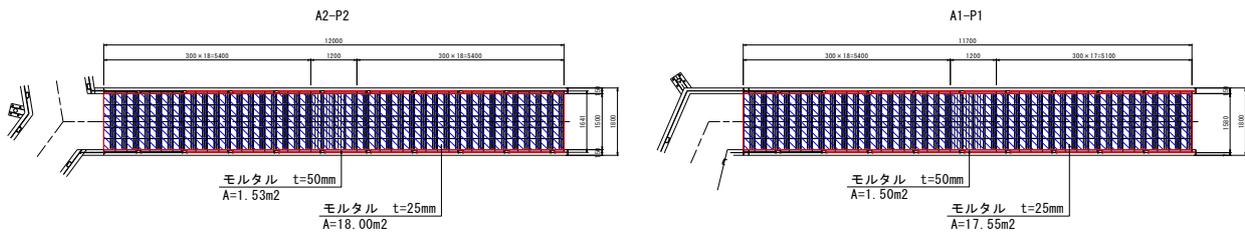


図-1.2 平面図

1.9 モルタル工

$$V1 = (1.53+1.50) \times 0.050 = 0.152 \text{ m}^3$$

$$V2 = (18.00+17.55) \times 0.025 = 0.889 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 1.040 \text{ m}^3$$

§ 2. 止水対策工

2.1 シーリング材 シリコーン系:比重1.0
 $W = 1.500 \times 0.050 \times 0.010 \times 1000 \times 2$ = 1.5 kg

2.2 バックアップ材 遊間量+余裕長50mm
 $V = 1.500 \times 0.050 \times (0.010+0.050) \times 2$ = 0.009 m³

2.3 止水対策工
 $L = \quad 1.500 \quad + \quad 1.500$ = 3.000 m

§3. 紫外線硬化型FRPシート設置工

3.1 通路部

1) FRPシート設置工

箇所		サイズ(mm)		箇所数	単位面積(m ²)	合計面積(m ²)
P 1 - P 2	地覆	306	× 1300	1	0.398	0.398
		306	× 14300	1	4.376	4.376
		306	× 600	1	0.184	0.184
		306	× 250	1	0.077	0.077
		306	× 13400	1	4.100	4.100
		306	× 340	1	0.104	0.104
		306	× 1200	1	0.367	0.367
P2-P3		240	× 1500	1	0.360	0.360
合計				8		9.966

2) 素地調整

1種ケレン(プリストルブラスター想定)

A = 9.966 m² ※FRPシート設置工と同数量

3) 塗装工

(上塗りのみ)

A = 9.966 m² ※FRPシート設置工と同数量

3.2 昇降階段部

1) FRPシート設置工

箇所		サイズ(mm)		箇所数	単位面積(m ²)	合計面積(m ²)
A 1 - P 1	桁内面	125	× 310	72	0.039	2.808
	蹴上部	175	× 1641	37	0.287	10.619
	踊り場-桁内面	125	× 1215	2	0.152	0.304
	床板	335	× 1641	36	0.550	19.800
	踊り場床板	1240	× 1641	1	2.035	2.035
	下端-桁内面	175	× 150	2	0.026	0.052
	蹴上部 裏面	150	× 150	5	0.023	0.115
	補剛材	125	× 90	40	0.011	0.440
A 2 - P 2	桁内面	125	× 310	74	0.039	2.886
	蹴上部	175	× 1641	38	0.287	10.906
	踊り場-桁内面	125	× 1215	2	0.152	0.304
	床板	335	× 1641	37	0.550	20.350
	踊り場床板	1240	× 1641	1	2.035	2.035
	下端-桁内面	175	× 150	2	0.026	0.052
	蹴上部 裏面	150	× 150	2	0.023	0.046
	補剛材	125	× 90	36	0.011	0.396
合計				387		73.148

2) 素地調整

1種ケレン(プリストルブラスター想定)

A = 73.148 m² ※FRPシート設置工と同数量

3) 塗装工

(上塗りのみ)

A = 73.148 m² ※FRPシート設置工と同数量

3.3 塗膜剥離剤

水系

W = (9.97 + 73.15) × (1.0+0.5) = 124.671 kg

調査結果より、平均膜厚は411μであった。塗膜剥離剤は、メーカーカタログでは500μ/回と書かれているものの、平均膜厚411μの実績では2回剥離以上を行うことが多い、このため2回剥離を想定する。

2回剥離の剥離剤の使用量は、次を想定する。

1回目	1kg /m ²
2回目	0.5kg /m ²

3.4 廃材の回収・積込

A = 83.11 m²

§ 4. 横桁取替工

種別	寸法	長さmm	個数	単重Kg/m	重量/1個	重量Kg	材質	摘要
4.1 鋼材重量								
	新設部材							
H	250 x 125 x 4.5 x 6	1540	2	20.3	31.3	62.5	SWH400	中間横桁
PL	325 x 6	1341	2	15.3	20.52	41.0	SS400	Cov.PL
					合計	103.5	Kg	
			内 訳					
		H	SWH400	250x125x4.5		62.5		
		PL	"	t= 6		41.0		
					合計	103.5	Kg	
	撤去部材							
CH	250 x 50 x 4	1541	2	10.6	16.3	32.7	SS400	中間横桁
					合計	32.7	Kg	

4.2 工場塗装

塗装面積

カバーPL	A1= 0.325 x 1.341 x 2	=	0.87 m2
"	A2= 0.200 x 1.341 x 2	=	0.54 m2
中間横桁	A3= 0.250 x 1.540 x 2 x 2	=	1.54 m2
	A4= 0.125 x 1.540 x 3 x 2	=	1.16 m2
		Σ A=	4.10 m2

4.3 現場ケレン工

ブリストルブラスター想定

ケレン面積

補剛材	A1= 0.150 x 0.438 x 2 x 2	=	0.26 m2
デッキPL	A2= 0.325 x 0.095 x 6 x 2	=	0.37 m2
		Σ A=	0.63 m2

4.4 現場塗装工

Rc- I 塗装系

塗装面積

補剛材	A1= 0.150 x 0.438 x 2 x 2	=	0.26 m2
		Σ A=	0.26 m2

4.5 鋼材切断工

鋼材ガス切断延長

L= 5.08 m

区分	種別	切断長さx箇所数	延長	単位	板厚	箇所
横桁	U-FLG	L = 0.095 x 6 x 2 x 2 =	2.28	m	t= 3mm	デッキ
	U-FLG	L = 0.050 x 2 x 2 x 2 =	0.40	m	t= 4mm	中間横桁
	WEB	L = 0.250 x 2 x 2 x 2 =	2.00	m	"	"
	L-FLG	L = 0.050 x 2 x 2 x 2 =	0.40	m	"	"
合計 =			5.08	m		

4.6 現場溶接工

横桁		(6mmすみ肉換算)			
カバーPL	すみ肉	3mm	$L = 0.095 \times 6 \times 2 \times 2 \times 0.250$	=	0.6 m
ウェブ	"	4mm	$L = 0.250 \times 2 \times 2 \times 2 \times 0.444$	=	0.9 m
下フランジ	"	4mm	$L = 0.125 \times 2 \times 2 \times 2 \times 0.444$	=	0.4 m
上フランジ	レ形		$L = 0.125 \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.643$	=	0.3 m
				<hr/>	
				$\Sigma A =$	2.2 m

4.7 塗膜剥離剤

水系

$$W = 0.63 \times (1.0 + 0.5) = 0.950 \text{ kg}$$

調査結果より、平均膜厚は411 μ であった。塗膜剥離剤は、メーカーカタログでは500 μ /回と書かれているものの、平均膜厚411 μ の実績では2回剥離以上を行うことが多い、このため2回剥離を想定する。

2回剥離の剥離剤の使用量は、次を想定する。

1回目	1kg /m ²
2回目	0.5kg /m ²

4.8 廃材の回収・積込

$$A = 0.63 \text{ m}^2$$

§ 6. アンカーボルト設置工

6.1 鋼材質量

新設鋼材

種別	断面形状 (mm)	部品長 (mm)	個数	単位質量 (kg/m)	1個質 (kg/個)	質量 (kg)	材質	ネット (%)
PL	80 × 6	80	3	3.768	0.100	0.3	SM400	
Anc.	D25	310	3	3.980	0.411	1.2	SD345	
ナット	1-N(1種), 1W		3	0.145	0.145	0.4	SS400	

SM400	t=6mm	1.0 kg
SD345	D25	1.2 kg
SS400	1-N,1-W	1.0 kg
合 計		3.2 kg

6.2 現場孔明工 $\phi 40 \times 22$ N= 3 箇所

6.3 コア削孔 $\phi 35 \times 260$ N= 3 箇所

6.4 無収縮モルタル充填工 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$
 $V = 0.035^2 \times \pi / 4 \times 0.260 - 0.025^2 \times \pi / 4 \times 0.250 \times 3 = 0.001 \text{ m}^3$

6.5 現場溶接延長 (サイズ6mmすみ肉溶接換算)
 6mmすみ肉溶接
 $L = 0.080 \times \pi \times 3 = 0.754 \text{ m}$

6.6 素地調整
 $A = 0.100 \times 0.100 \times 3 = 0.03 \text{ m}^2$

6.7 塗装工 Rc-I 塗装系
 $A = 0.100 \times 0.100 \times 3 = 0.03 \text{ m}^2$

6.8 溶融亜鉛メッキ
 HDZ55 アンカーボルト(M22×60 ネジ切) $W = 3.98 \times 0.06 = 0.2 \text{ kg}$

6.9 塗膜剥離剤 水系
 $W = 0.03 \times (1.0+0.5) = 0.045 \text{ kg}$

調査結果より、平均膜厚は411 μ であった。塗膜剥離剤は、メーカーカタログでは500 μ /回と書かれているものの、平均膜厚411 μ の実績では2回剥離以上を行うことが多い、このため2回剥離を想定する。

2回剥離の剥離剤の使用量は、次を想定する。
 1回目 1kg /m²
 2回目 0.5kg /m²

6.10 廃材の回収・積込 A= 0.03 m²

§ 7. 高欄補修工

P2-P3通路部

種別	寸法	長さmm	個数	単重Kg/m	重量/1個	重量Kg	材質	摘要
7.1 鋼材重量								
新設部材								
□	60 x 30 x 2.3	166	1	2.98	0.495	0.5	STKR400	貫き
〃	〃	140	1	2.98	0.417	0.4	〃	
〃	〃	51	3	2.98	0.152	0.5	〃	加工品
PL	75 x 4.5	100	1	2.65	0.265	0.3	SS400	
						合計	1.7	kg
内 訳								
□	STKR400	60x30x2.3				1.4		
PL	SS400	t= 4.5				0.3		
						合計	1.7	kg
撤去部材								
□	60 x 30 x 2.3	175	1	2.98	0.522	0.5	STKR400	貫き
〃	〃	150	1	2.98	0.447	0.4	〃	
						合計	0.9	kg
内 訳								
□	STKR400	60x30x2.3				0.9		
						合計	0.9	kg

7.2 現場ケレン工

ブリストルブラスター想定

ケレン面積

支柱	A1= 0.075 x 0.150 x 3	=	0.03	m ²
貫き	A2= 0.060 x 0.076 x 2 x 3	=	0.03	m ²
貫き	A3= 0.030 x 0.076 x 2 x 3	=	0.01	m ²
			合計=	0.07 m ²

7.3 現場塗装工

Rc- I 塗装系

塗装面積

支柱	A1= 0.075 x 0.150 x 3	=	0.03	m ²
貫き	A2= 0.060 x 0.221 x 2 x 1	=	0.03	m ²
貫き	A3= 0.030 x 0.221 x 2 x 1	=	0.01	m ²
貫き	A4= 0.060 x 0.242 x 2 x 1	=	0.03	m ²
貫き	A5= 0.030 x 0.242 x 2 x 1	=	0.01	m ²
			合計=	0.11 m ²

7.4 鋼材ガス切断

鋼材ガス切断延長

L= 1.06 m

区分	種別	切断長さx箇所数	延長	単位	板厚	箇所
高欄	□	L = 0.060 x 2 x 4 =	0.48	m	t= 2.3mm	貫き
	□	L = 0.042 x 2 x 4 =	0.34	m	〃	〃
	□	L = 0.060 x 2 x 2 =	0.24	m	〃	飾板部
合計 =			1.06	m		

7.5 現場溶接工

高欄		(6mmすみ肉換算)			
貫き	すみ肉	3mm	$L = 0.060 \times 2 \times 4 \times 0.250$	=	0.12 m
貫き	"	3mm	$L = 0.042 \times 2 \times 4 \times 0.250$	=	0.08 m
カバーPL	"	3mm	$L = 0.075 \times 2 \times \times 0.250$	=	0.04 m
カバーPL	レ形		$L = 0.100 \times 2 \times \times 0.410$	=	0.08 m
				<hr/>	
合計=					0.32 m

7.6 塗膜剥離剤

水系

$$W = 0.07 \times (1.0 + 0.5) = 0.105 \text{ kg}$$

調査結果より、平均膜厚は411 μ であった。塗膜剥離剤は、メーカーカタログでは500 μ /回と書かれているものの、平均膜厚411 μ の実績では2回剥離以上を行うことが多い、このため2回剥離を想定する。

2回剥離の剥離剤の使用量は、次を想定する。

1回目	1kg /m ²
2回目	0.5kg /m ²

7.7 廃材の回収・積込

$$A = 0.07 \text{ m}^2$$

8.2 鋼材以外

項 目		単位	数量	備 考	
排水装置	排水管(直管)	VP100A	m	7.627	スリーブ付
	排水管(曲管)	VP100A	個	2	スリーブ付
	チーズ管	T1:VP100A	個	6	
		T3:VP100A	個	3	
		T4:VP100A	個	1	
		T5:VP100A	個	1	
	継ぎ手90° エルボ管	VP100A	個	4	
	継ぎ手45° エルボ管	VP100A	個	2	
	継ぎ手インクリーザー管	VP-150Ax100A	個	1	
	キャップ	VP100A用	個	3	
	スクリューキャップ	VP100A用	個	9	
	現場鋼材切断工	SGP100A	箇所	6	ケレン仕上げ
現場鋼材孔あけ工	φ18xt=9mm	箇所	12		

1) 排水管(直管)延長

		VP100A			
P1 - E1	0.120	×	1	エルボ付	N = 0.120 m
P2 - E1	0.120	×	2	エルボ付	N = 0.240 m
P2 - E2	0.170	×	2	エルボ付	N = 0.340 m
P1 - ①	3.369	×	1	スリーブ付	N = 3.369 m
P2 - ①	3.558	×	1	スリーブ付	N = 3.558 m
					合計 = 7.627 m

2) 排水管(曲げ加工管)集計

P1 - K1	VP100A	L=1239mm	スリーブ付	N = 1 個
P2 - K2	VP100A	L=1124mm	スリーブ付	N = 1 個
				合計 = 2 個

3) チーズ管 集計

T1	VP100A	N = 6 個
T3	VP100A	N = 3 個
T4	VP100A	N = 1 個
T5	VP100A	N = 1 個
		合計 = 11 個

4) 継ぎ手管(インクリーザー) 集計

90° エルボ	VP100A	N = 4 個
45° エルボ	VP100A	N = 2 個
インクリーザー	VP150A x VP100A	N = 1 個

5) キャップ

VP100A用	N = 3 個
---------	---------

6) スクリューキャップ

VP100A用	N = 9 個
---------	---------

7) 現場鋼材切断工

100A(SGP)	ケレン仕上げ	N = 6 箇所
-----------	--------	----------

8) 現場鋼材孔あけ工

φ18	t=9mm	N = 12 箇所
-----	-------	-----------

§ 9. 部分塗装工

9.1 部分塗装工 Rc- I 塗装系

塗装面積総括表

一般塗装 面積集計表 本橋

種 別	区 分	塗装面積	単 位
塗り替え塗装	横桁	0.37	m ²
	支承	0.74	m ²
合 計		1.11	m ²

RC-I 塗装系

塗装系	塗装工程	塗 料 名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
RC-I	素地調整	1種	-	4時間以内
	防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	1日～10日
	下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
	下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
	中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
	上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

9.2 ケレン 1種ケレン A= 1.11 m²
 ブリistolプラスター想定

9.3 塗膜剥離剤 水系 W= 1.11 × (1.0+0.5) = 1.665 kg

調査結果より、平均膜厚は411μであった。塗膜剥離剤は、メーカーカタログでは500μ/回と書かれているものの、平均膜厚411μの実績では2回剥離以上を行うことが多い、このため2回剥離を想定する。

2回剥離の剥離剤の使用量は、次を想定する。

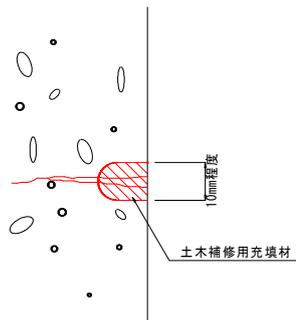
1回目	1kg /m ²
2回目	0.5kg /m ²

9.4 廃材の回収・積込 A= 1.11 m²

§ 10. 下部工補修工

10.1 ひびわれ充填工

充填工法詳細図



1. 使用材料は下記とする。
上部工：シーラント系
下部工：ポリマーセメント系
2. Uカットの幅は10mm程度を標準とする。

ひびわれ充填工

番号	延長 (m)
C1	0.65
C2	0.61
C3	0.80
計	2.06

集計表より

L = 2.06 m

基礎コン	ポリマーセメント系	2.06 m
------	-----------	--------

概算計上

ロス率20%で計上

充填剤(ポリマーセメント系)の比重は1,580kg/m³とする

概算計上:ロス率20%で計上

充てん剤

$$W = 2.06 \times 0.010\text{m} \times 0.010\text{m} \times 1580 \times 1.20 = 0.39 \text{ kg}$$

§ 15. 仮設工

15.1 吊り足場 (桁高1.5m>H) A= 52.500 m²

15.2 枠組足場

A1～P1間		設置高				
A1=	2.900	×	4.000		=	11.600 掛m ²
A2=	6.400	×	(2.000 + 5.000)	/	2	= 22.400 掛m ²
A2～P2間		設置高				
A3=	2.900	×	4.000		=	11.600 掛m ²
A4=	6.400	×	(2.000 + 5.000)	/	2	= 22.400 掛m ²
						Σ A= 68.000 掛m ²

15.4 両側朝顔 A= 52.500 m²

15.5 板張り防護 (床面) A= 52.500 m²
 (両面朝顔) A= 52.500 m²

15.6 シート張り防護 A= 120.500 m²
 $A = 52.50 + 68.00$

15.7 塗膜除去用養生シート工 (桁高1.5m>H) 2回剥離 A1= 52.500 m²
 吊り足場 Σ A= 52.500 m²

§ 16. 安全衛生保護具

16.1 電動ファン付き呼吸用保護具 N= 1 個

16.2 呼吸用保護具フィルター

$$N = \frac{9}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 9 \text{ 個}$$

16.3 使い捨て化学防護服

$$N = \frac{9}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 9 \text{ 着}$$

16.4 防護手袋

$$N = \frac{9}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 9 \text{ 組}$$

16.5 シューズカバー

$$N = \frac{9}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 9 \text{ 個}$$

§ 17. 環境対策資機材

17.7 真空掃除機

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{1}{\text{ヶ月(16/20)}} = 1 \text{ 台・月}$$

17.8 真空掃除機用1次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{1}{\text{ヶ月(16/20)}} \times \frac{2}{\text{月当たり使用数(4枚/月)}} = 2 \text{ 枚}$$

17.9 真空掃除機用2次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{1}{\text{使用数(1ヶ月/3ヶ月)}} = 1 \text{ 枚}$$

17.10 真空掃除機HEPAフィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{1}{\text{使用数(1ヶ月/3ヶ月)}} = 1 \text{ 枚}$$