

# 見積参考資料

工事名 R7阿土 大林津乃峰線（羽ノ浦第三橋） 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(1)-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 大林津乃峰線（羽ノ浦第三橋） 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				
橋梁補修工		式	1				
橋面補修工		式	1				
舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下	m	46				単 1号
舗装版破碎 （夜間）	アスファルト舗装版, 15cm以下	m2	155				単 2号
表層 （夜間）	再生密粒度アスコソ(20), t=50mm	m2	155				単 3号
殻運搬	舗装版破碎	m3	29				単 4号
殻処分	アスファルト殻	m3	29				単 5号
汚泥処分		m3	0.05				単 6号
橋面防水 （夜間）	塗膜防水	m2	155				単 7号
溶融式区画線	溶融式手動, 実線15cm, 厚1.5mm, 白	m2	28				単 8号
溶融式区画線	溶融式手動, 実線15cm, 厚1.5mm, 黄	m2	14				単 9号
床版水抜き工		箇所	1				単 10号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 阿土 大林津乃峰線（羽ノ浦第三橋） 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
目地補修工		式	1				内 1号 【暫定単価】
舗装止工		式	1				内 2号
止水対策工		m	18				単 11号 【暫定単価】
防食防水テープ設置工		式	1				
防食防水テープ設置	支承防錆工含む	式	1				内 3号 【暫定単価】
支承補修工		式	1				
沓座モルタル打替		箇所	1				単 12号
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:31.8m, 材料種類:エポキシ樹脂	構造物	1				単 13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	構造物	1				単 14号
断面修復工		式	1				
左官工法 (a)	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 15号
左官工法 (b)	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 16号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 阿土 大林津乃峰線 (羽ノ浦第三橋) 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
左官工法 (c)	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ホ リマセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 17号
表面被覆工		式	1				
下地処理		橋	1				単 18号
補強層塗布工	無溶剤形ウレア樹脂、プライマー塗布含む	m2	70				単 19号 【暫定単価】
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	5				単 20号
塗膜除去	高欄部単独、時間的制約なし	m2	5				単 21号
塗膜除去	高欄部単独、時間的制約なし	m2	5				単 22号
下塗	塗装種別:有機ソノクラッチペイント(1層)スプレー,塗装箇 所:主桁,塗装回数:1回	m2	5				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)スプレー ,塗装箇所:主桁,塗装回数:2回	m2	5				単 24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,塗装回数:1回	m2	5				単 25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,塗装回数:1回	m2	5				単 26号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 阿土 大林津乃峰線（羽ノ浦第三橋） 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
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊り足場		m2	136				単 27号
枠組足場		m2	134				単 28号
環境対策資機材		式	1				内 4号 【暫定単価】
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	2				単 29号
交通誘導警備員	B	人日	12				単 30号
交通誘導警備員 （夜間）	A	人日	2				単 31号
交通誘導警備員 （夜間）	B	人日	4				単 32号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 7 阿土 大林津乃峰線（羽ノ浦第三橋） 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
安全費		式	1				
鉛等呼吸用保護具等費用		式	1				内 5号 【暫定単価】
技術管理費		式	1				
鉄筋探査		m2	0.25				単 33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	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	目地補修工							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	目地補修工		式	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 2号	舗装止工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリートはつり	3cm以下, 全ての費用	m2	1				
無収縮モルタル(極小)		m3	0.04				単 41号
無収縮モルタル		kg	75				
型枠	一般型枠, 均しコンクリート	m2	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	防食防水テープ設置	支承防錆工含む					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
防食防水テープ設置工		式	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 4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	1				
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 5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 64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	舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下	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	
	舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	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	1.500-00001 0.0 0

単 2号	舗装版破碎 (夜間)	アスファルト舗装版, 15cm以下	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	アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 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	1.500-00001 0.0 0

単 3号	表層 (夜間)	再生密粒度アスコン(20), t=50mm	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	
	表層(車道・路肩部)	3.0m超, 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m <sup>3</sup> 未満), タックコート PK-4, 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 4号	殻運搬	舗装版破碎	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	
	殻運搬	舗装版破碎, 機械(騒音対策不要、厚15cm以下), 無し, 6.5km以下, 全ての費用	m3	1				
	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 5号	殻処分	アスファルト殻	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	
処分費(m3)			m3	1			単 34号	
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 6号	汚泥処分		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	
処分費(m3)			m3	1			単 35号	
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 7号	橋面防水 (夜間)	塗膜防水	単位	m2	単位数量	155	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,有	m 2	155			単 36号	
	導水管 内径20mm		m	14				
	導水管 内径10mm		m	14.8				
	成形目地 5.0mm×50mm		m	28				
	成形目地 5.0mm×60mm		m	14.8				
	成形目地 5.0mm×20mm		m	14.8				
	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 8号	溶融式区画線	溶融式手動, 実線15cm, 厚1.5mm, 白	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	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	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 9号	溶融式区画線	溶融式手動, 実線15cm, 厚1.5mm, 黄	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	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 黄 鉛・クロムフリー, アスファルト舗装, 全て	m	1			単 38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 10号	床版水抜き工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床版水抜きパイプ 据付け		箇所	1				単 39号
	フレキシブルチューブ 据付		m	2.5				単 40号
	床版水抜きパイプ		セット	1				
	フレキシブルチューブ φ25		m	2.5				
	合計							
	単価							円/箇所

# 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	止水対策工		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	
	止水対策工		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 12号	沓座モルタル打替		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)		m3	0.005				
	無収縮モルタル(極小)		m3	0.005			単 42号	
	無収縮モルタル		kg	9.4				
	合計							
	単価						円/箇所	

# 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	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:31.8m, 材料種類:エポキシ樹脂	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(低圧注入工法)		25m以上, 31.8m, 2.01kg, 3.25kg, 147個	構造物	1			単 43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 14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	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, 1.93kg	構造物	1			単 44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 15号	左官工法 (a)	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ポリマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	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	
断面修復工(左官工法)		無し,0.1m3未満,0.001m3	構造物	1			単 45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 16号	左官工法 (b)	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ポリマーセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	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	
断面修復工(左官工法)		有り,0.1m3未満,0.02m3	構造物	1			単 46号	
混和剤 亜硝酸リチウム40%水溶液			kg	0.14				
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 17号	左官工法 (c)	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満,材料種類:ポリマーセメントモルタル,鉄筋ケ ン・鉄筋防錆処理:有り	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	
断面修復工(左官工法)		有り,0.1m3未満,0.013m3	構造物	1			単 47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 18号	下地処理		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面被覆工(塗装工法) 下地処理		70m2	橋	1			単 48号	
合計								
単価							円/橋	

# 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	補強層塗布工	無溶剤形ウレア樹脂、プライマー塗布含む	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	
補強層塗布工			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 20号	素地調整	素地調整種類:1種ケレン(プラス処理)	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(プラス処理),有り	m2	1			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 21号	塗膜除去	高欄部単独、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	1.07				
	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	塗膜除去	高欄部単独、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	0.53				
	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:有機ソノクリツペイント(1層)スプレー, 塗装箇所:主桁, 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		下塗り,無し,無し,無し,有機ソノクリツペイント(1層)スプレー	m2	1			単 50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	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, 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 51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	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, 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 52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	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, 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 53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 27号	吊り足場		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	
	主体足場(パイプ吊足場)	少数I桁, 設置・撤去・賃料, 3月	m2	1			単 54号	
	朝顔	少数I桁, 設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1			単 55号	
	板張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1			単 56号	
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1			単 57号	
	湿式塗膜剥離剤工用養生シート工		m2	1			単 58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 28号	枠組足場		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
	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)		掛m2	1			単 59号
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔		m2	1			単 57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	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		人日	1				単 60号
	合計							
	単価							円/人日

# 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 61号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 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	1.500-00001 0.0 0

単 31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 62号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 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	1.500-00001 0.0 0

単 32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 63号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 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 33号	鉄筋探査		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	
	技師(A)		人	0.5				
	技師(B)		人	1				
	技師(C)		人	1				
	諸雑費(率+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 34号	処分費(m3)		単位	m3	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 アスファルト殻		m3	100				
	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 35号	処分費(m3)		単位	m3	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 建設汚泥		m3	100				
	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 36号	塗膜系防水	補修,無,無,有	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 37号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油		L	40				
	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	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	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 黄 鉛・クロムフリー, アスファルト舗装, 全て	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15~18 黄 鉛・フリー		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油		L	40				
	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	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	単価	摘要
	フレキシブルチューブ`据付		単位	m	単位数量	10	単価	
	普通作業員		人	0.5				
	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	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	無収縮モルタル(極小)		単位	m3	単位数量	0.04	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 42号	無収縮モルタル(極小)		単位	m3	単位数量	0.005	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 43号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 31.8m, 2.01kg, 3.25kg, 147個	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	
	土木一般世話役		人	1.844				
	特殊作業員		人	3.053				
	普通作業員		人	2.258				
	注入材 球キ注入剤		kg	2.01				
	シール材 エポキシシール材		kg	4.453				
	材料費 低圧充填器具		個	147				
	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 44号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 1.93kg	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	
	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 充填材(ポリマーセメント)		kg	2.316				
	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 45号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.001m3	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	
	土木一般世話役		人	2.4				
	特殊作業員		人	4.5				
	普通作業員		人	2.3				
	材料費 ポリマーセメントモルタル(左官工法用)		m3	0.001				
	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 46号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.02m3	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	
	土木一般世話役		人	2.8				
	特殊作業員		人	5.3				
	普通作業員		人	2.8				
	材料費 ポリマーセメントモルタル(左官工法用)		m3	0.024				
	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 47号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.013m3	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	
	土木一般世話役		人	2.8				
	特殊作業員		人	5.3				
	普通作業員		人	2.8				
	材料費 ポリマーセメントモルタル(左官工法用)		m3	0.015				
	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 48号	表面被覆工(塗装工法) 下地処理	70m2	単位	橋	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	0.7				
	特殊作業員		人	1.4				
	普通作業員		人	0.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/橋



## 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	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 下塗り 無し 有機ゾンクリッチ(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	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	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 下塗り 無し 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	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	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 昼 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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53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 上塗り 昼 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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	朝顔	少数I桁, 設置・撤去・賃料, 3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	0.023				
	朝顔賃料		月	3				
	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 57号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 3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	3				
	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 58号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	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	
	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 59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 60号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量		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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		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	1.500-00001 0.0 0

単 62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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 63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 64号	鉛等呼吸用保護具等費用		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	
	電動ファン付呼吸用防護具		個	1				
	呼吸用保護具用フィルター		個	2				
	使い捨て化学防護服		着	2				
	化学防護手袋		組	2				
	シューズカバー		足	2				
	合計							

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7阿土 大林津乃峰線（羽ノ浦第三橋） 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
L001010012	バックホウ(クロー)後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	1.394	10,050	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10～12t	日	0.083	434	
L001060004	タイヤローラ[普通型]	運転質量13～14t	日	0.083	434	
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクエア型 吐出量5.0m3/min	日	0.047	95	
L001130006	ラフテレシクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.876	99,803	
L001200001	主体足場賃料	パイプ吊足場	月	408	65,549	
L001200006	朝顔賃料		月	408	50,045	
L001200009	防護材賃料		月	408	87,038	
L001200010	シート張防護材賃料		月	810	74,787	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型]舗装幅2.3～6.0m	日	0.083	2,731	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.791	37,323	
M000907002	コンクリート圧砕装置(大割機)	開口幅735～850mm破砕力550～980kN	供用日	1.122	20,072	
M001161013	コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深20cm級 プレート径φ56cm	供用日	0.254	3,299	
	合計額				451,660	

## 見積単価一覧表

工事名	R7阿土 大林津乃峰線(羽ノ浦第三橋) 阿南・羽ノ浦 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
補強層塗布工	無溶剤形ウレア樹脂、プライマー塗布含む	m2	11,800	【暫定単価】
防食防水テープ設置工		式	734,000	【暫定単価】
目地補修工	特殊弾性樹脂材	式	268,000	【暫定単価】
止水対策工	300×1000	m	3,200	【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】
処分費	アスファルト殻	m3	1,840	L=6.5km
処分費	建設汚泥	m3	14,300	

数量総括表

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量	摘要
部分塗替え塗装工						
	現場塗装工	Rc- I 塗装系		m <sup>2</sup>	5.3	
	素地調整	1種ケレン(ブラストライカー工法想定)		m <sup>2</sup>	5.3	
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	水系		m <sup>2</sup>	5.3	
	廃材の回収・積込			m <sup>2</sup>	5.3	
	産業廃棄物	塗膜くず		kg	10.6	
		汚染物		kg	2.6	
	パテ撤去工	三角パテ(26mm×26mm)		m	29.5	
防食防水テープ設置工						
	ケレン工			m <sup>2</sup>	1.256	
	防食テープ設置工			m <sup>2</sup>	1.256	
	プライマー			kg	0.427	
橋面補修工						
	舗装版切断工	15cm以下	アスファルト舗装	m	46.0	
	舗装版破砕工	15cm以下	アスファルト舗装	m <sup>2</sup>	155.4	
	アスファルト舗装工	3.0m超		m <sup>2</sup>	126.5	
	殻運搬工	アスファルト		m <sup>2</sup>	28.9	
	橋面防水工	塗膜系防水層:アスファルト加熱型		m <sup>2</sup>	155.4	
	導水パイプ	樹脂系	φ20	m	14.0	
			φ10	m	14.8	
	目地材	50mm		m	28.0	
		60mm		m	14.8	
		20mm		m	14.8	
	区画線工					
		溶融式区画線	白色 実線 W=15cm	m	28.0	
			黄色 実線 W=15cm	m	14.0	
	床版水抜き工			箇所	1	
	床版水抜パイプ	床版厚140mm		セット	1	
	フレキシブルチューブ	樹脂製	1m以上	m	2.5	
	床版水抜パイプ据付け			箇所	1	
	床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ据付け			m	2.5	
	鉄筋探査			m <sup>2</sup>	0.250	
	目地補修工					
	SMジョイント	特殊弾性樹脂材		L	7.0	
	プライマー塗布	1液ウレタン系プライマー		mL	70.0	
	バックアップ材	遊間量30mm+余裕量		m <sup>3</sup>	0.049	
	舗装止工					
	チッピング	t=10mm		m <sup>2</sup>	1.48	
	無収縮モルタル打設	t=30mm		m <sup>3</sup>	0.044	
	型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物		m <sup>2</sup>	0.89	





**§ 1. 部分塗替え塗装工**

1.1 素地調整 1種ケレン(ブラストライカー工法想定) A= 5.316 m<sup>2</sup>

1.2 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 A= 5.316 m<sup>2</sup>

剥離剤 水系  
 $W = 5.32 \times (1.0 + 0.5) = 8.0 \text{ kg}$

塗膜剥離剤は、メーカーカタログでは500 μm/回と書かれているものの、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、以下を想定する。

1回目 1kg /m<sup>2</sup>  
 2回目 0.5kg /m<sup>2</sup>

1.3 廃材の回収・積込 A= 5.316 m<sup>2</sup>

1.4 産業廃棄物

塗膜くず  
 $W = 5.32 \times 2.0 = 10.63 \text{ kg}$

汚染物  
 $W = 10.63 \times 0.24 = 2.55 \text{ kg}$

---

$\Sigma = 13.18 \text{ kg}$

※産業廃棄物の質量については、過去の実績値より推定したもの

1.5 塗装工 Rc-I 塗装系 A= 5.316 m<sup>2</sup>

数量総括表

項目		塗装面積: m <sup>2</sup>	摘要
主構造	主桁	5.32	
合計		5.32	

1.7 主桁上フランジ部パテ撤去工 三角パテ(26mmx26mm)  
 $L = (14.858 - 0.105) \times 2 = 29.506 \text{ m}$

1.7 塗装面積計算

番号	部材名	種別	部材数	算式	計(m2)	NET	摘要
・ 一般塗装							
(1) 主桁							
1	上フランジ	PL	1	$(14.858-0.105) \times (0.143+0.026) \times 1$	2.49		G1桁
2	"	"	1	$(14.858-0.105) \times (0.143+0.026) \times 1$	2.49		G4桁
3	ウェブ	"	1	$0.500 \times 0.200 \times 1$	0.10		G1桁
4	"	"	1	$0.400 \times 0.200 \times 1$	0.08		G3桁
5	下フランジ	"	1	$0.500 \times (0.103+0.026) \times 1$	0.05	N=78	G1桁
6	"	"	1	$0.400 \times (0.093+0.026) \times 1$	0.03	N=70	G3桁
7	端垂直補剛材	"	1	$0.090 \times 0.200 \times 2$	0.03		G1桁
		"	1	$0.090 \times 0.200 \times 2$	0.03		G3桁
塗装 1-Σ =					5.32	m2	

## § 2. 防食防水テープ設置工

### 2.1 防食防水テープ設置工

ケレン工

A= 1.256 m<sup>2</sup>

防食テープ設置工

A= 1.256 m<sup>2</sup>

プライマー

標準

W=

1.256

×

0.340

=

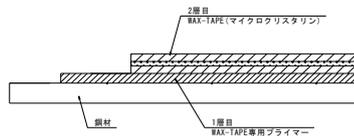
0.427 kg

### 詳細図等

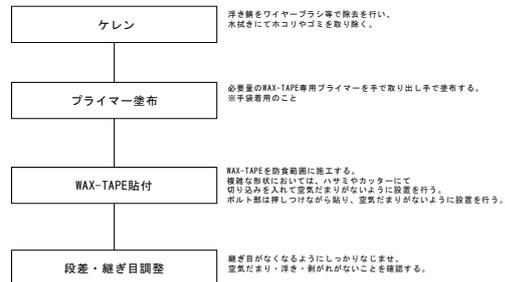
防食テープ 設置数量表

部位名	サイズ(mm)	面積(m2)	枚数	小計(m2)
<b>A1橋台G1主桁</b>				
① WEB	1300 x 100	0.130	1	0.130
② L-FLG	900 x 175	0.158	1	0.158
③ L-FLG	400 x 169	0.068	1	0.068
④ V-STIFF	90 x 100	0.009	2	0.018
		小計		0.374
<b>A2橋台G1主桁</b>				
① WEB	600 x 100	0.060	2	0.120
② L-FLG	600 x 189	0.113	2	0.226
③ V-STIFF	90 x 100	0.009	4	0.036
		小計		0.382
<b>A1橋台G2主桁</b>				
① WEB	400 x 100	0.040	2	0.080
② L-FLG	400 x 169	0.067	2	0.134
③ V-STIFF	90 x 100	0.009	4	0.036
		小計		0.250
<b>A2橋台G2主桁</b>				
① WEB	400 x 100	0.040	2	0.080
② L-FLG	400 x 169	0.067	2	0.134
③ V-STIFF	90 x 100	0.009	4	0.036
		小計		0.250
合計				1.256

防食防水テープ詳細図

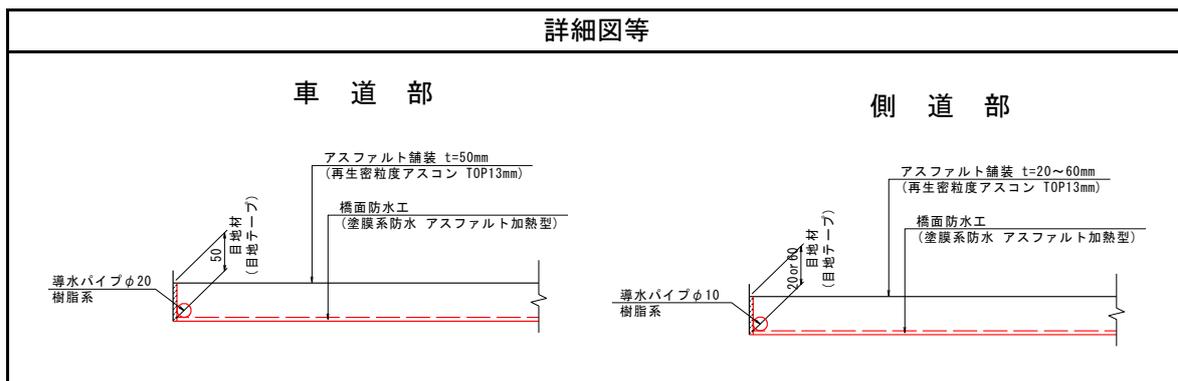


防食防水テープ施工フロー



§ 3. 橋面補修工

3.1 舗装版切断工	15cm以下	アスファルト舗装		
車道	$L = (14.000 + 9.000) \times 2$		$=$	46.000 m
3.2 舗装版破碎工	15cm以下	アスファルト舗装		
	$A = 126.5 + 28.9$		$A =$	155.400 m <sup>2</sup>
3.3 アスファルト舗装工	3.0m超			
車道		t=50mm	$A =$	126.5 m <sup>2</sup>
歩道		t=40mm ※平均	$A =$	28.9 m <sup>2</sup>
3.4 殻運搬工	アスファルト			
	$V = 126.5 \times 0.05 + 28.9 \times 0.04$		$=$	7.481 m <sup>3</sup>
3.5 橋面防水工	塗膜系防水層:アスファルト加熱型		$A =$	155.4 m <sup>2</sup>
3.6 導水パイプ	樹脂系			
φ20	$L = 14.0$		$=$	14.0 m
φ10	$L = 14.8$		$=$	14.8 m
3.7 目地材				
50mm	$L = 14.0 \times 2$		$=$	28.000 m
60mm	$L = 14.8$		$=$	14.800 m
20mm	$L = 14.8$		$=$	14.800 m
3.8 区画線工				
溶融式区画線	白色 実線	W=15cm		
外側線	$L = 14.0 \times 2$		$=$	28.000 m
溶融式区画線	黄色 実線	W=15cm		
中央線	$L = 14.0$		$=$	14.000 m



### 3.9 床版水抜き工

床版水抜パイプ	床版厚140mm	N =	1	セット
フレキシブルチューブ	樹脂製	L =	2.5	m
床版水抜パイプ据付け		N =	1	箇所
床版水抜パイプ用フレキシブルチューブ据付け		L =	2.5	m
鉄筋探査	A = 0.500 × 0.500	=	0.250	m <sup>2</sup>

詳細図等			
床版水抜き工材料表（同等品）			
部 材 名		寸 法	備 考
本体構成部品	①	φ34.0 x 35 (φ60 x 2.3 t)	鋼管
本体構成部品	②	φ42.7 x 130	鋼管
吊り金具			普通鉄板
ゴムパッキン			
目詰り防止フィルター			スプリングフィルター (SUS304)
本体構成部品	③	40.0 x 80	樹脂製
樹脂フレキシブルチューブ		外径φ25	樹脂製

### 3.10 目地補修工

SMジョイント	特殊弾性樹脂材	=	7.0	L
プライマー塗布	1液ウレタン系プライマー	=	70.0	mL
バックアップ材	遊間量30mm+余裕量	V =	4.880 × 0.100 × 0.100	= 0.049 m <sup>3</sup>

詳細図等						
目地補修工材料表（同等品）						
地点	幅	厚さ	延長	SMジョイント	プライマー	バックアップ材
				SMシール材 (特殊弾性樹脂材)	1液ウレタン系 プライマー	
	(mm)	(mm)	(m)	(L)	(mL)	(m)
歩道	30	50	4.52	6.8	68	4.88
地覆	20	20	0.36	0.2	2	4.88
合計			4.88	7.0	70	4.88

### 3.11 舗装止工

チップング	t=10mm	A =	14.800 × 0.100	=	1.480 m <sup>2</sup>
無収縮モルタル打設	t=30mm	V =	14.800 × 0.100 × 0.030	=	0.044 m <sup>3</sup>
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	A =	14.800 × 0.030 × 2	=	0.888 m <sup>2</sup>

## 3.12 止水対策工

## シリコンパッチシール

	設置延長			
縦目地	L =	15.500		= 15.500 m
A1地覆	L =	0.650	+ 0.650	L = 1.300 m
A2地覆	L =	0.650	+ 0.650	L = 1.300 m
				<hr/> Σ = 18.100 m

### 3.12 断面修復工(a)

はつり工

$$A = 0.020 \text{ m}^2$$

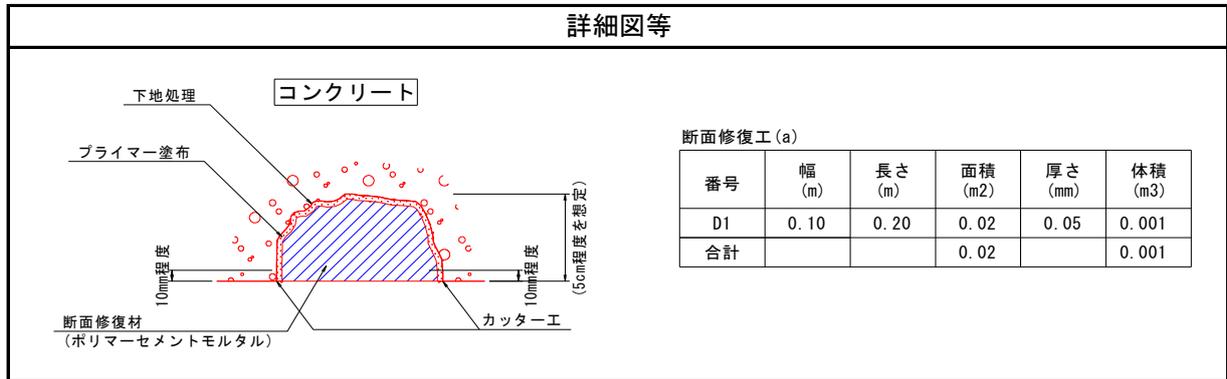
断面修復材

t=50mm

単位体積質量: 1,750kg/m<sup>3</sup>とする

$$V = 0.020 \times 0.050 = 0.001 \text{ m}^3$$

$$W = 0.001 \times 1,750 = 2 \text{ kg}$$



### 2.3 ひびわれ補修工

・ ひびわれ注入工

エポキシ樹脂系 低圧 3種	上部工	m 3.50
---------------	-----	-----------

概算計上

ロス率37%で計上(シール材を除く)

ひびわれ深さは、鉄筋までのかぶり厚よりt=50mmと想定する

エポキシ樹脂の比重は1,200kg/m<sup>3</sup>とする

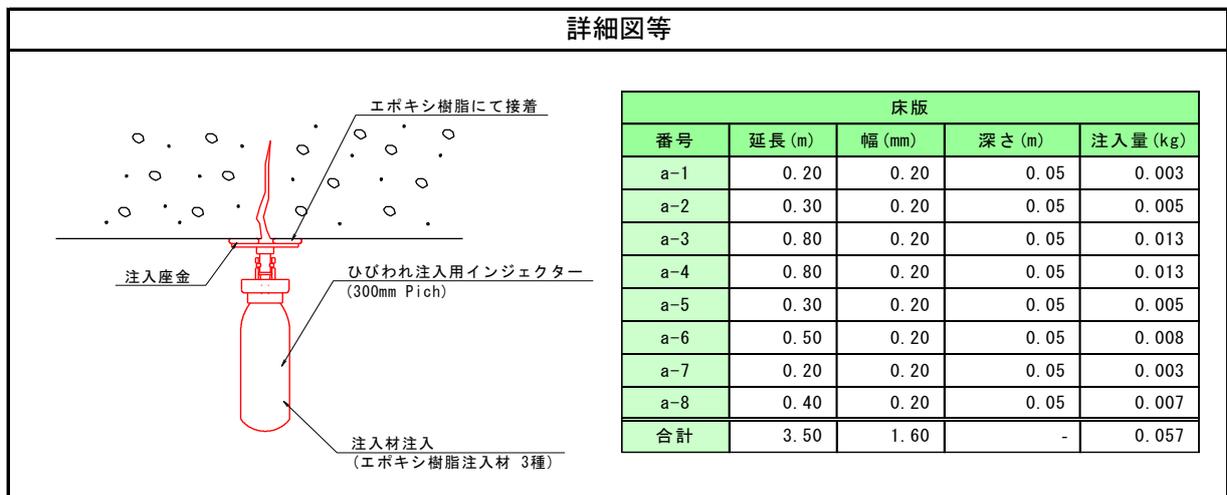
シール材の比重は1,700kg/m<sup>3</sup>とする

・ 注入材  $W = 0.057 \text{ kg}$

・ シール材  $W = 3.50 \times 0.030\text{m} \times 0.002\text{m} \times 1700 = 0.36 \text{ kg}$

・ 注入器具 ctc300

$N = 3.50 / 0.300 \times 1.37 = 16 \text{ 個}$



## §4.床版補修工

### 4.1 断面修復工(b)

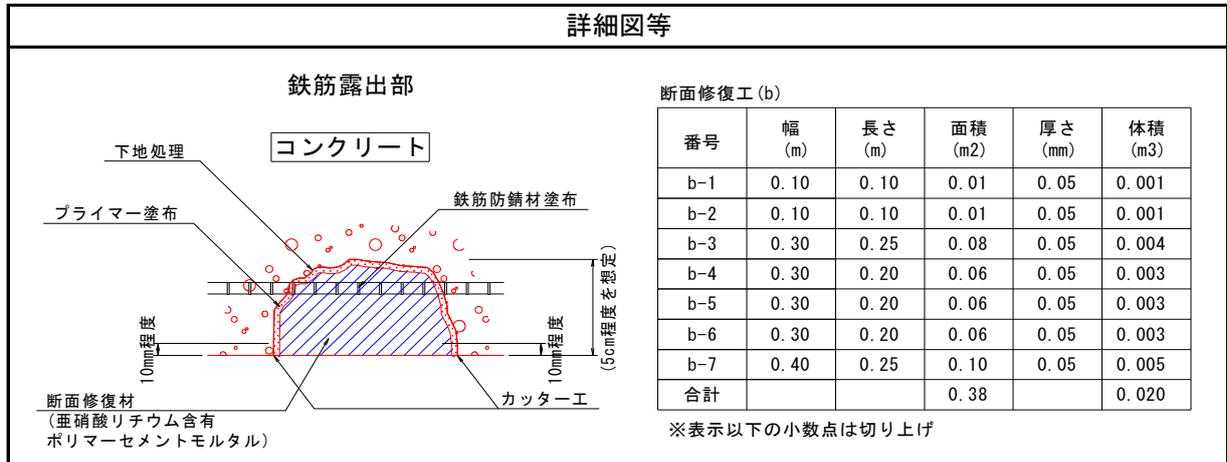
はつり工  $A = 0.380 \text{ m}^2$

断面修復材  $t=50\text{mm}$  単位体積質量:  $1,750\text{kg}/\text{m}^3$ とする

$V = 0.380 \times 0.050 = 0.019 \text{ m}^3$

$W = 0.019 \times 1,750 = 33 \text{ kg}$

混和剤 亜硝酸リチウム40%水溶液  $W = 0.142 \text{ kg}$

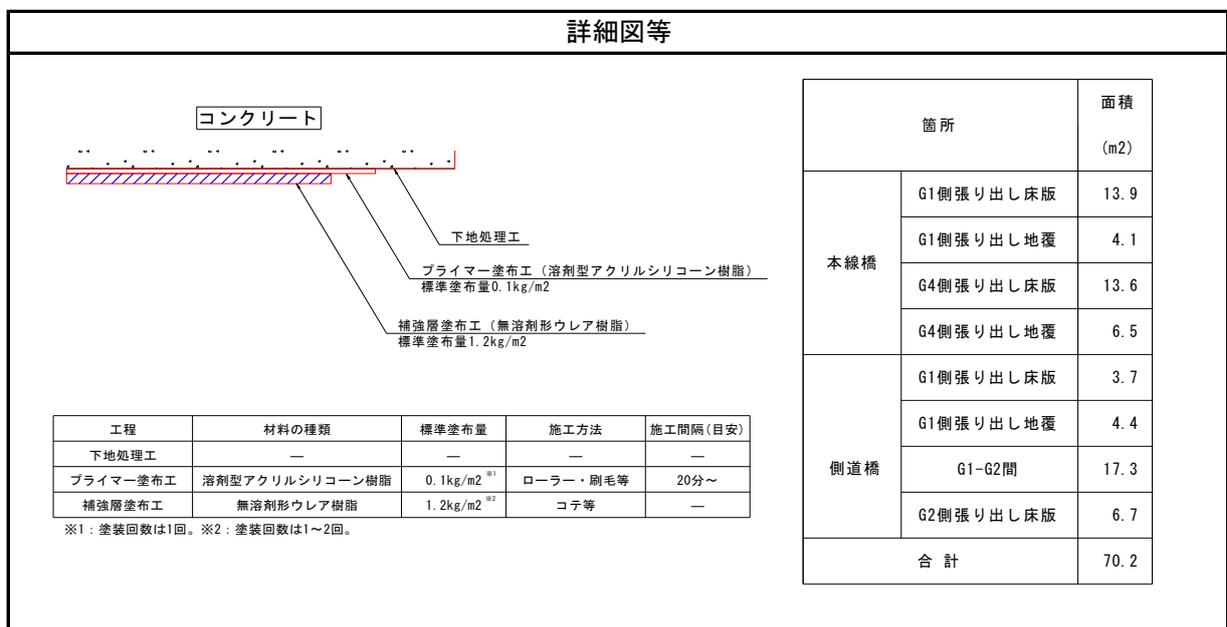


### 4.2 剥落防止工

下地処理工  $A = 70.20 \text{ m}^2$

プライマー塗布工 溶剤型アクリルシリコン樹脂  $A = 70.20 \text{ m}^2$

補強層塗布工 無溶剤形ウレア樹脂  $A = 70.20 \text{ m}^2$



## 2.3 ひびわれ補修工

- ・ ひびわれ注入工

エポキシ樹脂系 低圧 3種	上部工	3.30
---------------	-----	------

### 概算計上

ロス率37%で計上(シーラ材を除く)

ひびわれ深さは、鉄筋までのかぶり厚より $t=50\text{mm}$ と想定する

エポキシ樹脂の比重は $1,200\text{kg}/\text{m}^3$ とする

シーラ材の比重は $1,700\text{kg}/\text{m}^3$ とする

・ 注入材		W =	0.057 kg
・ シール材	W = $3.30 \times 0.030\text{m} \times 0.002\text{m} \times 1700$	=	0.34 kg
・ 注入器具	ctc300		
	N = $3.30/0.300 \times 1.37$	=	16 個

### 詳細図等

床版				
番号	延長 (m)	幅 (mm)	深さ (m)	注入量 (kg)
a-1	0.80	0.20	0.05	0.013
a-2	0.80	0.20	0.05	0.013
a-3	0.90	0.25	0.05	0.018
a-4	0.80	0.20	0.05	0.013
合計	3.30	0.85	-	0.057

§ 5. 下部工補修工

5.1 断面修復工(c)

はつり工

A = 0.130 m<sup>2</sup>

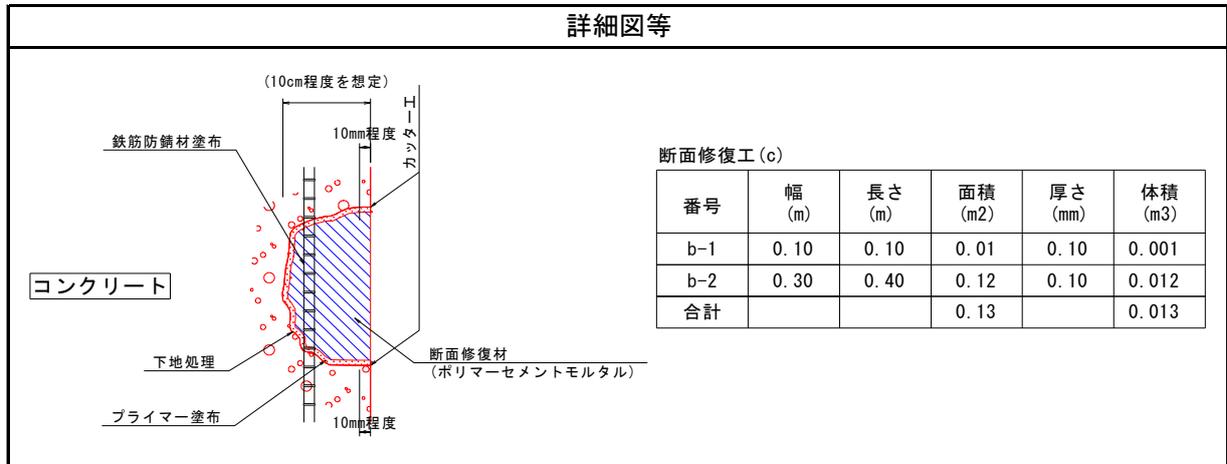
断面修復材

t=100mm

単位体積質量: 1,750kg/m<sup>3</sup>とする

V = 0.130 × 0.100 = 0.013 m<sup>3</sup>

W = 0.013 × 1,750 = 23 kg



5.2 ひびわれ補修工

・ ひびわれ注入工

エポキシ樹脂系 低圧 1種	下部工	25.00
---------------	-----	-------

概算計上

ロス率37%で計上(シール材を除く)

ひびわれ深さは、鉄筋までのかぶり厚よりt=100mmと想定する

エポキシ樹脂の比重は1,200kg/m<sup>3</sup>とする

シール材の比重は1,700kg/m<sup>3</sup>とする

・ 注入材

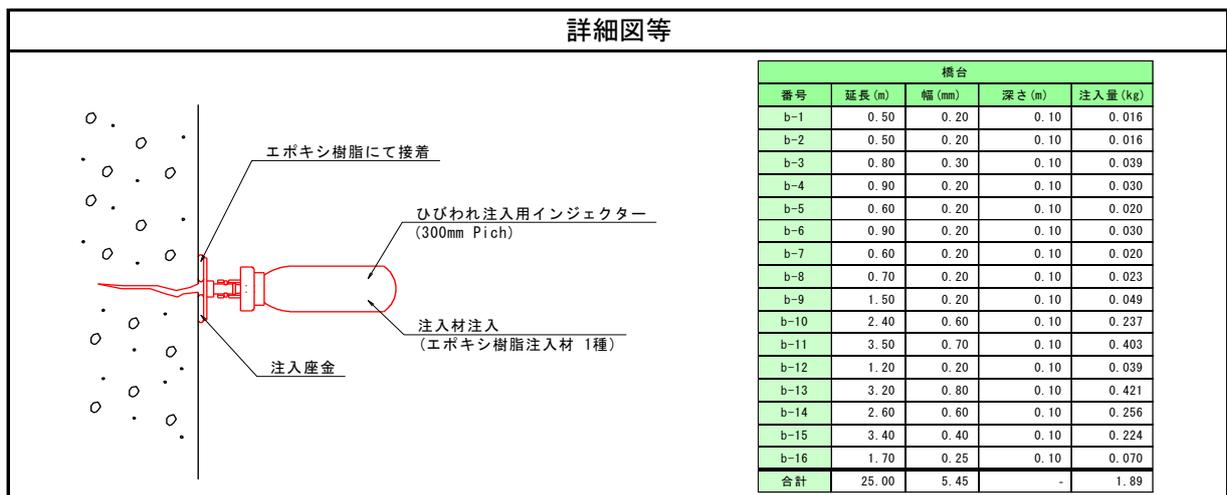
W = 1.890 kg

・ シール材

W = 25.0 × 0.030m × 0.002m × 1700 = 2.55 kg

・ 注入器具

N = 25.0/0.300 × 1.37 = 115 個



### 5.3 ひびわれ充填工

下部工	ポリマーセメント系	10.20 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/m<sup>3</sup>とする

概算計上:ロス率20%で計上

充てん剤

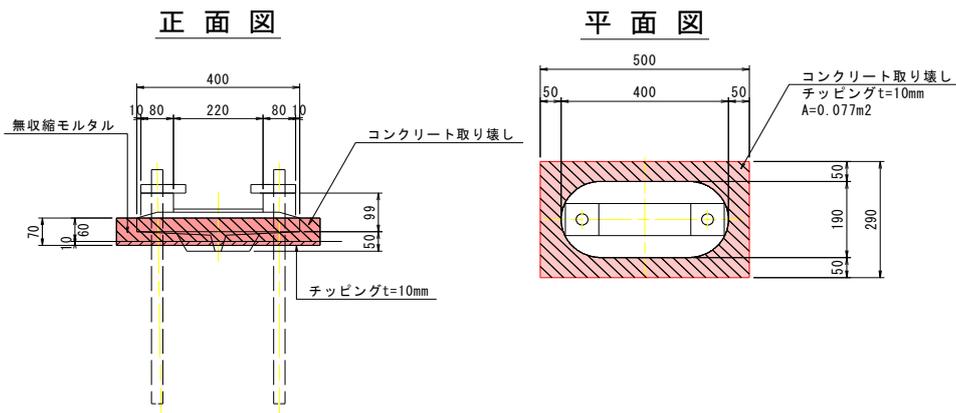
$$W = 10.20 \times 0.010\text{m} \times 0.010\text{m} \times 1580 \times 1.20 = 1.93 \text{ kg}$$

詳細図等			
	橋台		
	番号	延長 (m)	幅 (mm)
	J-1	0.80	10.00
	J-2	1.10	10.00
	J-3	3.40	10.00
	J-4	0.60	10.00
	J-5	0.70	10.00
	J-6	3.60	10.00
合計	10.20		

§ 6. 支承補修工

6.1 沓座モルタル打ち替え工

N= 1 箇所



単位: 基

補修箇所	沓座モルタル打替工	
	可動支承 (MOVE)	固定支承 (FIX)
A1橋台	0	-
A2橋台	-	1
合計	0	1

※図面よりスケールアップ

コンクリート取壊し工	t=60mm	A = 0.077 m <sup>2</sup>
V= 0.077	× 0.060	= 0.005 m <sup>3</sup>
チップング	t=10mm	A = 0.077 m <sup>2</sup>
無収縮モルタル工	t=70mm	= 0.005 m <sup>3</sup>
V= 0.077	× 0.070	

6.2 支承防錆工

N= 12 箇所

ケレン工

A= 2.092 m<sup>2</sup>

防食テープ設置工

A= 2.092 m<sup>2</sup>

プライマー

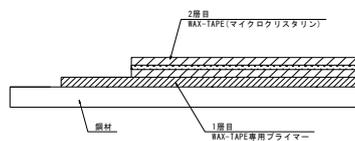
標準 W= 2.092 × 0.340 = 0.711 kg

詳細図等

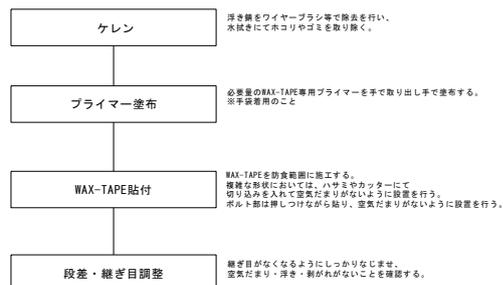
防食テープ 設置数量表

部位名	サイズ (mm)	面積 (m <sup>2</sup> )	枚数	小計 (m <sup>2</sup> )
<b>車道側支承</b>				
① 正面	CAD計測	0.026	2	0.052
② 側面	"	0.006	2	0.012
③ 平面	"	0.118	1	0.118
			小計	0.182
			小計x8	1.456
<b>側道橋支承</b>				
① 正面	CAD計測	0.021	2	0.042
② 側面	"	0.004	2	0.008
③ 平面	"	0.109	1	0.109
			小計	0.159
			小計x4	0.636
			合計	2.092

防食防水テープ詳細図



防食防水テープ施工フロー



## § 7. 付属物補修工

7.1 排水管取替ビス取替工		N	=	2	箇所
撤去鋼材	2-Biss $\phi$ 9x20	N	=	2	本
新設部材	2-Biss $\phi$ 9x20	N	=	2	本
7.2 高欄ボルト取替工		N	=	1	箇所
撤去鋼材	BN M10x30	N	=	1	本
新設部材	BN M10x30	N	=	1	本
笠木撤去再設置		N	=	1	箇所
7.3 添架管支持金具取替工		N	=	8	箇所
撤去鋼材	サドルベース	N	=	8	個
新設部材	サドルベース	N	=	8	個

サドルベース材料表 (同等品)

部 材 名	寸 法	備 考
サドルベース	SBS39	SUS304
トラスビス	M4x6	SUS304
アンカー	M5x30	SUS304

## § 8. 仮設工

8.1 吊り足場	(桁高1.5m>H) ※CAD計測	A =	135.50 m <sup>2</sup>
8.2 枠組足場	A1 = (17.3+3.9)x3.66	A =	77.59 掛m <sup>2</sup>
	A2 = (14.9+2.5)x3.23	A =	56.20 掛m <sup>2</sup>
		<hr/>	<hr/>
		Σ =	133.79 掛m <sup>2</sup>
8.3 両側朝顔	(桁高1.5m>H)	A =	135.50 m <sup>2</sup>
8.4 板張り防護工	(床面)	A =	135.50 m <sup>2</sup>
	(両面朝顔)	A =	135.50 m <sup>2</sup>
8.5 シート張り防護	(桁高1.5m>H)		
	A = 135.50 + 133.79	A =	269.29 m <sup>2</sup>
8.6 剥離剤用養生シート工	(桁高1.5m>H) 剥離回数2回	A =	135.50 m <sup>2</sup>

## § 9. 安全衛生保護具

「橋梁架設工事の積算 令和6年度版」の安全衛生保護具費用の一例を参考に計上する。

条件を以下に示す

上記基準P4-162より塗膜剥離作業の日当たり施工量は、50m<sup>2</sup>/日とする※作業員3名

作業員1名あたり施工量 50 / 3 =16.6m<sup>2</sup>

### 9.1 実働日数

$$N = \frac{5.32}{\text{塗装面積}} \div \frac{17}{\text{剥離作業/日}} = 1 \text{ 日間}$$

$$\frac{1}{\text{日}} \times \frac{2}{\text{回数}} = 2 \text{ 日間}$$

### 9.2 電動ファン付き呼吸用保護具

$$N = 1 \text{ 個}$$

### 9.3 呼吸用保護具フィルター

$$N = \frac{2}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 2 \text{ 個}$$

### 9.4 使い捨て化学防護服

$$N = \frac{2}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 2 \text{ 着}$$

### 9.5 防護手袋

$$N = \frac{2}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 2 \text{ 組}$$

### 9.6 シューズカバー

$$N = \frac{2}{\text{実働日数}} \times \frac{1}{\text{使用数/日}} \times \frac{1}{\text{人/日}} = 2 \text{ 個}$$

## § 10. 環境対策資機材

### 10.1 真空掃除機

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{1}{\text{ヶ月}(1/22)} = 1 \text{ 台・月}$$

### 10.2 真空掃除機用1次フィルター

$$N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{1}{\text{ヶ月}(1/22)} \times \frac{1}{\text{月当たり使用数}(4\text{枚}/\text{月})} = 1 \text{ 枚}$$

### 10.3 真空掃除機用2次フィルター

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

### 10.4 真空掃除機HEPAフィルター

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