

# 見積参考資料

工事名 R7馬土 小谷西端山線（長野橋） つ・半田紙屋 橋梁塗装工事  
（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	美馬2
単価使用年月	令和7年4月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-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	通期の週休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。

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（本工事）

工事名	R7馬土 小谷西端山線（長野橋） つ・半田紙屋 橋梁塗装工事 （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				
塗膜除去		式	1				
塗膜除去 2回塗	鈹桁構造、時間的制約なし	m2	440				単 1号
橋梁塗装工		式	1				
清掃・水洗い	構造物別無し、制約無し、夜間無し	m2	220				単 2号
素地調整	素地調整種類:2種以内(動力工具と手工具の併用)	m2	220				単 3号
下塗	塗装種別:有機シンクマッチペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:桁等, 塗装回数:2回	m2	220				単 4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:桁等, 塗装回数:2回	m2	220				単 5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:桁等, 塗装回数:1回	m2	220				単 6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:桁等, 塗装回数:1回	m2	220				単 7号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				

# 設計内訳書（本工事）

工事名	R 7馬土 小谷西端山線（長野橋） つ・半田紙屋 橋梁塗装工事 （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
足場		式	1				内 1号
環境対策資機材		式	1				
環境対策資機材		式	1				内 2号 【暫定単価】
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	10				単 8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 【暫定単価】
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	足場						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
床版補強足場 タイプA1 総月数2.2月 吊足場(桁高h<1.5)		m2	110				単 16号
床版補強足場 タイプB 総月数2.2月 両面朝顔		m2	110				単 17号
床面シート張り防護 総月数2.2月 両面朝顔		m2	110				単 18号
床版補強足場 タイプB 総月数2.2月 板張防護		m2	110				単 19号
湿式塗膜剥離材工用養生シート		m2	110				単 20号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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	
負圧集塵装置 賃料、H2KMA同等品		台・月	1					
負圧集塵装置 基本料、H2KMA同等品		台	1					
負圧集塵装置用1次フィルター H2KMA同等品		枚	9					
負圧集塵装置用2次フィルター H2KMA同等品		枚	2					
負圧集塵装置用チャコールフィルター H2KMA同等品		枚	1					
負圧集塵装置用HEPAフィルター H2KMA同等品		枚	1					
吸気用ダクト		m	50					
排気用ダクト		m	50					
真空掃除機 賃料、GM-80HEPA相当品		台・月	1					
真空掃除機 基本料、GM-80HEPA相当品		台	1					
真空掃除機1次フィルター GM-80HEPA相当品		枚	2					
真空掃除機チャコールフィルター GM-80HEPA相当品		枚	1					

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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HEPAフィルター GM-80HEPA相当品		枚	1				
簡易型セキュリテイルーム		台	1				
エアージャワー 賃料、SRS-500相当品		台・月	1				
エアージャワー 基本料、SRS-500相当品		台	1				
エアージャワー用1次フィルター SRS-500相当品		枚	2				
エアージャワー用チャコールフィルター SRS-500相当品		枚	1				
エアージャワー用HEPAフィルター SRS-500相当品		枚	1				
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
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 22号
	合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	塗膜除去 2回塗	鈹桁構造、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・塗膜除去 時間的制約無し		m2	1				
	廃材の回収・積込 時間的制約無し		m2	1				
	材料費(kg)		kg	1.07				単 9号 水系塗膜剥離剤 標準使用量0.5~1.0kg
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	清掃・水洗い	構造物別無し、制約無し、夜間無し	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	
塗替塗装		清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	m2	1			単 10号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	素地調整	素地調整種類:2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		素地調整, 無し, 無し, 無し, 2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	1			単 11号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	下塗	塗装種別:有機ソノクリッチペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:桁等, 塗装回数:2回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		下塗り,無し,無し,無し,有機ソノクリッチ(2回/層)はけ・ローラーII	m2	1			単 12号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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:桁等, 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)はけ・ローラー	m2	1			単 13号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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:桁等, 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 っ素樹脂用 はけ・ローラー,淡彩	m2	1			単 14号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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:桁等, 塗 装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふ っ素樹脂 はけ・ローラー,淡彩	m2	1			単 15号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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 21号	
	合計							
	単価						円/人日	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	材料費(kg)	条件	単位	kg	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	
	材料費 塗膜剥離材(水系塗膜剥離材) 0.5kg/m2		kg	1				
	合計							
	単価						円/kg	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	塗替塗装	清掃・水洗い,無し,無し,無し	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	
	橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃・水洗い、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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,2種ｸﾞｯ(動力工具と手工具の併用)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 2種ｸﾞｯ 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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ｼﾞﾝｸﾞｯ(2回/層)はけ・ローラーII	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 有機ｼﾞﾝｸﾞｯ(2回/層)はけ・ローラーII			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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性珪酸(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 弱溶剤形変性珪酸(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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	塗替塗装	中塗り,無し,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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,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 無弱溶剤形ふっ素はけ・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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	床版補強足場 タイプ A1 総月数2.2月 吊足場(桁高h<1.5)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0.143				
足場損料			m2	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	床版補強足場 タイプB 総月数2.2月 両面朝顔		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	0.024				
足場損料			m2	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	床面シート張り防護 総月数2.2月 両面朝顔		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	0.008				
足場損料			m2	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	床版補強足場 タイプB 総月数2.2月 板張防護	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工			人	0.02			
足場損料			m2	1			
合計							
単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	湿式塗膜剥離材工用養生シート	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	0.017			
足場損料			m2	1			
合計							
単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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保護具 Sy185-H相当品		個	6			
	呼吸用保護具用フィルター V3/OV相当品		個	216			
	呼吸缶 V3/OV相当品		個	216			
	使い捨て化学防護服 マイクロカート®2000PLUS相当品		着	216			
	シューズカバー SC2000L相当品		足	216			
	防護手袋 インナー(ホ°ポリエチレン手袋相当品)		双	216			
	防護手袋 アウター		双	216			
	合計						

## 見積単価一覧表

工事名	R7馬土 小谷西端山線(長野橋) つ・半田紙屋 橋梁塗装工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
<b>【暫定単価】</b>				
負圧集塵装置(月極)	賃料	台・月	250,000	H2KMA相当品 賃貸業者置場渡し、置場戻し
負圧集塵装置(月極)	基本料	台	76,000	H2KMA相当品
負圧集塵装置用1次フィルター	1日1枚使用/台	枚	3,000	H2KMA相当品
負圧集塵装置用2次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	45,000	H2KMA相当品
負圧集塵装置用チャコールフィルター	3か月1枚使用/台	枚	45,000	H2KMA相当品
負圧集塵装置用HEPAフィルター	3か月1枚使用/台	枚	60,000	H2KMA相当品
吸気用ダクト		m	2,400	ベットクリアダクト相当品
排気用ダクト		m	1,600	排気用ポリダクト相当品
真空掃除機(月極)	賃料	台・月	62,700	GM-80HEPA相当品 賃貸業者置場渡し、置場戻し
真空掃除機(月極)	基本料	台	38,000	GM-80HEPA相当品
真空掃除機 フィルター	1次フィルター	枚	3,420	GM-80HEPA相当品
真空掃除機 フィルター	チャコールフィルター	枚	2,850	GM-80HEPA相当品
真空掃除機 フィルター	HEPAフィルター	枚	79,800	GM-80HEPA相当品
簡易型セキュリティーム		台	125,000	D-CON相当品
エアーシャワー	賃料	台・月	228,500	SRS-500相当品 賃貸業者置場渡し、置場戻し
エアーシャワー	基本料	台	57,000	SRS-500相当品
エアーシャワー用 1次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	4,000	SRS-500相当品
エアーシャワー用 チャコールフィルター	3か月1枚使用/台	枚	45,000	SRS-500相当品
エアーシャワー用 HEPAフィルター	3か月1枚使用/台	枚	4,000	SRS-500相当品
電動ファン付呼気用保護具		個	94,300	Sy185-H相当品
呼吸用保護具用フィルター		個	910	V3/OV相当品 フィルターガード
呼吸缶		個	2,230	V3/OV相当品
使い捨て化学防護服		着	1,540	マイクロガード2000PLUS相当品
シューズカバー		足	274	SC2000L相当品
防護手袋	インナー	双	54	ポリエチレン手袋相当品 1双2枚当り
防護手袋	アウター	双	510	37-176相当品 1双2枚当り
※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	39,674	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	0	



# 1. 塗装面積計算

## ① 塗装面積総括表

### (1) 現場塗装面積総括表

名 称	数 量 (m <sup>2</sup> )			備 考
	本 体		合 計	
清掃・水洗い	219.0		219.0	
塗膜剥離(湿式)	219.0		219.0	
素地調整	219.0		219.0	
下塗り	219.0		219.0	
中塗り	219.0		219.0	
上塗り	219.0		219.0	

### (2) 塗装面積集計表

名 称	数 量 (m <sup>2</sup> )				備 考
	鋼材部	ボルト部	控 除	合 計	
主桁	166.86	0.35		167.21	
横桁・対傾構	27.89	2.97		30.86	
横構	19.04	1.92		20.96	
			小 計	219.03	

### (参考) 剥離剤使用量

$$\begin{aligned}
 & \text{標準塗布量} \quad w = 1.0 \text{ kg/m}^2 \\
 & \text{使用量} \\
 & W = 219.0 \times 1.0 \times 2 \times \text{ロス率} = 468.7 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

### (参考) 塗膜くず

$$\begin{aligned}
 & \text{単位回収量} \quad w = 3.25 \text{ kg/m}^2 \quad (\text{剥離試験結果より}) \\
 & \text{回収量} \\
 & W = 219.0 \times 3.25 = 711.8 \text{ kg}
 \end{aligned}$$









## 2. 橋梁補修用足場工

(1) 吊り足場工 (タイプA-1, タイプB(朝顔, 板張防護, シート張防護(両側)))

$$A = \text{図面参照} = 113.4 \text{ m}^2$$

(2) 足場設置期間 (吊り足場)

吊り足場設置・撤去	=	16.0 日
塗替塗装工	=	50.0 日
合 計		= 66.0 日 ( 2.2ヶ月 )

## 3. 交通誘導警備

吊り足場設置・撤去	(不稼働係数計上前)	=	4.2 日
合 計		=	5.0 日

$$\text{交通誘導警備数} = 5.0 \text{ 日} \times 2 \text{ 人日/日} = 10.0 \text{ 人日}$$