見積参考資料

工事名 R7馬土 国道438号（西平谷橋） 美・木屋平川上 橋梁修繕
工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美馬4
単価使用年月	令和7年6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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	月単位の週休2日

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7馬土 国道 4 3 8号 (西平谷橋) 美・木屋平川上 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				
舗装工		式	1				
橋面防水工		式	1				
橋面防水	防水工種類:塗膜防水	m2	75				単 1号
舗装打換え工		式	1				
舗装版破砕	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:6cm	m2	79				単 2号
殻運搬	殻種別:舗装版破砕	m3	5				単 3号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	5				単 4号
基層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As(13), 舗装厚:40mm, 平均幅員:3.0m超	m2	75				単 5号
表層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As(13), 舗装厚:35mm, 平均幅員:3.0m超	m2	75				単 6号
防護柵工		式	1				
路側防護柵工		式	1				
防護柵復旧		式	1				内 1号 暫定単価

設計内訳書 (本01)

工事名	R7馬土 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 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
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 1 5cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	18				単 7号
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:破線 1 5cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	5				単 8号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
伸縮装置取替工		m	18.4				単 9号
排水施設工		式	1				
床板排水		箇所	2				単 10号 暫定単価
橋梁補修工		式	1				
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:33.8m,材料種類:エポキシ 樹脂	構造物	1				単 11号 暫定単価
断面修復工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R7馬土 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 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	1構造物当り修復延べ体積:0.34m3, 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 12号
表面含浸工		式	1				
下地処理		m2	173				単 13号
含浸材塗布	材料:シリ系表面含浸材	m2	173				単 14号
構造物撤去工		式	1				
防護柵撤去工		式	1				
防護柵撤去		式	1				内 2号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.3				単 15号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.3				単 16号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		m2	66				単 17号

設計内訳書 (本01)

工事名	R7馬土 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 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
単管傾斜足場		掛m2	73				単 18号
土留・仮締切工		式	1				
土のう		袋	117				単 19号
土砂等運搬		m3	2				単 20号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	30				単 21号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	防護柵復旧						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	200mm以上400mm以下	孔	4				
材料費(本)		本	4				単 24号
橋梁用高欄	組立式	m	4.5				
材料費(本)		本	1				単 25号 暫定単価
材料費(枚)		枚	1				単 26号
材料費(枚)		枚	1				単 27号
材料費(枚)		枚	1				単 28号
材料費(枚)		枚	1				単 29号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号		防護柵撤去							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	m	4.5				単 38号		
ガス切断		m	0.4				単 39号		
モルタル充填工(極小規模)		m3	0.003				単 40号		
合計									

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	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,有,49.1m/100m2,有,24.6m/100m2,無	m2	1			単 22号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:6cm	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,不要,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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	殻運搬	殻種別: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,60.0km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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	殻処分	殻種別: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 23号
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	基層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度As(13),舗装厚:40mm,平均幅員:3.0m超	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	
基層(車道・路肩部)		3.0m超,40mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),無し,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	表層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度As(13),舗装厚:35mm,平均幅員:3.0m超	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,35mm,各種(2.30以上2.40t/m3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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	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	
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 30号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:破線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	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	
区画線設置		無し,溶融式手動,無し,破線 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 31号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	伸縮装置取替工		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	
	橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	補修, 舗装厚内型, 2車線相当, 0.03m ² , 無, 突合せ目地、埋設型伸縮装置以外	m	1				単 32号
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床板排水		単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋探査(極小規模)		m2	1			単 33号	
	床版水抜 ^ハ イ ^フ 設置工		箇所	2			単 34号	
	注入材 エポキシ		kg	0.06				
	コンクリート削孔(さく岩機)	400mm以上600mm未満	孔	2				
	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	100mm以上110mm未満, 50mm以上200mm未満	孔	2				
	合計							
	単価						円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:33.8m, 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, 33.8m, 0.434kg, 3.443kg, 135個	構造物	1			単 35号 暫定単価	
	合計							
	単価						円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.34m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋レン・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以上, 0.34m3	構造物	1			単 36号	
	合計							
	単価						円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	下地処理		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	
下地処理 時間的制約無, 高所作業車無 通期週休補正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	含浸材塗布	材料:シリ系表面含浸材	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
含浸材塗布 時間的制約無, 高所作業車無 通期週休補正			m2	10				
材料費(kg)			kg	2.2			単 37号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,49.4km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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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 41号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	吊足場		単位	m2	単位数量	66	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
床版補強足場 タイプ A1 総月数1月 吊り足場(h<1.5m)			m2	66			単 42号	
床版補強足場 タイプ E 片側朝顔防護足場 総月数1月 シート+板張			m2	17			単 43号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	単管傾斜足場		単位	掛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		単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 44号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	土のう		単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土のう工		仕捨・積立・撤去		袋	1			単 45号
合計								
単価								円/袋

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	土砂等運搬		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
積込(ルース)		土砂,小規模(標準)		m3	1			
土砂等運搬		小規模,バック杓山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0km以下		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員		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 46号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	塗膜系防水	補修,有,49.1m/100m2,有,24.6m/100m2,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				
	床版排水材 ドレン φ18		m	51.555				
	目地材 成型目地材 5mm*30mm		m	25.83				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	処分費 (m3)	条件	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 As殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費 (本)	条件	単位	本	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 ケミカルアンカー-R-22N		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(本)		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 ベースプレート式支柱 φ114.3*4.5		本	1		1	単価
	合計						
	単価						円/本

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 カートレールビーム 直径AC種 2.3*350*4330		枚	1		1	単価
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 ガードレール袖ヒーム C種 2.3*356*660		枚	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(枚)		単位	枚	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 笠木 3.2*150*50*4000		枚	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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 端部笠木 3.2*150*50*150		枚	1				
	合計							
	単価						円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 破線 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 破線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	44				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	補修, 舗装厚内型, 2車線相当, 0.03m ² , 無, 突合せ目地、埋設型伸縮装置以外	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	
	埋設型伸縮継手工 補修 舗装厚内型 2車線相当		m	1				
	埋設型伸縮継手工 本体材料費 加算額 舗装厚内型用		m ³	0.03				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	鉄筋探査(極小規模)		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				労務費合計の5%
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	床版水抜パイプ設置工		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	
	材料費(個)		個	1			単 47号	
	土木一般世話役		人	0.1				
	特殊作業員		人	0.1				
	普通作業員		人	0.3				
	諸雑費(率)		式	1			労務費合計の15%	
	合計							
	単価						円/箇所	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 33.8m, 0.434kg, 3.443kg, 135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	1.96				
	特殊作業員		人	3.245				
	普通作業員		人	2.4				
	注入材 ポキシ樹脂注入材		kg	0.434				
	シール材 ポキシ樹脂シール		kg	4.717				
	材料費 低圧注入器具		個	135				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3以上, 0.34m3	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	7.82				
	特殊作業員		人	12.92				
	普通作業員		人	8.5				
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.401				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	材料費(kg)		単位	kg	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 シラン系 アクアシル同等品		kg	1			
	合計						
	単価						円/kg

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	単位	m	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ガードレール部材撤去工 レール(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp		m	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	モルタル充填工(極小規模)		単位	m3	単位数量	0.003	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				労務費合計の6%
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	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 無筋Co殻			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	床版補強足場 タイプ A1 総月数1月 吊り足場(h<1.5m)		単位	m2	単位数量	10	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	1.43				
足場損料			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	床版補強足場 タイプE 片側朝顔防護足場 総月数1月 シート+板張	条件	単位	m2	単価数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	1.716				
	足場損料		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	足場工	単管傾斜足場, 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	1.5				
	とび工		人	4.5				
	普通作業員		人	2.7				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	土のう工	仕捧・積立・撤去	単位	袋	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	購入土 流用土		m3	2				
	普通作業員		人	4.2				
	土のう 62×48cm		袋	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/袋	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	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

3次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47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 床版水抜きハ°イ7 標-7		個	1				
	合計							
	単価						円/個	

機労材集計リスト (機械)

工事名	R7馬土 国道438号(西平谷橋) 美・木屋平川上 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	0.342	2,455	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10~12t	日	0.081	419	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8~20t	日	0.081	419	
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュー型 吐出量3.5~3.7m3/min	日	0.109	154	
L001110001	発動発電機[カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.083	49	
L001110002	発動発電機[カソリンエンジン駆動]	3kVA	日	0.21	137	
L001130006	ラフテレシクレン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.584	27,156	
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	0.081	2,643	
M000202015	バックホウ(クロー) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.076	568	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	0.059	505	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.795	16,564	
M000603002	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)]	質量15kg級	供用日	0.109	55	
M002015008	コンクリート穿孔機[電動式コアホーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	供用日	0.238	179	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	0.099	26	
	合計額				51,329	

工 種	橋梁補修工			
ひび割れ補修工				
ひび割れ注入工				
別紙、集計表より	=	33.75	m	
【ひびわれ幅別延長】				
W=0.20mm	16.50	=	16.50	m
W=0.25mm	7.40	=	7.40	m
W=0.30mm	3.95	=	3.95	m
W=0.35mm	2.20	=	2.20	m
W=0.40mm	2.00	=	2.00	m
W=0.60mm	1.10	=	1.10	m
W=4.00mm	0.60	=	0.60	m
エポキシ樹脂注入材 比重1.13				
0.0002 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	16.50 = 0.09 kg
0.00025 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	7.40 = 0.05 kg
0.0003 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	3.95 = 0.03 kg
0.00035 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	2.20 = 0.02 kg
0.0004 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	2.00 = 0.02 kg
0.0006 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	1.10 = 0.02 kg
0.004 ×	0.05 ×	1/2 ×	1130 ×	0.60 = 0.07 kg
ひび割れ深さ (想定)		比重		
		合計 =	0.31	kg
0.31 ×	1.4	=	0.43	kg
	ロス率			
シール材 比重1.70				
0.03 ×	0.002 ×	1700 ×	33.75	= 3.44 kg
幅	厚み	比重		
3.44 ×	1.37	=	4.72	kg
	ロス率			
低圧注入器具 @250mm				
33.75 /	0.25	=	135	個

工 種	橋梁補修工		
断面修復工			
左官工法	防錆処理あり		
別紙、集計表より		= 3.36 m2	
断面修復材	ポリマーセメントモルタル		
3.355 ×	$\frac{0.10}{\text{深さ(想定)}}$	= 0.34	m3
0.34 ×	$\frac{1.18}{\text{ロス率}}$	= 0.40	m3
防護柵取替工			
防護柵撤去工			
ガス切断工	対象部材：支柱		
3.14 ×	$0.1143 \times \frac{1}{\text{箇所数}}$	= 0.36	m
モルタル充填工	無収縮モルタル		
$\pi \times$	$0.1143^2 / 4 \times 0.25 \times \frac{1}{\text{箇所数}}$	= 0.003	m3
0.003 ×	$\frac{2100}{\text{単位体積重量}}$	= 6.3	m3
部材撤去	対象部材：ビーム、笠木		
Gr-C-2B		= 4.50	m
防護柵復旧工			
ドリル削孔	φ26mm、L=0.250m		
		= 4.00	孔
ケミカルアンカー	R-22N、埋込み長L=0.250m		
		= 4.00	本
部材設置			
	対象部材：支柱	= 1.00	本
	対象部材：ビーム、笠木	= 4.50	m

ひびわれ補修数量集計表

単位：m

損傷：ひび割れ

部材	径間	幅 (mm)					
		0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.60
主桁	1	12.75	3.30	-	-	-	-
A1	-	1.60	2.30	-	2.20	-	-
A2	-	2.15	1.80	3.95	-	2.00	1.10
小計		16.50	7.40	3.95	2.20	2.00	1.10
合計		33.15					

損傷：ひび割れ

部材	径間	幅 (mm)					
		4.00					
主桁	1	-					
A1	-	-					
A2	-	0.60					
小計		0.60					
合計		0.60					

ひびわれ総延長

$$33.15 + 0.60 = 33.75 \text{ m}$$

断面修復数量集計表

単位：m2

左官工法（損傷深さ $d \leq 100\text{mm}$ ）

損傷：剥離、鉄筋露出、うき、欠損、洗掘、抜け落ち

部材	径間	損傷の種類					
		剥離	鉄筋露出	うき			
主桁	1	1.930	1.020	-			
A1	-	0.375	-	-			
A2	-	-	0.020	0.010			
	小計	2.305	1.040	0.010			
	合計	3.36					

工 種

表面保護工

表面含浸工

下地処理

サンダーケレン

$$\frac{73.69}{\text{上部工}} + \frac{49.62}{A1} + \frac{49.69}{A2} = 173.00 \text{ m}^2$$

含浸材塗布

はけ、ローラー

「下地処理工」と同数量 = 173.00 m²

表面含浸材

シラン系

$$173.00 \times \frac{0.22}{\text{単位重量}} = 38.06 \text{ kg}$$

工 種	舗装工		
舗装版撤去工			
舗装版切断工			
舗装版破碎			
アスファルト舗装	t=60mm		
CAD計測より		=	78.6 m2
殻運搬（舗装版破碎）			
78.64 × 0.060		=	4.7 m3
表層（車道・路肩部） [橋梁区間]			
1層当たり平均仕上り厚	t=35mm	平均幅員	W=7.860m
再生密粒度アスファルト混合物(13)			
CAD計測より		=	75.1 m2
基層（車道・路肩部） [橋梁区間]			
1層当たり平均仕上り厚	t=40mm	平均幅員	W=7.860m
再生密粒度アスファルト混合物(13)			
CAD計測より		=	75.1 m2
区画線工			
溶融式手動 白色			
実線	W=15cm	=	18.0 m
破線	W=15cm	=	5.0 m

工 種	舗装工		
橋面防水工			
塗膜系防水（車道部）			
CAD計測より	=	75.1	m ²
導水パイプ			
排水用導水管 SUS製	φ 18mm		
9.250 + 9.200 + 9.240 + 9.210	=	36.9	m
防水100m ² 当たり			
36.90 × 100.00 / 75.1	=	49.1	m
目地材			
アスファルト舗装用成形目地材	厚5.0mm × 幅30mm		
9.250 + 9.240	=	18.5	m
防水100m ² 当たり			
18.49 × 100.00 / 75.10	=	24.6	m
床版排水工			
鉄筋探査			
電磁波レーダー等			
0.50 × 2	=	1.0	m ²
			箇所数
コア削孔			
φ 50、L = 560mm/箇所	=	2	孔
φ 100、L = 50mm/箇所	=	2	孔
床版水抜きパイプ			
	=	2	個
エポキシ樹脂 比重1.13			
(0.050 - 0.0427) ² π/4 × 0.560 × 2	=	0.00005	m ³
0.00005 × 1130 × 1.15	=	0.06	kg
			比重
			ロス率

工 種

伸縮装置取替工

埋設型伸縮

舗装厚内型

取替延長

$$\frac{9.20}{A1} + \frac{9.19}{A2} = 18.39 \text{ m}$$

伸縮装置断面積

$$\frac{0.40}{\text{幅}} \times \frac{0.075}{\text{高さ}} = 0.03 \text{ m}^2$$

工 種

運搬処理工

殻運搬

舗装版破碎

数量計算書"舗装工"より

= 5 m3

4.70 × 2.35

= 11.05 t

無筋コンクリート (断面修復工)

数量計算書"橋梁補修工"より

= 0.34 m3

0.34 × 2.35

= 0.80 t

工 種	仮設工			
吊り足場	TYPE A1 8.79 × 7.50	= 65.9	m2	
片側朝顔防護足場	TYPE E (1.50 + 0.80) ÷ 2.00 × 7.50 × 2.00	= 17.3	m2	
単管傾斜足場				
A1:	(3.00 + 3.40) ÷ 2.00 × 1.16 × 10.00	= 37.1	掛m2	
A2:	(3.00 + 3.20) ÷ 2.00 × 1.15 × 9.97	= 35.5	掛m2	
	合計	= 72.7	掛m2	
土のう工				
	62×48cm、小口並べ			
	16.320 / 0.480	= 34	袋	
	2.40 / 0.480	= 5	袋	
	34 × 3 + 5 × 3	= 117	袋	