

見積参考資料

工事名 R4三土 山城東祖谷山線（大西橋） 三・東祖谷大西 橋梁塗装
工事（3）

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	三好4
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

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 4 三土 山城東祖谷山線 (大西橋) 三・東祖谷大西 橋梁塗装 工事 (3)				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	Re-I, 塗装系(はけ、ローラー)	式	1				
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	材料仕様:水系, 規格仕様: 鋼桁構造, 昼間施工, 時間的制約:無し	m2	320				単 1号
清掃・水洗い	箇所: 鋼桁構造	m2	320				単 2号
素地調整	素地調整種類:1種ケレン(フラスト処理)	m2	320				単 3号
下塗 防食下地	塗装種別:有機ソノカタヘント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:鋼桁, 塗装回数:2回	m2	320				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:鋼桁, 塗装回数:1回	m2	320				単 5号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:鋼桁, 塗装回数:1回	m2	320				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 赤系, 塗装箇所:鋼桁, 塗装回数:1回	m2	320				単 7号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊り足場		m2	80				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 三土 山城東祖谷山線 (大西橋) 三・東祖谷大西 橋梁塗装 工事 (3)	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
両面朝顔		m2	80				単 9号
板張防護工		m2	80				単 10号
シート張防護工		m2	80				単 11号
剥離剤養生工		m2	80				単 12号
保護具費用		式	1				
塗膜除去工保護具		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	32				単 13号
運搬処理工		式	1				
汚泥処分	廃物トプラスト	式	1				
汚泥処分		t	13				単 14号
汚泥運搬		回	2				単 15号
直接工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 4 三土 山城東祖谷山線 (大西橋) 三・東祖谷大西 橋梁塗装 工事 (3)	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
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				
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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	塗膜除去工保護具								
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
電動ファン付き呼吸用保護具 国家検定合格 第TP27号		個	3						
フィルタ 高性能アルファリソグ [®] フィルタ		個	180						
化学防護服 JIS T 8115-1998適合		着	180						
化学防護手袋 JIS T 8116適合		双	180						
シューズカバー ポリエチレン		足	180						
合計									

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	材料仕様:水系,規格仕様:鋸桁構造, 昼間施工,時間的制約: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	
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 昼間施工 鋸桁構造,時間的制約:無し		m2	1				
	水系塗膜剥離剤材料費 標準使用量 1kg/m2		kg	1				
	廃材の回収・積込 時間的制約:無し		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	清掃・水洗い	箇所: 鉸桁構造	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 16号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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: 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, 無し, 無し, 無し, 1種ケレン(プラスチック処理), 有り	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	下塗 防食下地	塗装種別:有機ソリッチペイント(2回塗り/層)はけ・ローラーII, 塗装箇所:網桁, 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,有機ソリッチ (2回/層)はけ・ローラーII	m2	1			単 18号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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:網桁, 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,弱溶剤形変 性エポキシ(2層)はけ・ローラー	m2	1			単 19号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 はけ・ローラー 赤系, 塗装箇所:網桁, 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 はけ・ローラー,赤系	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 赤系, 塗装箇所:網桁, 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 はけ・ローラー,赤系	m2	1			単 21号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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(パイ吊足場)	プレートカーダ・ボックスカーダ,設置・撤去・賃料,3月		m2	1			単 22号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	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
	朝顔	プレートカーダ・ボックスカーダ,設置・撤去・賃料,3月,両側朝顔		m2	1			単 23号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	板張防護工		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	
	板張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1				単 24号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	シート張防護工		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	
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 3月, 両側朝顔	m2	1				単 25号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	剥離剤養生工		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	
	剥離剤養生工		m2	1				単 26号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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 27号
	合計							
	単価							円/人日

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	汚泥処分		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 28号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	汚泥運搬		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック[クレーン装置付] ベーストラック10t級			台	1				
合計								
単価							円/回	

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	塗替塗装	清掃・水洗い,無し,無し,無し	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 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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	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	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かす 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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ゾンクリッチ(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 下塗り 無し 有機ゾンクリッチ(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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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)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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,赤系	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 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系			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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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,赤系	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 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系			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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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,3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					
	主体足場賃料 パイ吊足場		月					
	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	朝顔	プレートカーダ・ボックスカーダ,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					
	朝顔賃料		月					
	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	板張防護工	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					
	防護材賃料		月					
	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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					
	シート張防護材賃料		月					
	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	剥離剤養生工	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				
	養生シート工損料		月				
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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				
	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	処分費(t)		単位	t	単位数量	金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	摘要	
	処分費 汚泥処分		t	100			
	合計						
	単価						円/t

塗装塗替え工

総括表

種別	区分		塗装面積				単位
			左岸-側径間	中央径間 (補剛桁)	中央径間 (アーチリブ)	右岸-側径間	
ケレン及び塗り 替塗装	主構造 完成工	補剛桁		588.12			m ²
		アーチリブ			344.14		m ²
		支柱			222.62		m ²
		上横構		126.78			m ²
		下横構		190.22			m ²
		支柱対傾構			89.72		m ²
		横桁		165.00			m ²
		縦桁	12.60	117.35		12.60	m ²
		主桁	58.04			58.83	m ²
		枝桁	12.34			12.53	m ²
		中間横桁	21.26			22.24	m ²
		端横桁	16.68			17.82	m ²
		小計		120.92	1187.47	656.48	124.02
	主構造 補強工	横桁補強	2.40	1.02		2.40	m ²
		増設横桁	22.55	176.16		22.55	m ²
		増設縦桁	21.30	226.12		21.30	m ²
		増設ブラケット	3.29	18.36		4.24	m ²
		増設側縦桁	12.64	160.20		12.74	m ²
		床版補強鋼板	19.00	197.41		21.43	m ²
	小計		81.18	779.27	0.00	84.66	m ²
	耐震装置	落橋防止構造	10.98	20.64		10.98	m ²
		変位制限構造	0.76		36.68	0.76	m ²
		沓座拡幅	1.48			1.48	m ²
		ランガー脚部補強			49.94		m ²
	小計		13.22	20.64	86.62	13.22	m ²
	区分別		215.32	1987.38	743.10	221.90	
	合計		3167.70				m ²

種別	区分		塗装面積				単位
			全径間				
ケレン及び塗り 替塗装	付属品	支承	0.22	0.50	12.57	0.22	m ²
		排水装置	0.24	1.99	3.05	0.24	m ²
	合計		0.45	2.49	15.62	0.45	m ²

総合計	215.77	1989.87	758.72	222.35	m ²
-----	--------	---------	--------	--------	----------------

中央径間単位数量	(L=77.6m)	25.64	m ² /m	1989.87/77.6=25.64
中央径間数量	(L=12.50m)	320.5	m ²	25.64*11.75=301.27
今回施工数量	(L=12.5m)	320.5	m ²	

吊り足場		83.8	m ²	
------	--	------	----------------	--