

見積参考資料

工事名 R2三土 込野観音寺線（込野橋） 三・池田西山 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好1
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

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 2 三土 込野観音寺線 (込野橋) 三・池田西山 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				
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
鋼・コン製伸縮装置補修	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:1車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	m	13.566				単 1号
殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	2				単 2号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	2				単 3号
橋梁補修工		式	1				
止水板設置		式	1				
止水材設置工		式	1				内 1号
吊足場	板張防護:有り,シート張防護:有り	m2	146				単 4号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工	RC-I塗装系	式	1				
素地調整 (耐候性鋼材)	1種カレン,研削材及びカレンかす回収・積込,防食下地塗装(下塗),防護養生工設置撤去含む	m2	38				単 5号

設計内訳書 (本01)

工事名	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
R 2 三土 込野観音寺線 (込野橋) 三・池田西山 橋梁修繕工事							
下塗 (止水材塗装含む)	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:A1橋台付近, 塗装回数:2回	m2	39				単 6号
中塗 (止水材塗装含む)	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:A1橋台付近, 塗装回数:1回	m2	39				単 7号
上塗 (止水材塗装含む)	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:A1橋台付近, 塗装回数:1回	m2	39				単 8号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 A		人日	5				単 9号
交通誘導警備員 B		人日	10				単 10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				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 込野観音寺線 (込野橋) 三・池田西山 橋梁修繕工事				事業区分	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	
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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	止水材設置工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鋼板 (材料費) SS400 t=16		t	0.037				単 13号
ボルトナット (材料費) M16×85(1-N(1種3種)、2-W、SS400)		組	12				単 14号
ボルトナット (材料費) M16×90(1-N(1種3種)、2-W、SS400)		組	4				単 15号
芯出し調整工		m2	0.7				単 16号
鋼桁孔明工		本	16				単 17号
部材 (止水板) 取付工		箇所	4				単 18号
シール材充填 エポキシ樹脂		kg	0.02				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	鋼・コン製伸縮装置補修	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:1車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	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	
	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,1車線相当,無,有	m	1			単 11号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	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	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,人力積込,無し,16.0km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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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 12号
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	吊足場	板張防護:有り,シート張防護:有り	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(床版補強工用)	桁高1.5m未満,1月	m2	1			単 19号	
	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔,1月	m2	1			単 20号	
	防護工(床版補強工用)	両側朝顔,板張防護,1月	m2	1			単 21号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	素地調整 (耐候性鋼材)	1種ケレン, 研削材及びケレンかす回収・積込, 防食下地塗装(下塗), 防護養生工設置撤去含む	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	
	素地調整 耐候性鋼材		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	下塗 (止水材塗装含む)	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:A1橋台付近, 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 22号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7号 中塗 (止水材塗装含む)	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:A1橋台付近, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価
塗替塗装	中塗り,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 23号
合計						
単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 8号 上塗 (止水材塗装含む)	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:A1橋台付近, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価
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 24号
合計						
単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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 25号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10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 26号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修, 普通型, 1車線相当, 無, 有	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	
	橋梁用伸縮装置 フロンツェンツCDx-100 (車道用) 二次止水タイプ		m	1				
	伸縮装置工 補修 1車線 普通型		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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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 コンクリート塊 (有筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	鋼板 (材料費) SS400 t=16	条件	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	
	鋼板 (厚板) (販売) 無規格 12<=t<=25		t	1.15				
	中厚板 規格 SS400		t	1.15				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ホルナット (材料費) M16×85 (1-N(1種3種)、2-W、SS400)	条件	単位	組	単位数量	金額	単価	摘要
	六角ホル (中) 黒皮品 M16×85		本		1			
	六角ナット 黒皮品 M16 冷間ホ-マー		個		2			
	丸座金 黒皮品 M16		枚		2			
	合計							
	単価						円/組	

2次単価表

単価使用年月	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ホルナット (材料費) M16×90 (1-N(1種3種)、2-W、SS400)	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	六角ホルト (中) 黒皮品 M16×90		本	1			
	六角ナット 黒皮品 M16 冷間ホマー		個	2			
	丸座金 黒皮品 M16		枚	2			
	合計						
	単価						円/組

2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	芯出し調整工		単位	m2	単位数量	10		
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	鋼桁孔明工		単位	本	単位数量	16	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					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	部材（止水板）取付工		単位	箇所	単位数量		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					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価							円／箇所

2次単価表

単価使用年月	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1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	
	足場材損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 1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	
	足場材損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, 板張防護, 1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	
	防護材損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性ポキシ(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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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 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 無し 弱溶剤形ふっ素スプレー淡彩		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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 昼 無 弱溶剤形ふっ素スプレー淡彩		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	2021. 01
歩掛適用年月	2021. 01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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					
	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	2021.01
歩掛適用年月	2021.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 2 三土 込野観音寺線 (込野橋) 三・池田西山 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
M000301001	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	0.699	3,350	
	合計額				3,350	

設計数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
鋼橋補修工				式		1		
	補修塗装工		Rc-I塗装系	式		1		
		清掃・水洗い		m2		38.1		
		素地調整	1種ケレン	m2		38.1		
		研削材及びケレン かす回収・積込工		m2		38.1		
		下塗	有機ジンクリッチペイント、スプレー（1層）	m2		38.1		
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗、スプレー（2層）	m2		38.1		
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗、スプレー（1層）	m2		38.1		
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗、スプレー（1層）	m2		38.1		
	止水板設置工			式		1		
		鋼板	SS400、t=16	kg		37		
		ボルトナット個数	M16x85(1-N(1種3種)、2-W、SS400)	組		12		
		ボルトナット個数	M16x90(1-N(1種3種)、2-W、SS400)	組		4		
		芯出し調整工	素地調整程度4種	m2		0.7		
		鋼桁孔明工	M16用、φ18	本		16		

設計数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		部材（止水板）取付工		箇所		4		
		シール材充填	エポキシ樹脂	kg		0.02		
	止水板塗装工		Rc-I塗装系	式		1		
		下塗	有機ジンクリッチペイント、スプレー（1層）	m2		0.3		素地調整は芯出し調整工にて計上
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗、スプレー（2層）	m2		0.7		
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗、スプレー（1層）	m2		0.7		
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗、スプレー（1層）	m2		0.7		
	仮設工			式		1		
		吊足場工	桁高1.5m未満、朝顔両側設置、板張防護・シート張防護有り	m2		146		
主桁補修工（参考数量）				式		1		
	鋼部材補修工（G1～G3）			式		1		補強範囲長1.0mの参考数量
		鋼板	SM490YA、t=10	kg		57		
		高力ボルト個数	TCB、M22x70(S10T)	組		16		首下長さはG2、G3桁の場合を示す
		高力ボルト重量	TCB、M22x70(S10T)	kg		8.4		
		芯出し調整工		m2		0.7		

設計数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		鋼桁孔明工	M22用、φ24.5	本		16		
		部材（当て板）取付工		箇所		1		
		高力ボルト本締工	TCB、M22	本		16		
		エポキシ樹脂充填	レジンパッチ同等品	kg		2.5		
	鋼部材補修工（G4）			式		1		補強範囲長1.0mの参考数量
		鋼板	SM490YA、t=10	kg		29		
		高力ボルト個数	TCB、M22x80（S10T）	組		16		
		高力ボルト重量	TCB、M22x80（S10T）	kg		8.9		
		芯出し調整工		m2		0.4		
		鋼桁孔明工	M22用、φ24.5	本		16		
		部材（当て板）取付工		箇所		1		
		高力ボルト本締工	TCB、M22	本		16		
		エポキシ樹脂充填	レジンパッチ同等品	kg		1.3		
橋面補修工				式		1		
	伸縮装置取替え工			式		1		

2. 鋼橋補修工

工種数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
鋼橋補修工				式		1		
	補修塗装工		Rc-I塗装系	式		1		
		清掃・水洗い		m2		38.1		
		素地調整	1種ケレン	m2		38.1		
		研削材及びケレン かす回収・積込工		m2		38.1		
		下塗	有機ジンクリッチペイント、スプレー（1層）	m2		38.1		
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗、スプレー（2層）	m2		38.1		
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗、スプレー（1層）	m2		38.1		
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗、スプレー（1層）	m2		38.1		
	止水板設置工			式		1		
		鋼板	SS400、t=16	kg		37		
		ボルトナット個数	M16x85(1-N(1種3種)、2-W、SS400)	組		12		
		ボルトナット個数	M16x90(1-N(1種3種)、2-W、SS400)	組		4		
		芯出し調整工	素地調整程度4種	m2		0.7		
		鋼桁孔明工	M16用、φ18	本		16		

一般計算書

種 別：補修塗装工
 ブロック：A1橋台付近
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
補修塗装面積 Rc-I 塗装系	G1桁 $a1 = (0.250*2 + 0.400*2) * 4.125 = 5.36 \text{ m}^2$ $a2(\text{STIFF}) = (0.215*5 + 0.250*1) * 0.100 = 0.13 \text{ m}^2$ $a3(\text{TCB}) = (12+24) * 5.06 / 1000 = 0.18 \text{ m}^2$ G2桁 $a4 = (0.250*2 + 0.400*2) * 4.125 = 5.36 \text{ m}^2$ $a5(\text{STIFF}) = (0.215*5 + 0.250*2) * 0.100 = 0.16 \text{ m}^2$ $a6(\text{TCB}) = (12+24) * 5.06 / 1000 = 0.18 \text{ m}^2$ G3桁 $a7 = (0.250*2 + 0.400*2) * 12.375 = 16.09 \text{ m}^2$ $a8(\text{STIFF}) = (0.215*7 + 0.250*15) * 0.100 = 0.53 \text{ m}^2$ $a9(\text{TCB}) = (12+24+12+32) * 5.06 / 1000 = 0.40 \text{ m}^2$ G4桁 $a10 = 0.250*2*9.947 + 0.220*(9.155+10.155) = 9.22 \text{ m}^2$ $a11(\text{STIFF}) = (0.215*7 + 0.250*6) * 0.100 = 0.30 \text{ m}^2$ $a12(\text{TCB}) = (12+16) * 5.06 / 1000 = 0.14 \text{ m}^2$ 合計 $\Sigma a = 38.05 \text{ m}^2$	
清掃・水洗い	A = 38.1	38.1 m ²
素地調整 1種ケレン	A = 38.1	38.1 m ²
研削材及びケレン かす回収・積込工	A = 38.1	38.1 m ²
下塗 有機ジンクリッチ ペイント、スプレ ー (1層)	A = 38.1	38.1 m ²
下塗 弱溶剤形変性エポ キシ樹脂塗料下塗 、スプレー (2層)	A = 38.1	38.1 m ²
中塗 弱溶剤形ふっ素樹 脂塗料用中塗、ス プレー (1層)	A = 38.1	38.1 m ²
上塗 弱溶剤形ふっ素樹 脂塗料上塗、スプ レー (1層)	A = 38.1	38.1 m ²

一般計算書

種 別：止水板設置工
 ブロック：A1橋台付近
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
鋼板 SS400、t=16	G1～G3桁 $W1 = 0.075 \times 0.016 \times 0.275 \times 7850 \times 6 = 15.5$ $W2 = 0.075 \times 0.016 \times 0.566 \times 7850 \times 3 = 16.0$ G4桁 $W3 = 0.075 \times 0.016 \times 0.148 \times 7850 \times 2 = 2.8$ $W4 = 0.075 \times 0.016 \times 0.311 \times 7850 \times 1 = 2.9$ 合計 $\Sigma W = 37.2$	37 kg
ボルトナット個数 M16x85 (1-N(1種3種)、2-W、SS400)	N= 12	12 組
ボルトナット個数 M16x90 (1-N(1種3種)、2-W、SS400)	N= 4	4 組
芯出し調整工 素地調整程度4種	部材幅＋両側50mm(塗り重ね分)を計上する G1～G3桁 $A1 = (0.075 + 0.050 \times 2) \times 0.275 \times 6 = 0.29$ $A2 = (0.075 + 0.050 \times 2) \times 0.566 \times 3 = 0.30$ G4桁 $A3 = (0.075 + 0.050 \times 2) \times 0.148 \times 2 = 0.05$ $A4 = (0.075 + 0.050 \times 2) \times 0.311 \times 1 = 0.05$ 合計 $\Sigma A = 0.69$	0.7 m ²
鋼桁孔明工 M16用、φ18	N= 4*4 = 16	16 本
部材 (止水板) 取付工	N= 4	4 箇所
シール材充填 エポキシ樹脂	板厚×1mm分を計上する $W = 0.075 \times 1.414 \times 0.016 \times 0.001 \times 8 \times 1200 \text{kg/m}^3 = 0.016$	0.02 kg

一般計算書

種 別：止水板塗装工
 ブロック：A1橋台付近
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
下塗 有機ジンクリッチ ペイント、スプレ ー (1層)	G1～G3桁 $A1 = 0.075 * 0.275 * 6 = 0.12$ $A2 = 0.075 * 0.566 * 3 = 0.13$ G4桁 $A3 = 0.075 * 0.148 * 2 = 0.02$ $A4 = 0.075 * 0.311 * 1 = 0.02$ 合計 $\Sigma A = 0.29$	0.3 m2
下塗 弱溶剤形変性エポ キシ樹脂塗料下塗 、スプレー (2層)	部材幅＋両側50mm(塗り重ね分)を計上する G1～G3桁 $A1 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.275 * 6 = 0.29$ $A2 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.566 * 3 = 0.30$ G4桁 $A3 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.148 * 2 = 0.05$ $A4 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.311 * 1 = 0.05$ 合計 $\Sigma A = 0.69$	0.7 m2
中塗 弱溶剤形ふっ素樹 脂塗料用中塗、ス プレー (1層)	部材幅＋両側50mm(塗り重ね分)を計上する G1～G3桁 $A1 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.275 * 6 = 0.29$ $A2 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.566 * 3 = 0.30$ G4桁 $A3 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.148 * 2 = 0.05$ $A4 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.311 * 1 = 0.05$ 合計 $\Sigma A = 0.69$	0.7 m2
上塗 弱溶剤形ふっ素樹 脂塗料上塗、スプ レー (1層)	部材幅＋両側50mm(塗り重ね分)を計上する G1～G3桁 $A1 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.275 * 6 = 0.29$ $A2 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.566 * 3 = 0.30$ G4桁 $A3 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.148 * 2 = 0.05$ $A4 = (0.075 + 0.050 * 2) * 0.311 * 1 = 0.05$ 合計 $\Sigma A = 0.69$	0.7 m2

一般計算書

種 別：仮設工
 ブロック：上部工
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
吊足場工 桁高1.5m未満、朝 顔両側設置、板張 防護・シート張防 護有り	CAD計測値より、 A=146.3	146 m ²

3. 主桁補修工 (参考数量)

工種数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
主桁補修工（参考数量）				式		1		
	鋼部材補修工（G1～G3）			式		1		補強範囲長1.0mの参考数量
		鋼板	SM490YA、t=10	kg		57		
		高力ボルト個数	TCB、M22x70（S10T）	組		16		首下長さはG2、G3桁の場合を示す
		高力ボルト重量	TCB、M22x70（S10T）	kg		8.4		
		芯出し調整工		m2		0.7		
		鋼桁孔明工	M22用、φ24.5	本		16		
		部材（当て板）取付工		箇所		1		
		高力ボルト本締工	TCB、M22	本		16		
		エポキシ樹脂充填	レジパッチ同等品	kg		2.5		
	鋼部材補修工（G4）			式		1		補強範囲長1.0mの参考数量
		鋼板	SM490YA、t=10	kg		29		
		高力ボルト個数	TCB、M22x80（S10T）	組		16		
		高力ボルト重量	TCB、M22x80（S10T）	kg		8.9		
		芯出し調整工		m2		0.4		

一般計算書

種 別：鋼部材補修工 (G1~G3)
 ブロック：A1橋台付近
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
鋼板 SM490YA、t=10	補強範囲長1.0mの参考数量を算出する 主桁1本1.0mあたり $W1 = 0.170 \times 0.010 \times 1.000 \times 7850 \times 2 = 26.7$ $W2 = 0.390 \times 0.010 \times 1.000 \times 7850 \times 1 = 30.6$ 合計 $\Sigma W = 57.3$	57 kg
高力ボルト個数 TCB、M22x70(S10T)	$N = 1.0 / 0.12 = 8$ $N = 8 \times 2 = 16$	16 組
高力ボルト重量 TCB、M22x70(S10T)	$W = 16 \times 0.523 = 8.37$	8.4 kg
芯出し調整工	$A = (0.170 \times 2 + 0.390) \times 1.000 = 0.73$	0.7 m ²
鋼桁孔明工 M22用、φ24.5	$N = 16$	16 本
部材(当て板)取付工	$N = 1$	1 箇所
高力ボルト本締工 TCB、M22	$N = 16$	16 本
エポキシ樹脂充填 レジパッチ同等品	厚さ2mmと仮定する $W = 0.73 \times 0.002 \times 1700 \text{kg/m}^3 = 2.48$	2.5 kg

一般計算書

種 別：鋼部材補修工 (G4)
 ブロック：A1橋台付近
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
鋼板 SM490YA、t=10	補強範囲長1.0mの参考数量を算出する 主桁1本1.0mあたり $W1 = 0.080 \times 0.010 \times 1.000 \times 7850 \times 2 = 12.6$ $W2 = 0.210 \times 0.010 \times 1.000 \times 7850 \times 1 = 16.5$ 合計 $\Sigma W = 29.1$	29 kg
高力ボルト個数 TCB、M22x80(S10T)	$N = 1.0 / 0.12 = 8$ $N = 8 \times 2 = 16$	16 組
高力ボルト重量 TCB、M22x80(S10T)	$W = 16 \times 0.553 = 8.85$	8.9 kg
芯出し調整工	$A = (0.080 \times 2 + 0.210) \times 1.000 = 0.37$	0.4 m ²
鋼桁孔明工 M22用、φ24.5	$N = 16$	16 本
部材(当て板)取付工	$N = 1$	1 箇所
高力ボルト本締工 TCB、M22	$N = 16$	16 本
エポキシ樹脂充填 レジパッチ同等品	厚さ2mmと仮定する $W = 0.37 \times 0.002 \times 1700 \text{kg/m}^3 = 1.26$	1.3 kg

4. 橋面補修工

工種数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
橋面補修工				式		1		
	伸縮装置取替え工			式		1		
		既製品ジョイント	プロフジョイントCDx型-100用（車道用）、二次止水タイプ 同等品	m		13.566		
		シール材	シリコン系	L		17.11		
		後打コンクリート	超速硬コンクリート	m3		1.954		
		コンクリートアンカーD16用	SD345	本		212		
		既設コンクリート取壊し・殻処分	人力施工、鉄筋構造物	m3		1.95		
	舗装打替え工（参考数量）			式		1		
		舗装版切削工	アスファルト舗装、t=7.5cm	m2		522.0		
		アスファルト舗装工／表層	再生密粒度アスファルト混合物、t=3.5cm	m2		522.0		
		アスファルト舗装工／基層	再生密粒度アスファルト混合物、t=4.0cm	m2		522.0		
		アスファルト殻処分	アスファルト	m3		39.2		
	橋面防水工（参考数量）			式		1		
		防水層	シート系	m2		521.96		
		導水パイプ	スプリング管φ18、亜鉛メッキ	m		149.57		

一般計算書

種 別：伸縮装置取替え工
 ブロック：A1橋台部
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
既製品ジョイント ブロッジョイント CDx型-100用（車 道用）、二次止水 タイプ 同等品	車道用二次止水タイプ 通し筋含む L=13.566	13.566 m
シール材 シリコン系	$V=0.150*0.050*(0.685+0.250+0.250+1.096)*1000=17.11$	17.11 L
後打コンクリート 超速硬コンクリ ート	$V=0.400*0.180*2*(5.195+8.371)=1.954$	1.954 m ³
コンクリートアン カーD16用 SD345	$N=(51+55)*2=212$	212 本
既設コンクリート 取壊し・殻処分 人力施工、鉄筋構 造物	$V=0.400*0.180*2*(5.195+8.371)=1.954$	1.95 m ³