

見積参考資料

工事名 R2馬土 国道492号（枇杷谷橋） 美・木屋平大北 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
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(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 2馬土 国道492号 (枇杷谷橋) 美・木屋平大北 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`ム製伸縮装置補修 20用	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:2車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	m	8				単 1号
鋼・コ`ム製伸縮装置補修 25用	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通型,仕様:2車線相当,伸縮装置本体材料の計上:有り	m	8				単 2号
殻運搬 断面修復含む	殻種別:コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1				単 3号
殻処分 断面修復含む	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 4号
排水施設工		式	1				
排水管	管規格:VP管	m	4				単 5号
コンクリートアンカーボ`ルト設置	規格:M12*70	本	2				単 6号
U型側溝	規格:PU1-B300-H300	m	4.2				単 7号
小口止工		式	1				内 1号
橋梁補修工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 国道492号(枇杷谷橋) 美・木屋平大北 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
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満,材料種類:ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3	構造物	1				単 8号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:73m,材料種類:エポキシ樹脂系	構造物	1				単 9号
断面修復工		式	1				
左官工法	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 10号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
塗膜除去	塗装種類:水系塗膜剥離<中性>	m2	54				単 11号
廃材回収・積込		m2	54				単 12号
素地調整	素地調整種類:1種ケレン(ブラスト処理)	m2	5				単 13号
素地調整	素地調整種類:3種ケレンB(動力工具と手工具の併用)	m2	5				単 14号
素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	m2	2				単 15号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー,塗装箇所:素地調整部,塗装回数:1回	m2	7				単 16号

設計内訳書 (本01)

工事名		R 2馬土 国道492号(枇杷谷橋) 美・木屋平大北 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
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:主桁, 横桁, 支承, 塗装回数:1回	m2	54				単 17号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 横桁, 支承, 塗装回数:1回	m2	54				単 18号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 横桁, 支承, 塗装回数:1回	m2	54				単 19号
道路付属構造物塗装工		式	1				
素地調整	調整工種別:2種	m2	18				単 20号
上塗	塗料種別(各種の場合):重防食塗料, 塗装箇所:高欄, 塗替回数:2回	m2	18				単 21号
仮設工		式	1				
仮橋・仮栈橋工		式	1				
仮設足場	期間:2か月間	m2	173				単 22号
足場		掛m2	45				単 23号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	39				単 24号
直接工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2馬土 国道492号(枇杷谷橋) 美・木屋平大北 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
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	小口止工						
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	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.01				
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0.18				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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 20用	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通 型,仕様:2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,2車線相当,無,有	m	1			単 25号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	鋼・コン製伸縮装置補修 25用	工種:補修,伸縮装置本体型式:普通 型,仕様:2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,2車線相当,無,有	m	1			単 26号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	殻運搬 断面修復含む	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,機械積込,無し,49.5km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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	殻処分 断面修復含む	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(t)			t	2.35				単 27号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	排水管	管規格:VP管	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	
	排水管設置	VP管	m	1				
	排水管(材料費)		m	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリートアンカーボルト設置	規格:M12*70	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	
	コンクリートアンカーボルト設置		本	1				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	U型側溝	規格:PU1-B300-H300	単位	m	単位数	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝		据付け,無し,無し,鉄筋コンクリートU型 J IS A 5372,300B 300×300×600,無し,無し,無し	m	10			単 28号	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,人力打設,18-8-40(高炉),一般養生,無し,全ての費用	m ³	0.27				
型枠		一般型枠,均しコンクリート	m ²	1.8				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ホ [○] リマーセメントモルタル 1750kg/m ³	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, 0.2kg	構造物	1			単 29号
	合計						
	単価						円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:73m, 材料 種類:エポキシ樹脂系	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, 73m, 0.6kg, 7kg, 247個	構造物	1			単 30号
	合計						
	単価						円/構造物

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	左官工法	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: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 31号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	塗膜除去	塗装種類:水系塗膜剥離<中性>	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			m2	1			単 32号	
材料費(kg)			kg	1.07				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	廃材回収・積込		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	
廃材の回収・積込			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	素地調整	素地調整種類:1種ケレン(フラスト処理)	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			m2	1			単 33号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンB(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,3種ケレンB(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 34号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(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,3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 35号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層)はけ・ローラー,塗装箇所:素地調整部,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(1層)はけ・ローラー	m2	1			単 36号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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:主桁,横桁,支承,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 37号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 横 桁, 支承, 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, 濃彩	m2	1			単 38号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 横 桁, 支承, 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, 濃彩	m2	1			単 39号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	素地調整	調整工種別:2種	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		防護柵類	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	上塗	塗料種別(各種の場合):重防食塗料, 塗装箇所:高欄,塗替回数: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	
付属構造物塗替		各種,防護柵類・落石防止柵類,20kg 超30kg以下,2回,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	仮設足場	期間:2か月間	単位	m2	単位数	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)	少数I桁, 設置・撤去・賃料, 2月	m2	1			単 40号	
	朝顔	少数I桁, 設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1			単 41号	
	シート張防護工(側面)	2月	m 2	1			単 42号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	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		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 43号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 44号	
合計								
単価							円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2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 荷重支持型（表面鋼製内部ゴム）タイプ		m	1				
	伸縮装置工 補修 2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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修,普通型,2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 荷重支持型(表面鋼製内部ゴム)タイプ		m	1				
	伸縮装置工 補修 2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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	処分費(t)		単位	t	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻(無筋)		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	U型側溝	据付け,無し,無し,鉄筋コンクリート型 J IS A 5372,300B 300×300×600,無し,無し,無し	単位	m	単位数	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝 昼間 L600 300kg以下 制約無			m	10				
鉄筋コンクリート形 300B 300×300×600			個	16.5				
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.2kg	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		kg	0.24				
	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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	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, 73m, 0.6kg, 7kg, 247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				
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	注入材 エポキシ樹脂系		kg	0.6			
	シール材 エポキシ樹脂系		kg	9.59			
	材料費 低速低圧注入器具		個	247			
	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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	材料費(kg)		単位	kg	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 塗膜剥離剤(水系塗膜剥離剤)		kg	1					
	合計								
	単価								円/kg

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	塗替塗装		単位	m2	単位数量		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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンB(動力工具、手工具の併用)	単位	m2	単位数量		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 3種ケレンB 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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	単位	m2	単位数量		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 3種ケレンA 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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(1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1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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38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,濃彩	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 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー濃彩		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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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,濃彩	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 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー濃彩		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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	主体足場(ハ [°] イ [°] 吊足場)	少数I桁,設置・撤去・賃料,2月	単位	m2	単位数量	1	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					
	主体足場賃料 ハ [°] 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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	朝顔	少数I桁,設置・撤去・賃料,2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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	シート張防護工（側面）	2月	単位	m ²	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/m ²

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	フフレンクレーン[油圧伸縮ｼﾌﾞ型] 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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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					
	合計							
	単価						円／人日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2馬土 国道492号（枇杷谷橋） 美・木屋平大北 橋梁修繕 工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.63	26,964	
L001200001	主体足場賃料	パイプ 吊足場	月	346	63,145	
L001200006	朝顔賃料		月	346	50,170	
L001200010	シート張防護材賃料		月	346	15,743	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.102	2,075	
	合計額				158,097	

数量総括表

(レベル1) 工事区分 道路修繕							
数量総括表							
(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考	
現場塗装工	橋梁塗装工						
	塗替塗装 (Re-III塗装系) (1.0式当り数量)					【TO】塗替塗装	
		清掃・水洗い			m2	54	上部工鋼部材
		塗膜除去工	水系塗膜剥離剤<中性> (1.0kg/m2)		m2	54	
		廃材回収積込			m2	54	
		素地調整	素地調整程度3種B		m2	5	主桁、横桁
		素地調整	素地調整程度3種A		m2	2	支承部
		下塗り	弱溶剤形変性エポキシ 樹脂下塗り200g/m2		m2	7	素地調整部
		下塗り	弱溶剤形変性エポキシ 樹脂下塗り200g/m2		m2	54	
		下塗り	弱溶剤形変性エポキシ 樹脂下塗り200g/m2		m2	54	
		中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂 塗料中塗り140g/m2		m2	54	
		上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂 塗料上塗り120g/m2		m2	54	
	橋梁補修工	ひび割れ注入工 (1.0式当り数量)			m	73	【HI 1】
		シール材	エポキシ樹脂系 比重1.6	kg	7	ロス率未考慮	
		注入材	エポキシ樹脂系 比重1.1	kg	0.6	ロス率15%含む	
		注入器具	低速低圧注入器具	本	247		
		ひび割れ充填工 (1.0式当り数量)			m	1	【HI 2】
		充填材	ポリマーセメントモルタル 1750kg/m3	kg	0.2	ロス率未考慮	
		カッター工	t=15mm 幅10mm	m	1	(参考数量)	
		断面修復工 (1.0式当り数量)					
	左官工法	ポリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・防錆処理無	m3	0.001	【DA】施工量		
	(材料使用量)		m3	0.001	ロス率未考慮 W=1.8kg		
	Co 殻運搬	無筋、人力積込	m3	0.001	片道運搬距離 30.4km		
	Co 殻処分	〃	m3	0.001	W=0.002t		
	カッター工	t=10mm Co	m	1	(参考数量)		

(レベル1) 工事区分 道路修繕		数量総括表					
(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考	
橋梁補修工	防錆処理工 (1.0式当り数量)						
		防錆処理	常温亜鉛メッキ	m ²	18	【B0】	
		素地調整	素地調整2種	m ²	18		
		塗布量	2回塗り(300g/m ² /回)	kg	11		
排水施設補修工 (1.0式当り数量)							
		排水管取替		箇所	1		
		排水管	VP125*4000	本	1		
		取付金具	鋼桁部 SS400 溶融亜鉛メッキ	組	1		
		〃	橋台部 SS400 溶融亜鉛メッキ	組	2		
		ボルトナット	M12*40 溶融亜鉛メッキ	本	16		
		コンクリートアンカー	打込み式 M12*70 溶融亜鉛メッキ	本	2		
		排水溝設置	U型側溝 60kg<W≦300kg/個	m	4.2		
			PU1-B300-H300	個	16.5	10.0m当り数量	
		敷モルタル		m ³	0.090		
		均しコンクリート	18-8-40, W/C≦60%	m ³	0.270		
		型枠	均しコンクリート	m ²	1.800		
			小口止め コンクリート	18-8-40, W/C≦60%	m ³	0.01	1.0式当り数量
			同上型枠	小型	m ²	0.2	
伸縮装置工 (1.0式当り数量)							
		伸縮装置取替		m	15.4		
		伸縮装置	ゴム製ジョイント(表面鋼製) 20用(車道用)	m	8		
		〃	ゴム製ジョイント(表面鋼製) 25用(車道用)	m	8		
		シール材	シリコン系	リットル	2		
		後打コンクリート	超速硬コンクリート	m ³	1	(参考数量)	
		コンクリートアンカー	D16用	本	272		
		Co 殻運搬	無筋、機械積込	m ³	1	片道運搬距離 30.4km	
Co 殻処分	〃	m ³	1	W=2.60t			

数量内訳書

塗装工 数量計算書

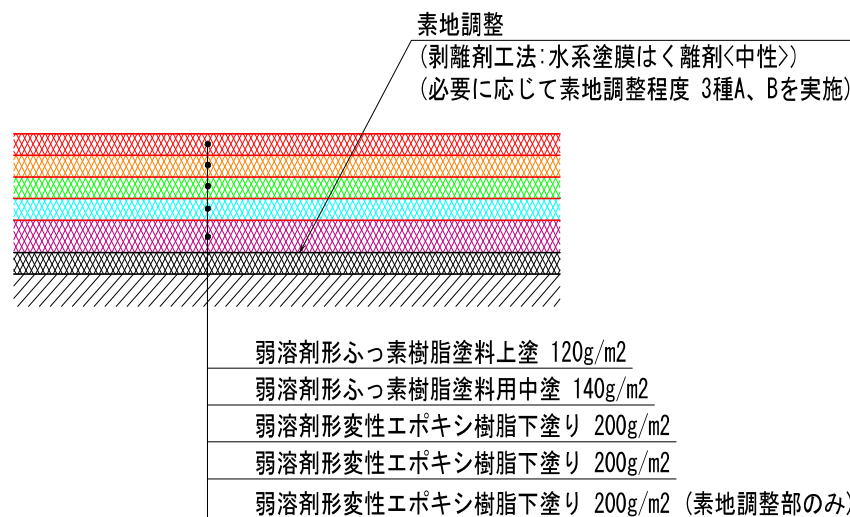
塗装工 数量集計表

【上部工鋼材】

塗装工程 (Rc-III塗装系)	規格	数量 (m2)			合計
		主桁	横桁	支承	
清掃・水洗い		28.75	22.9	2.32	53.97
塗膜除去工 (湿式塗膜剥離剤)	水系塗膜剥離剤<中性> (1.0kg/m ²)	28.75	22.9	2.32	53.97
廃材回収・積込		28.75	22.9	2.32	53.97
素地調整※1	3種ケレンB	2.88	2.29	-	5.17
素地調整※2	3種ケレンA	-	-	2.32	2.32
下塗り(素地調整部)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗 200g/m ² (素地調整部のみ)	2.88	2.29	2.32	7.49
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗 200g/m ²	28.75	22.9	2.32	53.97
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗 200g/m ²	28.75	22.9	2.32	53.97
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 140g/m ²	28.75	22.9	2.32	53.97
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗 120g/m ²	28.75	22.9	2.32	53.97

※1 発錆面積5~15%より、平均10%の面積を計上

※2 支承部は全面腐食のため、全面積計上



Rc-III塗装系 水系塗膜はく離<中性>/標準工法

塗装工程	塗料名	使用量	塗装間隔
素地調整	剥離剤工法(1回施工) 水系塗膜はく離剤<中性>(※1) (塗膜除去後、必要に応じてサンダーケレン(素地調整程度 3種A、B)を実施)	1000g/m ²	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り(素地調整部のみ)	(200g/m ²)	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り(※2)	200g/m ²	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗り	200g/m ²	1日~10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140g/m ²	
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120g/m ²	2日~10日

第 号 計算書		現 場 塗 装 工 数 量 計 算 書			(内訳)	
名 称	規 格	算 式		単 位	小 計	合 計
塗装工：T0		(1.0式当り)				
端横桁S1						
	【T9】	寸法 × 寸法 × 面数 × 箇所				
ウェブ		0.566 × 2.252 × 2 × 3		m2	7.65	
上フランジ下面		0.189 × 1.950 × 1 × 3		m2	1.11	
下フランジ上面		0.189 × 1.950 × 1 × 3		m2	1.11	
下フランジ下面		0.199 × 1.950 × 1 × 3		m2	1.16	
下フランジ側面		0.015 × 1.950 × 2 × 3		m2	0.18	
ボルト部		0.0067 × 36 × 1		m2	0.24	
端横桁S2						
	【T10】	寸法 × 寸法 × 面数 × 箇所				
ウェブ		0.566 × 2.250 × 2 × 3		m2	7.64	
上フランジ下面		0.189 × 1.950 × 1 × 3		m2	1.11	
下フランジ上面		0.189 × 1.950 × 1 × 3		m2	1.11	
下フランジ下面		0.199 × 1.950 × 1 × 3		m2	1.16	
下フランジ側面		0.015 × 1.950 × 2 × 3		m2	0.18	
ボルト部		0.0067 × 36 × 1		m2	0.24	
			(端横桁) Σ =	m2		22.89

M22高力ボルト 1本あたり塗装面積

デザインデータブックより

頭側	2.57m ² / 1000本	→	0.0026m ² /本 (上フランジ部)
ナット側	4.13m ² / 1000本		
合計	6.70m ² / 1000本	→	0.0067m ² /本 (ウェブ、下フランジ部)

ひび割れ補修工 数量計算書

ひび割れ補修工 数量計算書

集計表

1.0橋あたり

工種	名称	規格	単位	数量				備考
				上部工	下部工	橋面	合計	
ひび割れ 注入工	注入工法延長		m	60.75	12.30	0.40	73.45	【HI 1】
	シール材	エポキシ樹脂系	kg	5.83	1.18	0.04	7.05	比重1.6 ロス率未考慮
	注入材	エポキシ樹脂系	kg	0.49	0.10	0.003	0.59	比重1.10 ロス率15%考慮
	注入器具	低速低圧注入器具	個	203	42	2	247	
ひび割れ 充填工	充填工法延長		m	0.30	0.50	—	0.80	【HI 2】
	充填材	ポリマーセメントモルタル	kg	0.08	0.13	—	0.21	比重1.60 ロス率未考慮
	カッター工	t=15mm 幅10mm	m	0.30	0.50	—	0.80	(参考数量)

第 号 計算書		ひびわれ補修工(上部工)数量計算書 <内訳>					
損傷区分	数量			部材名	損傷箇所	ひび割れ面積 :m2	
	幅 : mm	延長 : m					
HI 1 : ひび割れ補修工(注入工法)							
【床版下面】							
	ひび割れ	0.30	0.60	m	床版01	【C1】	0.000180
	ひび割れ	0.20	0.90	m	〃	【C2】	0.000180
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C3】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.10	m	〃	【C4】	0.000020
	ひび割れ	0.20	0.30	m	床版02	【C5】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C6】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C7】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C8】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C9】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C10】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C11】	0.000120
	ひび割れ	0.25	0.50	m	〃	【C12】	0.000125
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C13】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C14】	0.000040
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C15】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C16】	0.000140
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C17】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C18】	0.000100
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C19】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C20】	0.000060
	ひび割れ	0.25	0.30	m	〃	【C21】	0.000075
	ひび割れ	0.30	0.10	m	〃	【C22】	0.000030
	ひび割れ	0.20	0.50	m	床版03	【C23】	0.000100
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C24】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C25】	0.000140
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C26】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.80	m	〃	【C27】	0.000160
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C28】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C29】	0.000040
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C30】	0.000100
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C31】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.80	m	〃	【C32】	0.000160
	ひび割れ	0.20	1.50	m	〃	【C33】	0.000300
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C34】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C35】	0.000120
	ひび割れ	0.20	1.90	m	〃	【C36】	0.000380
	ひび割れ	0.20	0.80	m	〃	【C37】	0.000160
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C38】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C39】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C40】	0.000100
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C41】	0.000040
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C42】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C43】	0.000040
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C44】	0.000040
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C45】	0.000100
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C46】	0.000080
	ひび割れ	0.20	1.70	m	〃	【C47】	0.000340
	ひび割れ	0.20	1.40	m	〃	【C48】	0.000280
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C49】	0.000040
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C50】	0.000080
	ひび割れ	0.20	1.20	m	〃	【C51】	0.000240
	ひび割れ	0.20	1.00	m	〃	【C52】	0.000200
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C53】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C54】	0.000120

第 号 計算書		ひびわれ補修工(上部工)数量計算書 <内訳>				
損傷区分	数量			部材名	損傷箇所	ひび割れ面積 :m2
	幅 : mm	延長 : m				
HI 1 : ひび割れ補修工(注入工法)						
【床版下面】						
	ひび割れ	0.20	0.40	m	床版03	【C55】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C56】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.80	m	〃	【C57】 0.000160
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C58】 0.000040
	ひび割れ	0.30	0.10	m	〃	【C59】 0.000030
	ひび割れ	0.20	0.10	m	床版04	【C60】 0.000020
	ひび割れ	0.20	1.80	m	〃	【C61】 0.000360
	ひび割れ	0.30	0.40	m	〃	【C62】 0.000120
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C63】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C64】 0.000140
	ひび割れ	0.20	1.30	m	〃	【C65】 0.000260
	ひび割れ	0.20	0.80	m	〃	【C66】 0.000160
	ひび割れ	0.20	1.10	m	〃	【C67】 0.000220
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C68】 0.000100
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C69】 0.000140
	ひび割れ	0.20	1.10	m	〃	【C70】 0.000220
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C71】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C72】 0.000060
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C73】 0.000100
	ひび割れ	0.20	1.00	m	〃	【C74】 0.000200
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C75】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.90	m	〃	【C76】 0.000180
	ひび割れ	0.20	0.90	m	〃	【C77】 0.000180
	ひび割れ	0.20	1.60	m	〃	【C78】 0.000320
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C79】 0.000140
	ひび割れ	0.20	1.00	m	〃	【C80】 0.000200
	ひび割れ	0.20	1.00	m	〃	【C81】 0.000200
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C82】 0.000060
	ひび割れ	0.20	0.60	m	〃	【C83】 0.000120
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C84】 0.000100
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C85】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C86】 0.000060
	ひび割れ	0.20	0.90	m	〃	【C87】 0.000180
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C88】 0.000060
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C89】 0.000100
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C90】 0.000140
	ひび割れ	0.20	0.80	m	〃	【C91】 0.000160
	ひび割れ	0.20	0.20	m	〃	【C92】 0.000040
	ひび割れ	0.20	0.90	m	〃	【C93】 0.000180
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C94】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C95】 0.000100
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C96】 0.000100
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C97】 0.000060
	ひび割れ	0.20	0.70	m	〃	【C98】 0.000140
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C99】 0.000060
	ひび割れ	0.20	1.10	m	〃	【C100】 0.000220
	ひび割れ	0.20	0.50	m	〃	【C101】 0.000100
	ひび割れ	0.20	0.40	m	〃	【C102】 0.000080
	ひび割れ	0.20	0.25	m	床版05	【C103】 0.000050
	ひび割れ	0.20	0.30	m	〃	【C104】 0.000060
		小計	60.75	m		0.012310
		合計	60.75	m		0.012310

第 号 計算書 ひびわれ補修工(上部工)数量計算書 <内訳>

損傷区分	数量		部材名	損傷箇所	ひび割れ面積 :m2
	幅: mm	延長: m			

HI 1: ひび割れ補修工(注入工法)

【床版下面】

名称	規格	算式	単位	小計	合計
注入工法			m		60.75
シール材	エポキシ樹脂系	60.75*0.096	kg		5.83
注入材	エポキシ樹脂系	60.75*0.008	kg		0.49
注入器具	低速低圧注入器具	60.75*3.34	本		203

ひび割れ注入工1.0m当り参考値

シール材	エポキシ樹脂系	1.60*0.03*0.002*1000	kg	0.096	※比重1.60 ロス率未考慮
注入材	エポキシ樹脂系	1.10*0.0002*0.03*1.15*1000	kg	0.008	※比重1.10
注入器具	低速低圧注入器具	1/0.3	本	3.34	
	ひび割れ幅平均	0.01231/60.75*1000	mm	0.20	

※注入材のロス率15%は「橋梁架設工事の積算 令和元年度版 p.4-119」

橋梁補修-床版補強工-クラック補修を参考にした。

※ひび割れ深さ3.0cmと推定

HI 2: ひび割れ補修工(充填工法)

【床版下面】

	遊離石灰		0.20 m	床版01	【J1】
	遊離石灰		0.10 m	〃	【J2】
		小計	0.30 m		
		合計	0.30 m		

名称	規格	算式	単位	小計	合計
充填工法			m		0.30
充填材	ポリマーセメントモルタル	0.30*0.263	kg		0.08
カッター工	t=15mm、幅10mm	0.30	m		0.30

ひび割れ充填工1.0m当り参考値

充填材	ポリマーセメントモルタル	1.00*0.010*0.015*1750 ※1750kg/m3	kg	0.263	ロス率未考慮
-----	--------------	----------------------------------	----	-------	--------

第 号 計算書		ひびわれ補修工(下部工)数量計算書 <内訳>				
損傷区分	数量		部材名	損傷箇所	ひび割れ面積 :m2	
	幅:mm	延長:m				
HI 1 : ひび割れ補修工(注入工法)						
【A1橋台】						
	ひび割れ	0.20	1.30 m	A1橋台	【C105】	0.000260
		小計	1.30 m			0.000260
【A2橋台】						
	ひび割れ	0.20	0.70 m	A2橋台	【C106】	0.000140
	ひび割れ	0.40	0.30 m	〃	【C107】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.10 m	〃	【C108】	0.000020
	ひび割れ	0.20	1.00 m	〃	【C109】	0.000200
	ひび割れ	0.20	0.30 m	〃	【C110】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.40 m	〃	【C111】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.30 m	〃	【C112】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.70 m	〃	【C113】	0.000140
	ひび割れ	0.20	0.60 m	〃	【C114】	0.000120
	ひび割れ	0.20	1.30 m	〃	【C115】	0.000260
	ひび割れ	0.60	0.20 m	〃	【C116】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.90 m	〃	【C117】	0.000180
	ひび割れ	0.20	0.90 m	〃	【C118】	0.000180
	ひび割れ	0.20	0.70 m	〃	【C119】	0.000140
	ひび割れ	0.20	0.60 m	〃	【C120】	0.000120
	ひび割れ	0.20	0.30 m	〃	【C121】	0.000060
	ひび割れ	0.20	0.50 m	〃	【C122】	0.000100
	ひび割れ	0.20	0.40 m	〃	【C123】	0.000080
	ひび割れ	0.20	0.20 m	〃	【C124】	0.000040
	ひび割れ	0.30	0.35 m	〃	【C125】	0.000105
	ひび割れ	0.20	0.25 m	〃	【C126】	0.000050
		小計	11.00 m			0.002375
		合計	12.30 m			0.002635
名称						
規格		算式		単位	小計	合計
注入工法				m		12.30
シール材	エポキシ樹脂系	12.30*0.096		kg		1.18
注入材	エポキシ樹脂系	12.30*0.008		kg		0.10
注入器具	低速低圧注入器具	12.30*3.34		本		42
ひび割れ注入工1.0m当り参考値						
シール材	エポキシ樹脂系	1.60*0.03*0.002*1000		kg	0.096	※比重1.60 ロス率未考慮
注入材	エポキシ樹脂系	1.10*0.00021*0.03*1.15*1000		kg	0.008	※比重1.10
注入器具	低速低圧注入器具	1/0.3		本	3.34	
	ひび割れ幅平均	0.002635/12.3*1000		mm	0.21	
※注入材のロス率15%は「橋梁架設工事の積算 令和元年度版 p.4-119」						
橋梁補修-床版補強工-クラック補修を参考にした。						
※ひび割れ深さ3.0cmと推定						

断面修復工 数量計算書

断面修復工 数量計算書

集計表

1.0橋当り

工種	名称	規格		単位	数量				備考
					上部工	下部工	橋面	合計	
断面修復工	左官工法 【DA】	鉄筋ケレン ・防錆処理無	施工量	m3	—	0.001	—	0.001	ポリマーセメント モルタル 1750kg/m3 ロス率未考慮
			材料 使用量	m3	—	0.001	—	0.001	
				kg	—	1.75	—	1.75	
	Co殻運搬 処分	無筋、人力積込	m3	—	0.001	—	0.001		
			t	—	0.002	—	0.002		
	カッター工 (KL)	t=10mm Co	m	—	1.10	—	1.10	(参考数量)	

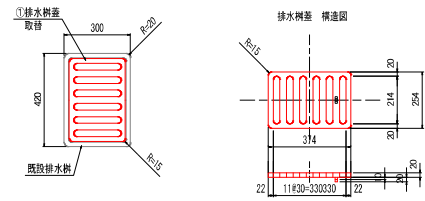
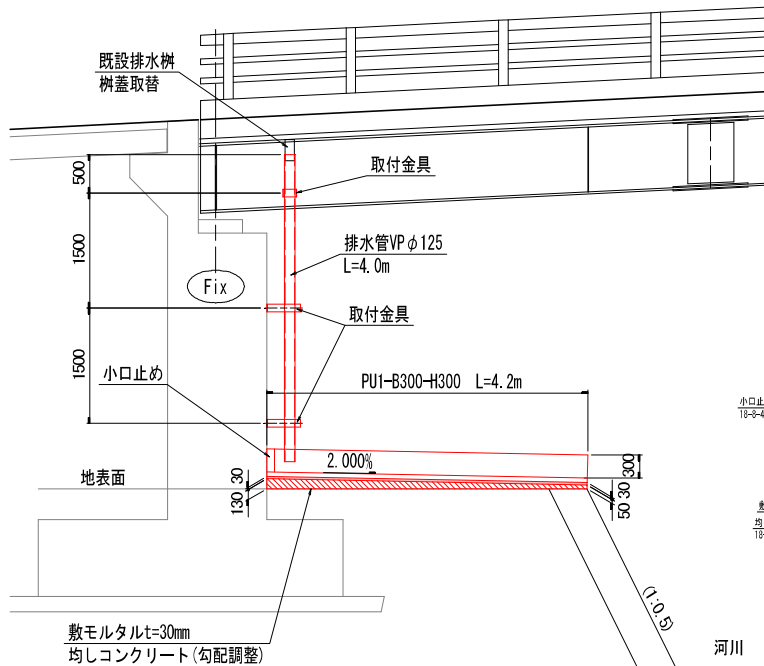
防錆処理工 数量計算書

排水施設補修工 数量計算書

第 号 計算書		排水施設補修工数量計算書			
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
		(1.0式当り)			
排水管取替			箇所		1.0
排水管	VP125x4000		本		1
取付金具	鋼桁部 SS400 溶融亜鉛メッキ 橋台部 SS400 溶融亜鉛メッキ		組		1
ボルトナット	M12x40 溶融亜鉛メッキ	6*2+4	本		16
コンクリートアンカー	打込み式、M12x70 溶融亜鉛メッキ		本		2
排水溝設置		(10.0m当り)	m		4.2
PU1-B300-H300		10.0/0.605 ※目地モルタル5mm含む	個		16.5
敷モルタル	1:3	0.030*0.300*10.0	m ³		0.090
均しコンクリート	18-8-40, W/C ≤ 60%	0.090*0.300*10.0 ※平均厚90mm	m ³		0.270
型枠	均し	0.090*2*10.0 ※平均厚90mm	m ²		1.800
		(1.0式当り)			
小口止めコンクリート	18-8-40, W/C ≤ 60%	0.30*0.30*0.10	m ³		0.01
同上型枠	小型	0.30*0.30*2	m ²		0.18

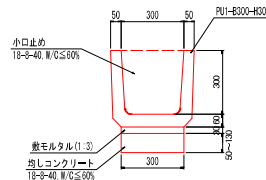
排水樹蓋 取替計画図 S-1:10

A1橋台側面図



記号	品名	材質	数量	標準
①	樹蓋	FC250	1	防錆塗装

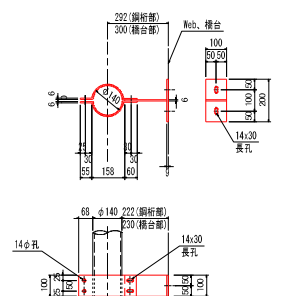
PU1-B300-H300(プレキャスト側溝) S=1:10



名称	数量
PU1-B300-H300	10.0m当り
PU1-B300-H300	16.5 個
敷モルタル(1:3)	0.090 m ³
均しコンクリート 18-8-40, W/C ≤ 60%	0.270 m ³
型枠(均しコンクリート)	1.800 m ²

名称	数量
小口止め	1.0箇所当り
コンクリート 18-8-40, W/C ≤ 60%	0.01 m ³
型枠(無筋)	0.18 m ²

取付金具 S=1:10



取付金具(鋼桁部1箇所あたり) 取付金具(橋台部1箇所あたり)

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 2 - PL 100x6x340 | 2 - PL 100x6x340 |
| 1 - PL 100x6x200 | 1 - PL 100x6x210 |
| 1 - PL 100x6x200 | 1 - PL 100x6x200 |
| 6 - BN M-12x40 | 4 - BN M-12x40 |
| | 2 - コンクリートアンカー M12x70 |

注記)
1. 特記なき部材はSS400、溶融亜鉛メッキとする。
2. 取付金具は排水管取付位置決定後、寸法決定すること。

伸縮装置工 数量計算書

伸縮装置数量計算書

枇杷谷橋

1. 伸縮装置 (CR + SS400)

A1 ゴム製ジョイント(表面鋼製)ー20用 (車道用) L = 7.634 m

A2 ゴム製ジョイント(表面鋼製)ー25用 (車道用) L = 7.776 m

合計 15.410 m

2. シール材 (シリコン系)

A1 29 mm × 15 mm L = 1722 mm

$$V = 0.029 \times 0.015 \times 1.722 \times 1000 = 0.75 \ell$$

A2 29 mm × 15 mm L = 1768 mm

$$V = 0.029 \times 0.015 \times 1.768 \times 1000 = 0.77 \ell$$

合計 1.52 ℓ

3. 後打コンクリート (超速硬コンクリート)

$$\begin{aligned} A1 \quad V &= 7.634 \times 0.350 \times (0.090 + 0.090) / 2 \\ &+ 7.634 \times 0.400 \times (0.090 + 0.090) / 2 \\ &= 0.515 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A2 \quad V &= 7.776 \times 0.350 \times (0.090 + 0.090) / 2 \\ &+ 7.776 \times 0.400 \times (0.090 + 0.090) / 2 \\ &= 0.525 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

合計 1.04 m³

4. コンクリートアンカー (D16用)

A1 D16 n = 136 本

A2 D16 n = 136 本

合計 272 本

5. Co殻運搬処分 (鉄筋構造物 : 既設後打ちコン部)

A1 3. 後打コンクリートと同量 V = 0.515 m³

A2 3. 後打コンクリートと同量 V = 0.525 m³

合計 1.04 m³

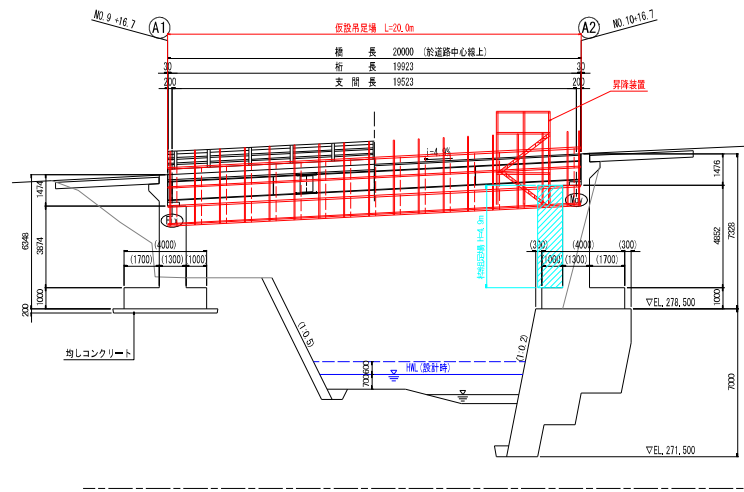
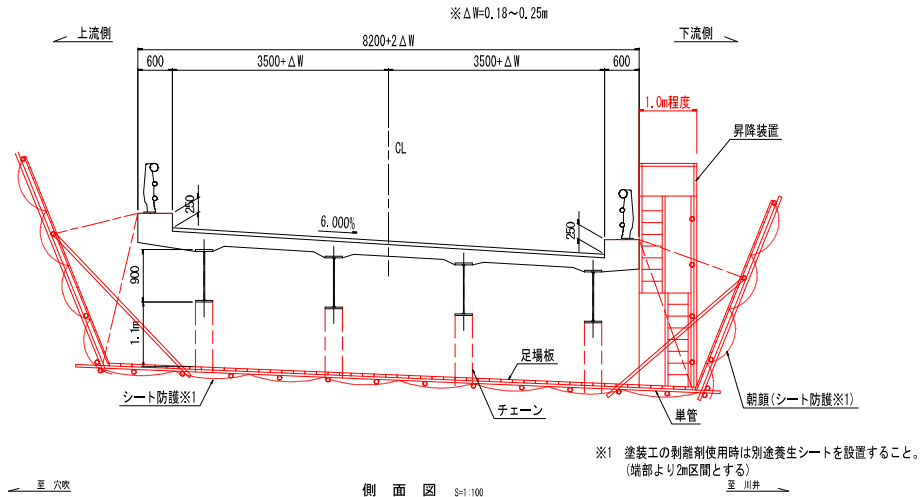
$$W = 1.04 \times 2.50 = 2.60 \text{ t}$$

合計 2.60 t

仮設工 数量計算書

仮設工数量計算書

名称	規格	算式	単位	小計	合計
		(1.0式当り)			
仮設吊足場 (供用2ヶ月)	h<1.5m シート防護 朝顔(両側) 朝顔シート防護	$((8.56+8.70)/2)*20.0$	m ²		172.6
養生工 (供用0.3ヶ月)	剥離剤用養生シート	$((8.56+8.70)/2)*2*2$ ※設置延長2.0m	m ²		34.5

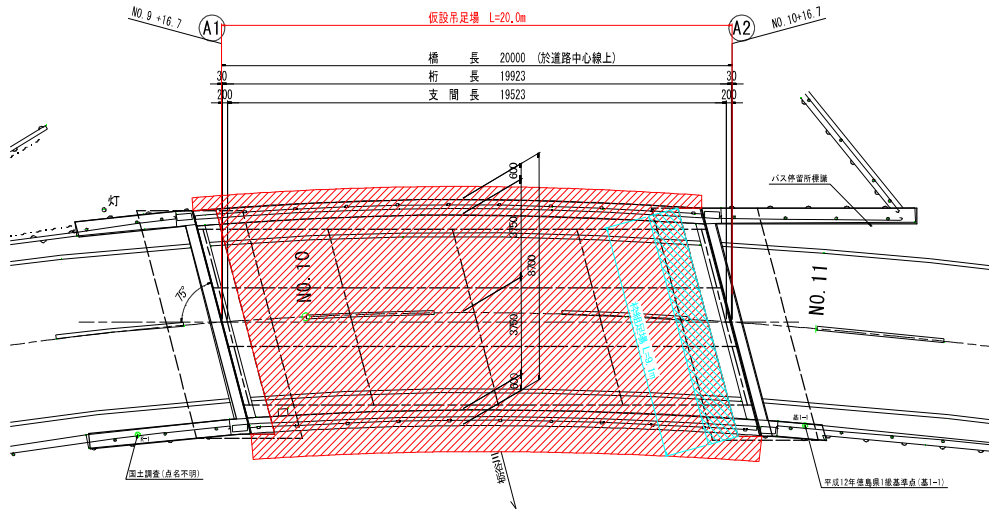


項目	工程表					備考	
	1月目	2月目	3月目	4月目	5月目		
共通工	準備工	現場準備・工事測量等					
	吊足場設置・撤去	吊足場設置					
	枠組足場設置・撤去	枠組足場設置					
補修工事	現場測定等	現場測定等					
	塗装工(支保部含む)	養生シート0.3ヶ月					
	ひび割れ補修工	ひび割れ補修工					
	断面修復工	断面修復工					
	伸縮装置補修工	伸縮装置補修工 (製作 約1ヶ月)					
	排水施設補修工	排水施設補修工					
防護柵補修工	防護柵補修工						
<p>吊り足場設置予定期間(約2ヶ月)</p> <p>枠組足場設置予定期間(約1ヶ月)</p>							

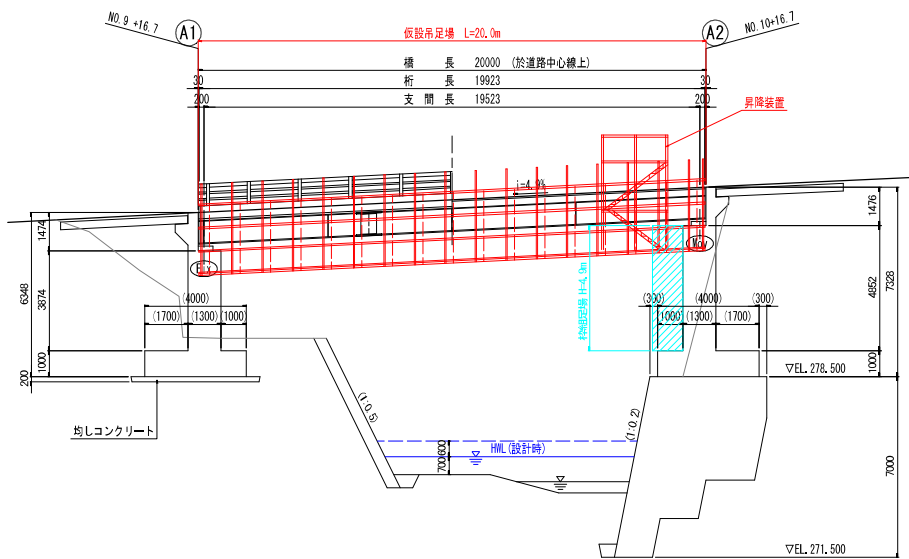
仮設工数量計算書

名称	規格	算式	単位	小計	合計
		(1.0式当り)			
枠組足場 (供用1ヶ月)		9.1*4.9	掛m ²		44.6

平面図 S=1:100



側面図 S=1:100



EL. 270,000

項目	工程表					備考	
	1月目	2月目	3月目	4月目	5月目		
共通工	準備工	現場準備・工事測量等					
	吊足場設置・撤去		足場設置	足場解体	片付け等		
	枠組足場設置・撤去		足場設置	足場解体			
補修工事	現場測定等	現場測定等					
	塗装工(支承部含む)		塗装工				
	ひび割れ補修工		ひび割れ補修工				
	所面修復工		所面修復工				
	伸縮装置補修工		伸縮装置補修工 (製作 約1ヶ月)				
	排水施設補修工		排水施設補修工				
防護柵補修工		防護柵補修工					
<p>吊り足場設置予定期間(約2ヶ月)</p> <p>枠組足場設置予定期間(約1ヶ月)</p>							

仮設工数量計算書

名称	規格	算式	単位	小計	合計
		(1.0式当り)			
交通誘導警備員	昼間B	配置人数 下表より N=13*3=39人日 ※片側交互通行規制 警備員3名/日として	人日		39

項目	単位	数量	日当り 施工量	必要 日数	備考
資材等搬入	日			3.00	想定
ひび割れ補修工					
ひび割れ注工	m	0.4	13.4	0.03	
防護柵補修工					
素地調整	m ²	17.9	58.0	0.31	2種ケレン
防錆処理工	m ²	17.9	150.0	0.12	2層塗り
伸縮装置工					
伸縮装置取替	m	15.4	7.2	2.14	補修/普通型/2車線相当
仮設工					
吊り足場設置撤去	m ²	172.6	33.0	5.23	桁高 H<1.5m
朝顔(両側)設置撤去	m ²	172.6	227.0	0.76	
床面シート張り防護設置撤去	m ²	207.1	714.0	0.29	剥離剤用養生シート含む
両側朝顔シート張り防護設置撤去	m ²	207.1	1250.0	0.17	"
			合計	12.05	
			(丸め合計)	13	交通誘導警備員B 3人/日