

工 事 数 量 総 括 表							
工事名	橋梁補修工事（R6-3）			事業区分		橋りょう長寿命化修繕事業	
				工事区分		橋梁保全工事	
工事区分 / 工種 / 種別 / 細別	規格 等	単位	変更前		変更後		摘 要
			実施数量	計上数量	実施数量	計上数量	
橋梁保全工事		1式					
橋梁補修工		1式					
鋼材腐食補修工		1橋					
橋梁塗替工		m ²	69.8	70			
橋面防水工		1橋					
橋面保護工	スーパーサーフトリートDN同等工法	m ²	24.4	24			
端部保護工		m ²	1.8	1.8			
伸縮装置取替工		1橋					
伸縮装置取替	埋設型	m	13.4	13.4			
断面修復工		1橋					
左官工法		橋	1.0	1			
水切設置工		1式					
水切設置工		m	7.6	7.6			
防護柵補修工		1式					
防護柵補修工		m	7.5	7.5			
防護柵材料費		式	1.0	1			
運搬処理費		1式					
殻運搬処分	無筋Co殻	式	1.0	1			
殻運搬処分	As殻	式	1.0	1			
スクラップ運搬処分		式	1.0	1			
仮設工		1式					
橋梁足場工		1式					
橋梁補修用足場・養生工	34m ² ，シート張防護・板張防護	式	1.0	1			
交通管理工		1式					
交通誘導警備員	昼間 交替要員有	式	1.0	1			
交通誘導警備員	夜間 交替要員有	式	1.0	1			

[illegible]

中河原橋		鋼材腐食補修工計算書						1 橋当り	
名 称		計 算 式						単位	数 量
錆変換型防食工法	部材面積								
		使用断面	部材長 (mm)	箇所数 (個)	断面長 (m2/m)	NET (%)	面数	塗装面積 (m2)	
	主桁								
	H	300×300×10×15	3425	5	1.758	100	1	30.11	
	H	300×300×10×15	140	3	0.669	100	1	0.28	
	H	300×300×10×15	135	3	0.669	100	1	0.27	
	H	300×300×10×15	140	2	1.366	100	1	0.38	
	H	300×300×10×15	135	2	1.366	100	1	0.37	
	横桁								
	[250×90×9×13	1160	8	0.473	100	1	4.39	
	DeckPL								
		570×3.2	6820	6.7	0.826	100	1	37.74	
	補剛材								
	PL	140 × t	270	16		100	1	0.60	
	地覆								
			3800	2	0.430	100	1	3.27	
	①塗装面積合計							77.41	
	控除面積								
		使用断面	部材長 (mm)	箇所数 (個)	断面長 (m2/m)	NET (%)	面数	塗装面積 (m2)	
	主桁								
		95 ×	300	67		100	1	-1.91	
		300 ×	250	10		100	1	-0.75	
	DeckPL								
	95 ×	300	67		100	1	-1.91		
	570×3.2	6100	0.3	0.826	100	1	-1.51		
	570×3.2	6100	0.3	0.826	100	1	-1.51		
②控除面積合計							-7.59		
①～②合計							= 69.82		
塗膜除去工	塗膜剥離剤								
	m ² 当り標準使用量:0.55kg/m ² (ロス率含む)								
	W	= 69.8 × 0.550	kg/m ²				= 38.390	kg	38.4
	既設塗膜								
	下塗：弱溶剤系 変性エポキシ樹脂塗料下塗 0.20kg/m ² :2回								
W	= 69.8 × 0.200	kg/m ²	×	2			= 27.920	kg	27.9
中塗：弱溶剤系 ふっ素樹脂塗料用中塗 0.14kg/m ²									
W	= 69.8 × 0.140	kg/m ²					= 9.772	kg	9.8
上塗：弱溶剤系 ふっ素樹脂塗料上塗 0.12kg/m ²									
W	= 69.8 × 0.120	kg/m ²					= 8.376	kg	8.4

中河原橋		橋面防水工計算書		1 橋当り	
名 称	計 算 式	単位	数 量		
橋面防水工					
橋面処理工	スーパーサーフトリートDN同等品 A = 6.420 × 3.800 = 24.396	m ²	24.4		
端部処理工	HQトップAU同等品 A = (0.100 + 0.140) × 3.800 × 2 = 1.824	m ²	1.8		

中河原橋		伸縮装置取替工 計算書		1橋当り	
名 称	計 算 式	単位	数 量		
伸縮装置補修延長	SMジョイント I 型同等品 A1, A2橋台 L = 6.720 × 2 = 13.440	m	13.4		
SMシール材	ポリブタジエン系樹脂 1110 $\frac{g}{m^3}$ (試験値) A1橋台 W1 = 6.720 × 0.015 × 0.035 × 1110 = 3.916 A2橋台 W2 = 6.720 × 0.020 × 0.035 × 1110 = 5.221 ΣW = 9.137	リットル	9.1		
プライマー	専用プライマー 0.150 $\frac{g}{m^2}$ A1橋台 W1 = 6.720 × 0.035 × 2 × 0.150 = 0.071 A2橋台 W2 = 6.720 × 0.035 × 2 × 0.150 = 0.071 ΣW = 0.142	リットル	0.14		
バックアップ材	L = 6.720 × 2 = 13.440	m	13.4		
既設伸縮装置撤去	L = 6.720 × 2 = 13.440	m	13.4		

中河原橋		水切り設置工計算書		1橋当り	
名 称	計 算 式	単位	数 量		
施工延長	$L = 3.800 \times 2 = 7.600$	m	7.6		
水切材	アイドリップ同等品 $L = \text{施工延長より} = 7.600$	m	7.6		
表面処理	水洗い $A = 0.025 \times 7.600 = 0.190$	m ²	0.2		

中河原橋		防護柵補修工計算書		1 橋当り	
名 称	計 算 式	単位	数 量		
防護柵補修工	$L = 3.750 \times 2 = 7.500$	m	7.5		
嵩上げ支柱	$\phi 139.8 \times 4.5 \quad L=585$ $N = 2 \times 2 = 4$	本	4		
	$\phi 6$ $W = (0.200 \times 0.222 \text{ kg/m} \times 4 + 0.100 \times 0.222 \text{ kg/m} \times 2) \times 4 = 1$	kg	1		
ビーム	C種 $2.3 \times 350 \times 3080$ $N = 1 \times 2 = 2$	枚	2		
袖ビーム	C種 $2.3 \times 356 \times 660$ $N = 2 \times 2 = 4$	枚	4		
笠木	$[-150 \times 50 \times 3.2 \times 2750]$ $N = 1 \times 2 = 2$	枚	2		
	$[-150 \times 50 \times 3.2 \times 150]$ $N = 2 \times 2 = 4$	枚	4		
ブラケット	$4.5 \times 70 \times 300$ $N = 2 \times 2 = 4$	個	4		
ビーム・笠木 取付用ボルト	M16×35 ビーム $N = 6 \times 2 \times 2 = 24$ 笠木 $N = (2 + 1 \times 2) \times 2 = 8$ $\Sigma = 32$	本 本 本	32		
ブラケット 取付用ボルト	M20×170 $N = 2 \times 2 = 4$	本	4		

中河原橋

防護柵補修工計算書

1 橋当り

名 称	計 算 式	単位	数 量
既設撤去 ビーム撤去 			

中河原橋		仮設工計算書		1 橋当り	
名 称	計 算 式	単位	数 量		
吊足場 朝顔	TYPE A1 (桁高<1.5) シート張り防護 A = 3.835 × 8.820	m ²	34		
	TYPE-B シート張り防護・板張り防護 A = 33.825	m ²	34		
	環境対策資機材 負圧集塵装置 真空掃除機 セキュリティルーム エアーシャワー	1	式	1	
	安全衛生保護具 呼吸保護具 化学防護服 化学防護靴カバー 防護手袋	1	式	1	
	<div>平面図</div>				
<div>断面図</div>					