

数 量 計 算 書							
				国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事（湯川橋）			
工 種	種 別	細 別	規 格		単位	数 量	摘 要
撤去工							
	コンクリートはつり	平均はつり厚3cm以下		高欄・地覆計画図より 3.6+4.8	8.4	m2	8
	コンクリートはつり	平均はつり厚3cmを超え6cm以下		橋面計画図+高欄・地覆計画図より 1.11+0.6+2.2	3.9	m2	4
	舗装版切断	アスファルト舗装版	t=15cm以下	橋面計画図より 7.1+2.5+3.4	13.0	m	13
	舗装版破碎	アスファルト舗装版	t=15cm以下	橋面計画図より 16.0+7.1	23.1	m2	23
	殻運搬	アスファルト	L=3.5km以下	23.1×0.05	1.2	m3	1
	殻運搬	無筋コンクリート	L=8.0km以下	補修数量表より 0.07+0.07+0.61+0.02+0.09+0.09+0.12+0.02	1.1	m3	1
	処分費	アスファルト	(株)塩沢産業 上田工場	1.2×2.35	2.8	t	3
	処分費	無筋コンクリート	(株)佐藤商会 生田営業所	1.1×2.35	2.6	t	3
橋面舗装工							
	クラック補修	舗装用補修材		補修数量表より 11.0	11.0	m	11
	舗装用補修材	RC常温メンテ同等品		(1.0×0.5×3.0×(1+0.23))/10=0.185kg/m 185g×11.0m/350g=5.81セット	6.0	セット	6
	表面含浸工	CS21-II工法		補修数量表より 37.37	37.4	m2	37
							V0001
地覆補修工							
	表面含浸工	シラン系 アクアシール同等品		補修数量表より 1.57	1.6	m2	2
							V0006

数 量 計 算 書							
				国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事（湯川橋）			
工 種	種 別	細 別	規 格		単位	数 量	摘 要
高欄嵩上工							
	転落防止柵設置工	アンカーボルト固定用	48KCX-62045PL20(特)同等品	高欄嵩上げ計画図より 10.07+7.71	17.8	m	18
	表面含浸工	シラン系 アクアシール同等品		高欄・地覆計画図より 3.6+4.8	8.4	m	8 V0006
伸縮目地取替工							
	橋梁用埋設型伸縮継手装置取替工	舗装厚内型 2車線相当		伸縮装置計画図より 3.68+1.65+3.68	9.0	m	9
排水装置補修工							
	コンクリートアンカーボルト設置	足場あり		排水装置計画図より	12.0	本	12
	排水管設置	足場あり		排水装置計画図より (0.666+0.338+0.1) +0.85×2	2.8	m	3
	排水管	材料費			1.0	式	1 V0007
床版下面補修工							
	水切り設置工	アイドリップ同等品		床版下面計画図より 10.1+2.7+7.7	20.5	m	21 V0008
主桁・横桁補修工							
	表面含浸工	シラン系 アクアシール同等品		補修数量表より 3.42	3.4	m2	3 V0006

数 量 計 算 書							
				国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事（湯川橋）			
工 種	種 別	細 別	規 格		単位	数 量	摘 要
取付道路舗装工							
	不陸整正	補足材なし		橋面計画図より 16.0+7.1	23.1 m2	23	
	表層	再生密粒度As20F	3.0m以上 t=5cm	橋面計画図より 16.0+7.1	23.1 m2	23	
構造物補修工							
	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂注入材1・2種	別紙数量表より	1.0 構造物	1	V0009
	ひび割れ補修工	充填工法	エポキシ樹脂注入材2種	別紙数量表より	1.0 構造物	1	床版下面（遊離石灰部
	断面修復工（左官工法）	V=1.07	ポリマーセメントモルタル	補修数量表より 0.07+0.07+0.61+0.02+0.09+0.09+0.12	1.0 構造物	1	
仮設工							
	足場工	吊足場	足場上で部材移動のある場合	袋詰玉石計画図・仮設図より	37.4 m2	37	
	床面シート張り防護設置	吊足場		袋詰玉石計画図・仮設図より	37.4 m2	37	
	足場・防護	橋梁地覆補修		袋詰玉石計画図・仮設図より	22.3 m2	20	
橋台洗堀対策工							
	袋詰玉石	2t用（長期性能型）	割ぐり石	袋詰玉石計画図・仮設図より	21.0 袋	21	
安全費							
	交通誘導警備員B				142.0 人	142	

数 量 計 算 書							
				国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事（湯川橋）			
工 種	種 別	細 別	規 格		単位	数 量	摘 要
※V0001	表面含浸工			37.4	m2		37.4m2あたり
	高圧洗浄			37.4	m2		V0002
	含浸材塗布			37.4	m2		V0003
	材料	ケイ酸ナトリウム CS21同等品		12.0	kg		
	少量割増	40m2以下	施工費の20%	20.0	%		
※V0002	高圧洗浄			37.4	m2		37.4m2あたり
	土木一般世話役			0.5	人		
	普通作業員			1.0	人		
	高圧洗浄機	燃料費込み		1.0	台		
	2tトラック			1.0	台		V0004
	水タンク			1.0	台		
	諸雑費	労務費の10%		10.0	%		
※V0003	含浸材塗布	2回塗り		37.4	m2		37.4m2あたり
	土木一般世話役			0.5	人		
	特殊作業員			1.0	人		
	普通作業員			1.0	人		

数 量 計 算 書							
				国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事（湯川橋）			
工 種	種 別	細 別	規 格		単位	数 量	摘 要
	噴霧器			2.0	台		
	諸雑費	労務費の4%		4.0	%		
※V0004	2tトラック			1.0	台		1台あたり
	ダンプトラック	オンロード・ディーゼル	2t積級	5.93	時間		
	軽油			21.0	L		
	タイヤ損耗費	良好		5.93	時間		
※V0005	労務・消耗品費	表面含浸工		17.5	m2		17.5m2あたり
	保護具、塗装用具			1.0	式		
	土木一般世話役			1.0	人		
	塗装工			1.0	人		
	普通作業員			1.0	人		
※V0006	表面含浸工			13.4	m2		13.4m2あたり
	材料	シラン系 アクアシール同等品	0.20kg×13.4m2×1.1(ロス率)	2.95	kg		
	労務・消耗品費			13.4	m2		V0005

数 量 計 算 書							
				国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事（湯川橋）			
工 種	種 別	細 別	規 格		単位	数 量	摘 要
※V0007	排水管	材料費		1.0	式		1式あたり
	加工管R1	SUS304 t=1.0mm	φ 102	2.0	本		
	天板プレート一体型排水装置	TS-PL_PIPE-L同等品	SUS304 t=1.0mm φ 102	1.0	本		
	取付金具 S1-1	SUS304 t=6.0mm	BN、アンカー、EPDM含む	2.0	組		
	取付金具 S1-2	SUS304 t=6.0mm	BN、アンカー、EPDM含む	1.0	組		
	取付金具 S2	SUS304 t=6.0, 9.0mm	BN、アンカー、EPDM含む	2.0	組		
※V0008	水切り設置工			60.0	m		60mあたり
	材料	水切りアイドリップ同等品		60.0	m		
	土木一般世話役			0.5	人		
	普通作業員			1.5	人		
※V0009	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂注入材1・2種	1.0	構造物		1.0構造物あたり
	ひび割れ補修工	低圧注入工法		別紙数量表より 1.0	構造物		
	エポキシ樹脂注入材2種			別紙数量表より 0.78	kg		

数 量 表

構造物補修工（地覆・高欄）		湯川橋				P 1	
名 称	使 用 位 置	計 算 式				数 量	備 考
ひびわれ補修 （注入工）	エポキシ樹脂注入材 2種	L = 2.50 m					
		図面より					
	注入材	平均幅 1.50 mm（図面より）					
		平均深 10 cm（想定）					
		比重 1200 kg/m3					
		ロス率 30 %					
		0.00150 × 0.10 × 2.50 × 1200 × 1.30 = 0.59				0.59	kg
	シール材	幅 3 cm（図面より）					
		厚 2 mm（想定）					
		比重 1700 kg/m3					
		0.03 × 0.002 × 2.50 × 1700 = 0.26				0.26	kg
	低圧注入器具	設置間隔 4 本/m					
		∴ 2.50 × 4.0 = 10.0				10	本

数 量 表

構造物補修工 (主桁・横桁・床版下面)		湯川橋				P 1	
名 称	使 用 位 置	計 算 式				数 量	備 考
ひびわれ補修 (注入工)	エポキシ樹脂注入材 2種	L = 2.25 m					
		図面より					
	注入材	平均幅 0.55 mm (図面より)					
		平均深 10 cm (想定)					
		比重 1200 kg/m3					
		ロス率 30 %					
		0.00055 × 0.10 × 2.25 × 1200 × 1.30 = 0.19				0.19	kg
	シール材	幅 3 cm (図面より)					
		厚 2 mm (想定)					
		比重 1700 kg/m3					
		0.03 × 0.002 × 2.25 × 1700 = 0.23				0.23	kg
	低圧注入器具	設置間隔 4 本/m					
		∴ 2.25 × 4.0 = 9.0				9	本

数 量 表

構造物補修工（橋台）		湯川橋			P 1
名 称	使 用 位 置	計 算 式	数 量	備 考	
ひびわれ補修 （注入工）	エポキシ樹脂注入材 1種	L = 3.10 m			
		図面より			
	注入材	平均幅 0.30 mm（図面より）			
		平均深 10 cm（想定）			
		比重 1200 kg/m3			
		ロス率 30 %			
		0.00030 × 0.10 × 3.10 × 1200 × 1.30 = 0.15	0.15	kg	
	シール材	幅 3 cm（図面より）			
		厚 2 mm（想定）			
		比重 1700 kg/m3			
		0.03 × 0.002 × 3.10 × 1700 = 0.32	0.32	kg	
	低圧注入器具	設置間隔 4 本/m			
		∴ 3.10 × 4.0 = 12.4	13	本	

数 量 表

[illegible]