

数量計算書

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (寺軒町橋)

工種	種別	細別	規格		単位	数量	摘要
撤去工							
	舗装版切断	アスファルト舗装版	t=15cm以下	舗装より	8.5	m	9
	舗装版破碎	アスファルト舗装版	t=15cm以下	舗装より 25.1+21.7+21.7	68.5	m <sup>2</sup>	69
	構造物とりこわし	無筋構造物	人力施工	下部工 (2) より0.07+0.66	0.7	m <sup>3</sup>	1
	殻運搬	アスファルト	L=6.5km以下	25.1×0.1+ (21.7+21.7) ×0.05	4.7	m <sup>3</sup>	5
	殻運搬	無筋コンクリート	L=10.9km以下	断面修復より 0.008+0.008+0.08+0.348+0.07+0.66	1.2	m <sup>3</sup>	1
	処分費	アスファルト	㈱SHIOSAWA 上田工場	4.7×2.35	11.0	t	11
	処分費	無筋コンクリート	㈱佐藤商会 生田営業所	1.2×2.35	2.8	t	3
土工							
	掘削	土砂	上記以外 (小規模)	舗装より 43.4× (0.1+0.2)	13.0	m <sup>3</sup>	10
	土砂等運搬	小規模	L=2.5km以下	同上	13.0	m <sup>3</sup>	10
	整地	残土受け入れ地での処理		同上	13.0	m <sup>3</sup>	10
橋面防水工							
	橋面防水工	塗膜系防水	補修	伸縮装置・橋面防水より	23.7	m <sup>2</sup>	24
			床版排水材設計量 (m/100m <sup>2</sup> )	19.9/23.7*100	84.0	m/100m <sup>2</sup>	
			目地材設計量 (m/100m <sup>2</sup> )	(13.9+13.9)/23.7*100	117.3	m/100m <sup>2</sup>	
			床版排水材単価	排水用導水管 φ18mm			
			目地材単価	端末処理材+成形目地材			

数 量 計 算 書

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (寺軒町橋)

工 種	種 別	細 別	規 格		単 位	数 量	摘 要
伸縮装置改修工							
	伸縮装置改修工			伸縮装置・橋面防水より	7.2 m	7	
地覆・転落防止柵補修工							
	表面含浸工	アイゾールEX同等品		地覆・転落防止柵(1)、(2)より 6.29+6.52	1.0 構造物	1	
	転落防止柵塗替工			地覆・転落防止柵(1)、(2)より 1.58+1.58	1.0 構造物	1	
床版下面補修工							
	ひび割れ補修工	低圧注入工法	エポキシ樹脂注入材2種	別紙数量表より	1.0 構造物	1	
	ひび割れ補修工	充填工法	ポリマーセメントモルタル	別紙数量表より	1.0 構造物	1	
橋台補修工							
	コンクリート削孔	電動ハンマドリル	30mm以上200mm未満	下部工(2)より	10.0 孔	10	
	アンカー筋挿入			同上	10.0 本	10	
	アンカー筋(材料費)	ケミカルアンカー R-12N		同上	10.0 本	10	
	鉄筋工	SD345 D13		同上	0.07 t	0.07	
	コンクリート	24-12-25BB W/C=55%以上	無筋・鉄筋構造物	同上	0.7 m3	1	
	型枠	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	同上	7.3 m2	7	
	コンクリート	18-8-25BB W/C=60%以上	小型構造物	同上	0.1 m3	0.1	
	型枠	一般型枠	小型構造物	同上	1.2 m2	1	

数 量 計 算 書

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (寺軒町橋)

工 種	種 別	細 別	規 格		単 位	数 量	摘 要
構造物補修工							
	断面修復工 (左官工法)	V=0.44	ポリマーセメントモルタル	図面より 0.0077+0.0082+0.0801+0.3477	1.0	構造物	1
排水装置補修工							
	排水管設置	手間のみ		排水装置より	4.0	箇所	4
	排水管材料			同上	1.0	式	1
	排水柵設置	排水柵B 20kg/個未満		同上	4.0	箇所	4
水切り設置工							
	水切り設置	ウォーターカッター同等品		床版下面より	12.0	m	12
舗装工							
	基層	粗粒度As20	3.0m超 t=4cm	舗装図面より	25.1	m2	25 橋面舗装
	表層	密粒度As13F改質Ⅱ型	3.0m超 t=4cm	同上	25.1	m2	25 橋面舗装
	不陸整正	補足材なし		同上	43.4	m2	43 取付道路
	下層路盤	RC40-0	t=20cm	同上	43.4	m2	43 取付道路
	上層路盤	M-25	t=10cm	同上	43.4	m2	43 取付道路
	表層	再生密粒度As20F	3.0m超 t=5cm	同上	43.4	m2	43 取付道路



数 量 表

構造物補修工 (床版下面)		寺軒町橋 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 = 2.15 m		
		図面より		
	注入材	平均幅 2.24 mm (図面より)		
		平均深 10 cm (想定)		
		比重 1200 kg/m <sup>3</sup>		
		ロス率 15 %		
		$0.00224 \times 0.10 \times 2.15 \times 1200 \times 1.15 = 0.66$	0.66	kg
	シール材	幅 3 cm		
		厚 2 mm (想定)		
		比重 1700 kg/m <sup>3</sup>		
		$0.03 \times 0.002 \times 2.15 \times 1700 = 0.22$	0.22	kg
	低圧注入器具	設置間隔 4 本/m		
		$\therefore 2.15 \times 4.0 = 8.6$	9	本

