

数量計算表

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (1-20第5号橋ほか)

工種	種別	細別	規格	計 算	単 位	数 量	摘 要
1工区 橋梁修繕工							
1工区(1-20第5号橋)							
仮設工	指定						
	暗渠排水管	据付・撤去	高密度ポリエチレン管 内面波状管, 呼び径500mm	橋長より 29.0	m	29	
	締切工			1.00	式	1	
	積込(ルーズ)	土砂	小規模(標準以外)	$0.79 \times 17 \times 0.02 = 0.27$	0.3	m ³	
	土砂運搬	DID区間あり(L=6.5km以下)		同上	0.3	m ³	
	土のう積工	仕拵・積立・撤去	小口並べ, 流用土	図面(BOX断面図)より 0.79	1	m ²	
	土砂運搬	DID区間あり(L=6.5km以下)		$0.79 \times 17 \times 0.02 = 0.27$	0.3	m ³	
	整地	残土受け入れ地での処理		同上	0.3	m ³	

数量計算表

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (1-20第5号橋ほか)

工種	種別	細別	規格	計 算	単 位	数 量	摘 要
伸縮装置補修工							
	目地注入工	W=20mm	高弾性接着シーリング材	図面より	5.6	m	6
	(100mあたり数量)	土木一般世話役		1.5	1.5	人	
		特殊作業員		5.8	5.8	人	
		普通作業員		2.2	2.2	人	
		目地材	HSホント [®] 320ml	162.5	162.5	本	
		プライマー	プライマーUM-2 500ml	2.08	2.08	個	
		プライマー	プライマーPC-2(主剤・硬化剤) 480g	2.08	2.08	個	
		諸雑費			11	%	労務費の11%

数量計算表

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (1-20第5号橋ほか)

工種	種別	細別	規格	計	算	単位	数量	摘要
修繕工								
	ひび割れ補修工	注入工 L=14.39m	エポキシ樹脂1種		1.0	構造物	1	
	ひび割れ補修工	遊離石灰部注入工 L=13.79m	内圧充填接合補強工法		1.0	構造物	1	
		土木一般世話役		3	3	人		
		特殊作業員		3	3	人		
		普通作業員		3	3	人		
		JP台座	注入台座	200	200	個		
		ジャバラ		300	300	個		
		樹脂 E-396H	湿潤対応型エポキシ樹脂(3kg/セット)	4	4	セット		
		ピックアップシール	台座接着剤	20	20	本		
		機械損料			10	%		労務費の10%
		諸雑費			5	%		労務費の5%

数量計算表

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (1-20第5号橋ほか)

工種	種別	細別	規格	計 算	単 位	数 量	摘 要
2工区 橋梁修繕工							
2工区(1-20第6号橋)							
撤去工							
	殻運搬	コンクリート殻 無筋	DID区間あり 5.7km以下	図面(補修数量表)より 0.18	0.18	m ³	0.2
	処分費	コンクリート殻 無筋	(株)佐藤商会 生田営業所	0.18×2.35	0.42	t	0.4
仮設工	指定						
	暗渠排水管	据付・撤去	高密度ポリエチレン管 内面波状管, 呼び径500mm	橋長より	54.1	m	54
	締切工				1.00	式	1
	積込(ルーズ)	土砂	小規模(標準以外)	1.38×17×0.02=0.47	0.5	m ³	
	土砂運搬	DID区間あり(L=6.5km以下)		同上	0.5	m ³	
	土のう積工	仕拵・積立・撤去	小口並べ, 流用土	図面(BOX断面図)より 1.38	1	m ²	
	土砂運搬	DID区間あり(L=6.5km以下)		1.38×17×0.02=0.47	0.5	m ³	
	整地	残土受け入れ地での処理		同上	0.5	m ³	

数量計算表

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (1-20第5号橋ほか)

工種	種別	細別	規格	計	算	単位	数量	摘要
伸縮装置補修工								
	目地注入工	W=20mm	高弾性接着シーリング材	図面より 8+8	16.0	m	16	
	(100mあたり数量)	土木一般世話役		1.5	1.5	人		
		特殊作業員		5.8	5.8	人		
		普通作業員		2.2	2.2	人		
		目地材	HSホント [®] 320ml	162.5	162.5	本		
		プライマー	プライマーUM-2 500ml	2.08	2.08	個		
		プライマー	プライマーPC-2(主剤・硬化剤) 480g	2.08	2.08	個		
		諸雑費			11	%		労務費の11%

数量計算表

国補 道路メンテナンス事業 橋梁修繕工事 (1-20第5号橋ほか)

工種	種別	細別	規格	計 算	単 位	数 量	摘 要
修繕工							
	断面修復工	左官工法			1.0	構造物	1
			ポリマーセメントモルタル	図面(補修数量表)より 0.18	0.18	m3	
	ひび割れ補修工	注入工 L=23.1m	エポキシ樹脂1種		1.0	構造物	1
	ひび割れ補修工	遊離石灰部注入工 L=5.5m	内圧充填接合補強工法		1.0	構造物	1
		土木一般世話役		3	3	人	
		特殊作業員		3	3	人	
		普通作業員		3	3	人	
		JP台座	注入台座	100	100	個	
		ジャバラ		300	300	個	
		樹脂 E-396H	湿潤対応型エポキシ樹脂(3kg/セット)	2	2	セット	
		ピックアップシール	台座接着剤	10	10	本	
		機械損料			10	%	労務費の10%
		諸雑費			5	%	労務費の5%

数 量 表

構造物補修工 (頂版・側壁・底版)		1-20第5号橋 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	$L = 14.39 \text{ m}$ 図面より		
	注入材	平均幅 0.33 mm (図面より) 平均深 10 cm (想定)		
		比重 1200 kg/m^3 ロス率 15%		
		$0.00033 \times 0.10 \times 14.39 \times 1200 \times 1.15 = 0.66$	0.66	kg
	シール材	幅 3 cm (図面より) 厚 2 mm (標準)		
		比重 1700 kg/m^3 (ロス率37%は積算内で計上)		
		$0.03 \times 0.002 \times 14.39 \times 1700 = 1.47$	1.47	kg
	低圧注入器具	設置間隔 3 本/m		
		$\therefore 14.39 \times 3.0 = 43.2$	44	本

数 量 表

構造物補修工 (頂版・側壁・底版)		1-20第6号橋 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 = 23.10 m 図面より		
	注入材	平均幅 0.20 m m (図面より) 平均深 10 c m (想定)		
		比重 1200 kg/m ³ ロス率 15 %		
		$0.00020 \times 0.10 \times 23.10 \times 1200 \times 1.15 = 0.64$	0.64	kg
	シール材	幅 3 c m (図面より) 厚 2 m m (標準)		
		比重 1700 kg/m ³ (ロス率37%は積算内で計上)		
		$0.03 \times 0.002 \times 23.10 \times 1700 = 2.36$	2.36	kg
	低圧注入器具	設置間隔 3 本/m		
		$\therefore 23.10 \times 3.0 = 69.3$	70	本