
数 量 計 算 書

入 峠 橋

実 施

材 料 調 書

工種	種別	細別	計算式	単位	数量
舗装工					
アスファルト 舗装工	床版 表層工	再生密粒度アスコン t =4cm	13 F 6.20*4.00=	m2	24.8
	すり付け 表層工	再生密粒度アスコン t =4cm	13 F 2.30*4.00*2=	m2	18.4
	すり付け 上層路盤工	粒調碎石40mm以下 t =11cm	 2.00*4.00*2=	m2	16.0
構造物撤去工 取壊し工	親柱土台 高欄・中間柱取壊し	人力 鉄筋構造物	 0.32+0.33+0.32=0.97	m3	1.0
	コンクリート 路盤工取壊し	機械 t =15cm	 2.00*4.00*2=16.00 * 0.15=2.40	m3	2.4
	人力 床板上部はつり工	t =3cm	 	m2	24.8
	人力 橋台上部はつり工	W=30.0cm t =3cm	 0.30*4.40*2=	m2	2.6
	積込 (CO殻)		 1.00 +2.40+ 0.82 =	m3	4.2
	コンクリート 路面工切断	t =15cm	 4.4 + 4.4 =	m	8.8
運搬処理工	鉄筋Co殻運搬	L=11.0km		m3	3.4
	無筋Co殻運搬	L=11.0km		m3	0.8
床版工 床版工	床版下部 断面修復工	左官工法 t =4cm、0.1m3以上	ポリマーセメントモルタル使用 6.2 m2	構造物	1

材 料 調 書

工種	種別	細別	計算式	単位	数量
橋梁付属物工 橋梁用高欄工	親柱・土台・中間柱 コンクリート	WC=60%以下 21-8-25BB		m3	0.9
	型 枠			m2	12.0
	鉄 筋	SD295a D10		t	0.04
	一般構造用 炭素鋼鋼管	t = 3.2 φ 60.5	12.1 * 4.52 =	k g	54.7
	コンクリート削孔			孔	46
その他	鉄筋Co産廃		3.37 * 2.50 =	t	8.4
	無筋Co産廃		0.82 * 2.35 =	t	1.9
仮設工	足場工	単管足場		掛m2	18.0
		土のう敷設	0.5 * 2.8 =	m2	1.4
	水替工	土のう締切		m2	2.6
		廻排水 ポリエチレン管	Φ 300 損料	m	12.0

数量計算表

親柱 異形棒鋼	SD295a D10	$(3.60 + 0.8) \times 4 \times 0.560 \text{ kg/m} / 1,000$	$= 0.010 \text{ t}$
中間柱 異形棒鋼	SD295a D10	$(2.60 + 0.40) \times 16 \times 0.560 \text{ kg/m} / 1,000$	$= 0.027 \text{ t}$
親柱土台 異形棒鋼	SD295a D10	$1.80 \times 4 \times 0.560 \text{ kg/m} / 1,000$	$= 0.004 \text{ t}$
合計			0.041 t
親柱コンクリート		0.068×4	$= 0.27 \text{ m}^3$
親柱型枠		0.90×4	$= 3.60 \text{ m}^2$
親柱土台コンクリート		0.081×4	$= 0.32 \text{ m}^3$
親柱土台型枠		0.58×4	$= 2.32 \text{ m}^2$
中間柱コンクリート		0.022×16	$= 0.35 \text{ m}^3$
中間柱型枠		0.38×16	$= 6.08 \text{ m}^2$
合計	コンクリート 型 枠		$= 0.94 \text{ m}^3$ $= 12.00 \text{ m}^2$
一般構造用炭素鋼鋼管	φ 60.5	6.05×2	$= 12.1 \text{ m}$
コンクリート削孔		$2 \times 20 + 3 \times 2$	$= 46 \text{ 孔}$
床版 アスファルト打設	t =4cm 再生密粒度	アスコン13F 6.20×4.00	$= 24.8 \text{ m}^2$
すり付 アスファルト打設	2ヶ所 再生密粒度	t =4cm アスコン13F $2.30 \times 4.00 \times 2$	$= 18.4 \text{ m}^2$
上層路盤工	t =11cm 粒調碎石	40mm以下 $2.00 \times 4.00 \times 2$	$= 16.0 \text{ m}^2$

床版・高欄取壊し数量計算表

[illegible]