

数 量 総 括 表

No.1

松木平橋					
工事区分・工種・種別	細 別	規格・算出式	単位	当初数量	摘要
橋面補修工					
橋面排水工					
	橋面防水	塗膜系防水	m2	127	
	床版水抜き管導水パイプ	SUS304フレキシブルチューブ φ20	箇所	6	
	排水管		箇所	4	
舗装復旧工	表層	密粒度20F改質Ⅱ型 (t=5cm)	m2	127	
	表層	再生密粒度As20F (t=4cm)	m2	11	
	上層路盤	上層路盤 M-40 t=15cm	m2	11	
断面修復工	断面修復	ポリマーセメントモルタル t=2cm	m3	0.761	
伸縮装置補修工					
伸縮装置設置					
	伸縮装置本体	HDJ-CV-R40(性能・材料費)同等以上	式	1.0	
上部工補修工					
断面修復工					
	断面修復	ポリマーセメントモルタル	m3	0.24	
ひび割れ補修工					
	ひび割れ注入	低圧注入工法	m	7.00	
		エポキシ樹脂	g	423.2	
		シール材	kg	0.81	
		注入器	個	29	

数量総括表

No.2

[illegible]

橋面補修工 集 計 表

[illegible]

橋面補修工 計 算 書				1
工 種	算 式		数 量	
橋面排水工	塗膜系防水		126.90	m2
	A=		= 126.90	m2
	導水管 (φ18) 端部処理材含む		57.5	m
	L(上)= 1.25 + 5.90 + 6.10 + 6.10 + 6.10 + 3.30		= 28.8	m
	L(下)= 1.45 + 5.90 + 6.10 + 6.10 + 6.50 + 2.70		= 28.8	m
	成形目地材 (t=5mm)		57.2	m
	L= 57.5 - 0.3 パラペット部		= 57.2	m
	床版水抜き管導水パイプ SUS304 フレキシブルチューブ φ25		6	箇所
	N=		= 6	箇所
	排水管		4	箇所
舗装復旧工	橋面舗装 密粒度20F改質Ⅱ型 t=5cm		126.9	m2
	A=		= 126.9	m2
	土工部舗装 再生密粒度20F t=4cm		11.0	m2
	A= 5.5 + 5.5		= 11.0	m2
	土工部舗装 上層路盤 M-40 t=15cm		11.0	m2
	A= 5.5 + 5.5		= 11.0	m2
	断面修復工		0.761	m3
	床版上面断面修復工 (橋面積の30%を想定)			
	ポリマーセメントモルタル t=2cm			
	V= 126.9 × 0.3 × 0.02		= 0.7614	m3

伸縮装置補修工集計表

[illegible]

伸縮装置補修工 計 算 書						1
工 種	算 式				数 量	
伸縮装置設置工	伸縮装置本体 HDJ-CV-R40(性能・材料費)同等以上				=	1.0 式

上部工補修工 集計表

[illegible]

上部工補修工 計 算 書						1																																																												
工 種	算 式					数 量																																																												
断面修復工	ポリマーセメントモルタル					0.24 m3																																																												
	①			=	0.0620 m3																																																													
	②			=	0.0340 m3																																																													
	③			=	0.0600 m3																																																													
	④			=	0.0420 m3																																																													
	⑤			=	0.0160 m3																																																													
	⑥			=	0.0080 m3																																																													
	⑦			=	0.0240 m3																																																													
	⑧			=	0.0480 m3																																																													
	⑨			=	0.0060 m3																																																													
			合計	0.2380 m3																																																														
断面修復工	Coハツリエ					4.76 m2																																																												
	A= 0.238/0.05 = 4.76 m2																																																																	
	殻運搬処理																																																																	
	W= 0.24 × 2.35 = 0.56 t																																																																	
ひび割れ補修	低圧注入工法 エポキシ樹脂比重 1.20					7.00 m																																																												
	材料ロス率 1.40																																																																	
	<table><tr><td>No</td><td>長さ(mm)</td><td>幅(mm)</td><td>深さ(mm)</td><td>体積(ml)</td><td>ロス含む使用料(g)</td></tr><tr><td>1</td><td>700</td><td>0.50</td><td>100</td><td>35.00</td><td>58.80</td></tr><tr><td>2</td><td>1300</td><td>0.30</td><td>100</td><td>39.00</td><td>65.52</td></tr><tr><td>3</td><td>900</td><td>0.30</td><td>100</td><td>27.00</td><td>45.36</td></tr><tr><td>4</td><td>700</td><td>0.50</td><td>100</td><td>35.00</td><td>58.80</td></tr><tr><td>5</td><td>1300</td><td>0.30</td><td>100</td><td>39.00</td><td>65.52</td></tr><tr><td>6</td><td>700</td><td>0.30</td><td>100</td><td>21.00</td><td>35.28</td></tr><tr><td>7</td><td>700</td><td>0.35</td><td>100</td><td>24.50</td><td>41.16</td></tr><tr><td>8</td><td>700</td><td>0.40</td><td>100</td><td>28.00</td><td>47.04</td></tr><tr><td>合計</td><td>7000</td><td></td><td></td><td></td><td>423.18</td></tr></table>					No	長さ(mm)	幅(mm)	深さ(mm)	体積(ml)	ロス含む使用料(g)	1	700	0.50	100	35.00	58.80	2	1300	0.30	100	39.00	65.52	3	900	0.30	100	27.00	45.36	4	700	0.50	100	35.00	58.80	5	1300	0.30	100	39.00	65.52	6	700	0.30	100	21.00	35.28	7	700	0.35	100	24.50	41.16	8	700	0.40	100	28.00	47.04	合計	7000				423.18	
	No	長さ(mm)	幅(mm)	深さ(mm)	体積(ml)	ロス含む使用料(g)																																																												
	1	700	0.50	100	35.00	58.80																																																												
	2	1300	0.30	100	39.00	65.52																																																												
	3	900	0.30	100	27.00	45.36																																																												
	4	700	0.50	100	35.00	58.80																																																												
	5	1300	0.30	100	39.00	65.52																																																												
	6	700	0.30	100	21.00	35.28																																																												
7	700	0.35	100	24.50	41.16																																																													
8	700	0.40	100	28.00	47.04																																																													
合計	7000				423.18																																																													
エポキシ樹脂					423.18 g																																																													
シール材 比重1.6g/cm3					0.81 kg																																																													
幅 厚さ 長さ 比重 ロス率																																																																		
W= 30 × 2 × 7.00 × 1.6 / 1000 × 1.2 = 0.81																																																																		
注入器					29 個																																																													
N= 7000 / 250 = 29 個																																																																		

構造物撤去工集計表

[illegible]

構 造 物 撤 去 工 計 算 書			1
工 種	算 式	数 量	
構造物取壊し工	舗装版切断 t=5cm	11.0	m
	L= 5.5 + 5.5 = 11.0 m		
	舗装版破碎	135.9	m2
	橋面 t=5～6cm		
	A= 4.5 + 126.9 + 4.5 = 135.9 m2		
	殻運搬処理	6.8	m3
	As		
	V= 135.9 × 0.05 = 6.8 m3	16.0	t
	W= 6.8 × 2.35 = 16.0 t		
	Coハツリ工	4.76	m2
	A= 0.238/0.05 = 4.76 m2		
	殻運搬処理	0.24	m3
	V= 0.24 (上部補修工 断面修復工より) = 0.24 m3	0.56	t
	W= 0.24 × 2.35 = 0.56 t		

仮 設 工 集 計 表

[illegible]

