

令和 5 年度

カソイ橋 維持修繕工事

数 量 計 算 書

【カソイ 橋】

数 量 集 計 表 (ひび割れ補修工)

[illegible]

1. ひび割れ注入工 (エポキシ樹脂系)

※ 単位体積重量 M' 1,150 kg/m³

[illegible]
$$\text{質量}M = \text{幅}W \times \text{長さ}L \times \text{深さ}H \times \text{単位体積重量}M'$$

2. シール工

※ 単位体積重量 M' 1,700 kg/m³ 幅W 50 mm 厚さH 3 mm

[illegible]
$$\text{質量}M = \text{幅}W \times \text{長さ}L \times \text{厚さ}H \times \text{単位体積重量}M'$$

数量集計表（表面含浸材塗布工）

[illegible]

表面含浸材塗布工

1. 下地処理工

$$\begin{array}{l} \text{側壁、頂版下面} \\ 12.22 \times 4.366 \end{array} = 53.35 \text{ m}^2$$

2. 含浸材塗布工(シラン系)

$$\begin{array}{l} \text{側壁、頂版下面} \\ 12.22 \times 4.366 \end{array} = 53.35 \text{ m}^2$$

3. 含浸材(ニュースパンガード相当品 標準塗布量0.20kg/m²)

$$53.35 \times 0.20 = 10.67 \text{ kg}$$

【カソイ 橋】

数 量 集 計 表 (シール材充填工)

[illegible]

1. シール材充填工

$$1.60 + 1.60 = 3.20 \text{ m}$$

2. シール材(シリコン系)

$$0.02 \times 0.01 \times 3.20 \times 1000 = 0.64 \text{ ℓ}$$

3. プライマー (標準塗布量 0.2kg/m²)

$$(0.01 \times 2 + 0.02) \times 3.20 \times 0.2 \text{ kg/m}^2 = 0.03 \text{ kg}$$

4. バックアップ材

$$\text{A1橋台} \quad (\pi / 4 \times 0.02^2) \times 3.20 = 0.0010 \text{ m}^3$$