

工事名： 6026橋りょう補修工事（八木郷橋補修工）
 工事箇所： 主要地方道三郷松伏線／三郷市高州1丁目地内外

積 算 数 量 総 括 表

工事区分 (LEVEL1)	工 種 (LEVEL2)	種 別 (LEVEL3)	細 別 (LEVEL4)	規 格 (LEVEL5)	単位	數位	設計 数量	積算 数量	日数・ 人数等	摘 要
橋梁保全工事	舗装工	橋面防水工	橋面防水	塗膜系	m2	1	167.3	167		
		舗装打換え工	舗装版切断	舗装厚 t=80mm	m	1	28.0	28		
			濁水処理	舗装厚 t= 8 cm、運搬距離5.8 k m	m3	0.01	0.06	0.06		
			舗装版破碎	密粒度As 舗装厚 t=80mm	m2	10	167.3	170		
			殻運搬処理	密粒度As (2.35t/m3) 舗装厚 t=80mm 運搬距離1.9 k m	m3	1	13.4	13		
			基層	密粒度改質Ⅱ型 舗装厚 t =40～54mm	m2	1	167.3	167		
			表層	密粒度改質Ⅱ型 舗装厚 t =40mm	m2	1	167.3	167		
	区画線工	区画線工	溶解式区画線	実線、黄、15cm、密粒度、供用	m	1	28.0	28		
	橋梁付属物工	伸縮継手工	鋼製伸縮継手補修	荷重支持型、伸縮量20mm、設置厚70mm、適用床版最大遊間86mm	m	0.1	28.8	28.8		
交通誘導警備員	交通誘導警備員	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	夜間（交代要員含む）2人/日	式	1	1	1		
			交通誘導警備員B	夜間（交代要員含む）2人/日	式	1	1	1		

1 橋梁保全工事

1 舗装工

(1) 橋面防水工

① 橋面防水

塗膜系

$$\begin{array}{rclclcl}
 \text{車道部} & 9.33 & \times & 6.00 & \times & 3 & = & 167.9 \\
 \text{排水桟控除} & 0.17 & \times & 0.30 & \times & 12 & = & 0.6 \\
 A = & 167.9 & - & 0.6 & & & = & 167.3 \text{ m}^2
 \end{array}$$

(2) 舗装打換え工

① 舗装版切断

舗装厚 t=80mm

$$L = \text{車道部} \quad 9.33 \times 3 = 28.0 \text{ m}$$

② 濁水処理

別表

濁水処理量の算定

m³/100m

舗装版切断厚	濁水処理量	備 考
5cm	0.130	
10cm	0.240	
15cm	0.350	
20cm	0.460	
25cm	0.570	
30cm	0.680	
35cm	0.790	
40cm	0.900	

※舗装版切断厚が上表によらない場合

例: 12cm (0.350-0.240)×2/5+0.240=0.284

舗装厚 t=8cm、運搬距離5.8km

$$(0.24 - 0.13) \times 3/5 + 0.13 = 0.20 \text{ m}^3/100\text{m}$$

濁水処理量

$$V = 28.0 \times 0.20 / 100 = 0.06 \text{ m}^3$$

③ 舗装版破碎

密粒度As 舗装厚 t=80mm

$$A = (\text{橋面防水に同じ}) = 167.3 \text{ m}^2$$

④ 殻運搬処理

密粒度As(2.35t/m³) 舗装厚 t=80mm 運搬距離1.9km

$$V = 167.3 \times 0.08 = 13.4 \text{ m}^3$$

⑤ 基層

密粒度改質Ⅱ型 舗装厚 t=40～54mm

$$A = (\text{橋面防水に同じ}) = 167.3 \text{ m}^2$$

⑥ 表層

密粒度改質Ⅱ型 舗装厚 t=40mm

$$A = (\text{橋面防水に同じ}) = 167.3 \text{ m}^2$$

2 区画線工

(1) 区画線工

① 熔融式区画線

実線、黄、15cm、密粒度、供用

$$L = 9.33 \times 3 = 27.99 \text{ m}$$

3 橋梁付属物工

(1) 伸縮継手工

① 鋼製伸縮継手補修

荷重支持型、伸縮量20mm、設置厚70mm、適用床版最大遊間86mm

$$L = 4 \times 7.200 = 28.80 \text{ m}$$

② 導水管

導水パイプ延長 $\phi 18\text{mm}$

$$\text{L側縦断方向} \quad 9.34 \times 3 = 28.02$$

$$\text{R側縦断方向} \quad 9.34 \times 3 = 28.02$$

$$\text{合計} = 56.04 \text{ m}$$

$$\text{防水100m2当たり} \quad 56.04 / 167.30 \times 100 = 33.50 \text{ m/100m2}$$

③ 目地

端部目地処理(シルバ-メッシュ同等品w150mm)

成形目地材(セロシルSS同等品w40mm×t5mm)

$$1\text{径間成形目地材 横断方向} \quad 7.20 \times 2 = 14.40$$

$$2\text{径間成形目地材 横断方向} \quad 7.20 \times 2 = 14.40$$

$$3\text{径間成形目地材 横断方向} \quad 7.20 \times 2 = 14.40$$

$$\text{L側成形目地材 縦断方向} \quad 10.51 \times 3 = 31.53$$

$$\text{R側成形目地材 縦断方向} \quad 10.51 \times 3 = 31.53$$

$$\text{合計} = 106.26 \text{ m}$$

$$\text{防水100m2当たり} \quad 106.26 / 167.30 \times 100 = 63.51 \text{ m/100m2}$$