

1. 数量集計表

木津野松村線4号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	数 量		合 計	計 上	備 考
					上部工	下部工			
橋梁補修工				式			1.0	1.0	
	断面修復工			式			1.0	1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.666	-	0.666	0.666	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.786	-	0.786	0.79	ロス率18%考慮
	洗掘補修工			式			1.0	1.0	
		グラウト充填工（無収縮グラウト剤）	充填工体積	m3	-	0.45	0.45	0.45	実数量計上
		型枠工	設置・撤去	m2	-	0.75	0.75	0.75	実数量計上
構造物撤去工				式			1.0	1.0	
	運搬処理工			式			1.0	1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	t	1.53	0.00	1.53	1.6	実数量計上
				m3	0.666	0.666		0.666	
仮設工				式			1.0	1.0	
	大型土のう設置工			式			1.0	1.0	
		大型土のう設置・撤去		袋	6.00		6.000	6	実数量計上
		小型土のう設置・撤去		袋	30.00		30.000	30	実数量計上
		遮水シート		m2	12.00		12.000	12	実数量計上
		水替ポンプ		供用日	18.00		18.000	18	実数量計上
	土砂掘削工			式			1.0	1.0	
		掘削		m3	16.08		16.078	16.08	実数量計上
	運搬処理工			式			1.0	1.0	
		土砂運搬・処分	土砂	m3	16.08		16.078	16.08	実数量計上

1.1 上部工数量集計表

木津野松村線4号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	数量集計	合計	備考
橋梁補修工				式		1.0	
	断面修復工			式		1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.666	0.666	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.786	0.786	ロス率18%考慮
構造物撤去工				式		1.0	
	運搬処理工			式		1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	式		1.0	
			断面修復工	m3	0.666	0.666	実数量計上
				t	1.532	1.532	

1.2 下部工数量集計表

木津野松村線4号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	箇所別数量集計		合計	備考
					A1橋台	A2橋台		
橋梁補修工				式			1.0	
	断面修復工			式				
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	-	-	-	実数量計上
			鉄筋防錆処理 無	m3	-	-	-	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	-	-	-	ロス率18%考慮
			ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 無）	m3	-	-	-	ロス率18%考慮
	(参考)	添え筋質量（鉄筋欠損部）	D10	kg	-	-	-	実数量計上
	洗掘補修工			式				
		グラウト充填工	無収縮グラウト剤	m3	0.208	0.239	0.45	実数量計上
		型枠工	設置・撤去	m2	0.370	0.380	0.75	実数量計上

2. 断面修復工

2.1 数量集計表

・上部工

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理	備考
主桁0101	ア	鉄筋露出	500	3900	70	1.9500	0.1365	有	
主桁0101	イ	鉄筋露出	600	3900	200	2.3400	0.4680	有	
主桁0101	ウ	うき	300	300	70	0.0900	0.0063	有	
主桁0101	エ	うき	200	300	70	0.0600	0.0042	有	
主桁0101	オ	鉄筋露出	250	250	70	0.0625	0.0044	有	
主桁0101	カ	鉄筋露出	250	800	70	0.2000	0.0140	有	
主桁0101	キ	うき	200	600	70	0.1200	0.0084	有	
主桁0101	ク	うき	350	1000	70	0.3500	0.0245	有	
合計							0.6663		
防錆処理 有							0.6663		
防錆処理 無							0.0000		

2.2 施工体積

防錆処理有
上部工 桁下面
床版下面 0.6663

	=	0.666	m3
小計		0.666	m3

2.3 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

ロス率： 18 %
全延長当たり
防錆処理有
上部工 桁下面
床版下面 0.666 x 1.180

	=	0.786	m3
小計		0.786	m3

2.4 穀処理

防錆処理有+防錆処理無
上部工
床版下面 0.666 x 2.3

	=	1.532	t
		1.532	t

3. 洗掘対策工

3.1 数量集計表

・ 下部工

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	備考
橋台0102	ア	洗掘	100	700	400	0.0700	0.0280	
橋台0102	イ	洗掘	100	3000	600	0.3000	0.1800	
橋台0102	ウ	洗掘	150	300	20	0.0450	0.0009	
橋台0102	エ	洗掘	200	1700	700	0.3400	0.2380	
合計							0.4469	

3. 洗掘補修工

3.2 グラウト充填工(無収縮グラウト)

- ・ 充填工体積

$$V = 0.0280 + 0.1800 + 0.0009 + 0.2380 = 0.45 \text{ m}^3$$

3.3 型枠

- ・ ア

$$m^2 = 0.100 \times 0.700 = 0.07 \text{ m}^3$$

- ・ イ

$$m^2 = 0.100 \times 3.000 = 0.30 \text{ m}^3$$

- ・ ウ

$$m^2 = 0.150 \times 0.300 = 0.04 \text{ m}^3$$

- ・ エ

$$m^2 = 0.200 \times 1.700 = 0.34 \text{ m}^3$$

4. 仮設工

4.1 土のう設置・撤去

大型土のう

A = 2.0 + 4.0

	=	6.0	袋
小計	=	6.0	袋

小型土のう 1列=5段積

A = 5.0 x 6.000

	=	30.0	袋
小計	=	30.0	袋

4.2 遮水シート

A = 2.000 x (2.000 + 4.000)

	=	12.000	m2
小計	=	12.000	m2

4.3 土砂掘削工

V = 2.088 x 7.700

	=	16.078	m3
小計	=	16.078	m3

4.4 土砂運搬・処分

V = 16.078

	=	16.078	m3
小計	=	16.078	m3