

令和8年度

業務名：トバヤ橋補修工事

位置：東村字宮城地内

## 数量計算書

東村役場 建設環境課

# 1. 数量総括表

## 数量総括表

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
伸縮装置取替工				
伸縮装置	プロフジョイント Nx型-30用	m	10.0	
シール材	シリコン系	L	4.8	
普通コンクリート	30-12-20	m <sup>3</sup>	0.9	
打込みアンカー	D16	本	180	
通し筋	D16×5000	本	10	
伸縮装置用接着剤	Nx型 30用	式	1	
排水装置取替工				
排水装置取替工		箇所	2	
橋面防水工				
防水層	塗膜系	m <sup>2</sup>	161.5	
成型目地材	セシロールSS同等品以上	m	74.6	
端部処理材	シルバーマッシュ同等品以上	m	74.6	
導水パイプ	スプリング管, φ18	m	75.2	
水抜きパイプ	VP40, L=0.45m	本	6	
水抜きキャップ	溶融亜鉛メッキ	個	6	
コンクリート削孔	φ50×200	孔	6	
舗装工				
撤去工				
破碎・積込み	再生密粒度アスコン(13) t=60mm	m <sup>3</sup>	9.7	
アスファルト塊運搬	舗装版破碎 騒音対策不要	m <sup>3</sup>	9.7	DID区間無し 運搬距離60.0km以下
アスコン廃材処分		m <sup>3</sup>	9.7	丸宮リサイクルセンター
復旧工				
表 層	再生密粒度アスコン(13) t=30mm	m <sup>2</sup>	161.5	
基 層	再生粗粒度アスコン(20) t=30	m <sup>2</sup>	161.5	

## 数量総括表

工種・種別・細別	規 格	単 位	数 量	摘 要
高欄塗装工	高欄部単独施工			
清掃・水洗い		m2	87.5	
素地調整	3種ケレンB	m2	87.5	
ケレンかす回収・積込工		m2	87.5	
下塗り	亜鉛めっき用エポキシ樹脂塗料下塗	m2	87.5	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗	m2	87.5	
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	m2	87.5	
ケレンかす運搬		kg	53	DID区間無し 運搬距離49.0km以下
処分重量	汚泥	kg	53	(株)コバキュー
下地処理工				
下地処理工		m2	60.2	
橋梁付属施設設置工				
補修歴板設置工				
補修歴板取付	200*300*3	枚	1	
足場工				
防護柵補修用足場	シート+板張	m2	109.6	
枠組足場		掛m2	58.0	
橋梁点検車		日	4	
伐採工				
伐木・伐竹	人力施工	千m2	0.2	

## 2. 数量計算書

## (1) 伸縮装置取替工

## 数量計算書

名称	規格	計算式	数量	単位
伸縮装置取替工				
伸縮装置	プロジョイント Nx型-30用	A1橋台 5.000 =	5.000	m
		A2橋台 5.000 =	5.000	m
		合計 =	10.000	m
シール材	シリコン系	A1橋台 $1.700 \times (0.050 + 0.020) \times$		
		$0.020 \times 1000 =$	2.380	L
		A2橋台 $1.700 \times (0.050 + 0.020) \times$		
		$0.020 \times 1000 =$	2.380	L
		合計 =	4.760	L
普通コンクリート	30-12-20	A1橋台 $(0.100 \times 0.500 \times 2.500 +$		
		$0.100 \times 0.350 \times 2.500) \times 2 =$	0.425	m <sup>3</sup>
		A2橋台 $(0.100 \times 0.500 \times 2.500 +$		
		$0.100 \times 0.350 \times 2.500) \times 2 =$	0.425	m <sup>3</sup>
		合計 =	0.850	m <sup>3</sup>
打込みアンカー	D16	A1橋台 40 + 50 =	90	本
		A2橋台 40 + 50 =	90	本
		合計 =	180	本
通し筋	D16×5000	A1橋台 5 =	5	本
		A2橋台 5 =	5	本
		合計 =	10	本
		$10 \times 5.000 \times 1.56 \text{ kg/m} =$	78.000	kg
伸縮装置用接着剤	Nx型 30用	=	1	式

## (2) 排水装置取替工



### (3) 橋面防水工



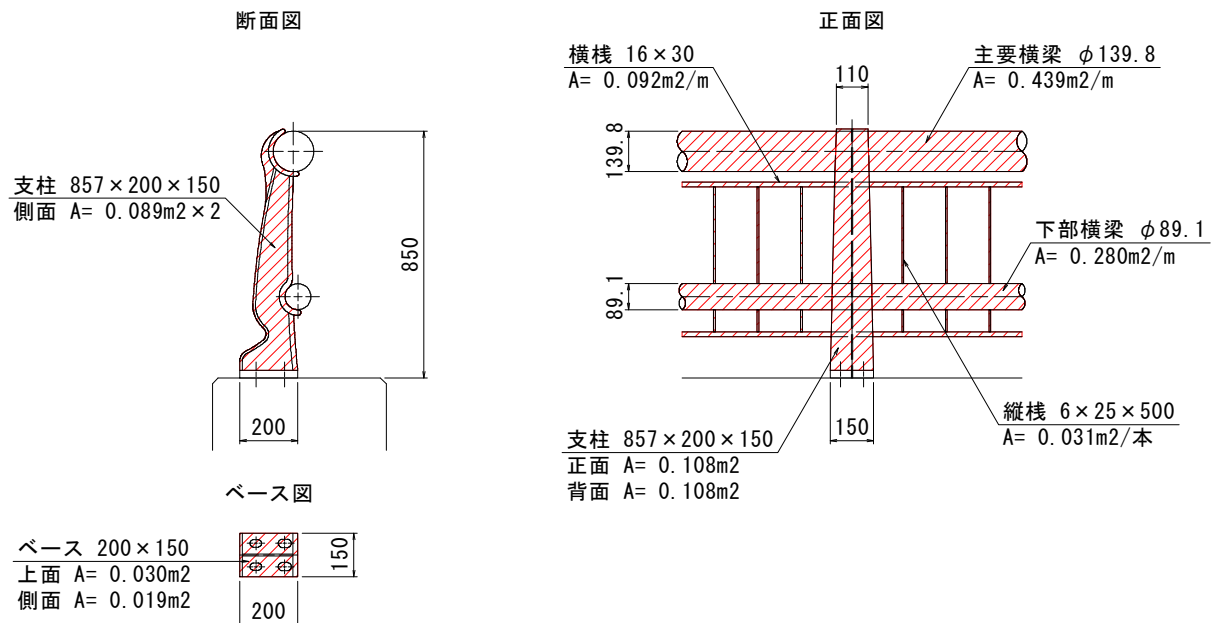
#### (4) 高欄塗装工



# 数量計算書

名称	規格	計算式	数量	単位
塗装面積				
支柱	857×200×150	$(0.108+0.089) \times 2 + 0.030 + 0.019 = 0.443\text{m}^2/\text{本}$		
		$0.443 \times 18 \times 2 =$	15.9	m <sup>2</sup>
主要横梁	φ139.8	$\pi \times 0.1398 = 0.439\text{m}^2/\text{m}$		
		$0.439 \times (32.890 + 32.920) =$	28.9	m <sup>2</sup>
下部横梁	φ89.1	$\pi \times 0.0891 = 0.280\text{m}^2/\text{m}$		
		$0.280 \times (32.890 + 32.920) =$	18.4	m <sup>2</sup>
横棧	16×30	$(0.016+0.030) \times 2 = 0.092\text{m}^2/\text{m}$		
		$0.092 \times (32.890 + 32.920) \times 2 =$	12.1	m <sup>2</sup>
縦棧	6×25×500	$(0.006+0.025) \times 2 \times 0.500 = 0.031\text{m}^2/\text{本}$		
		$0.031 \times 197 \times 2 =$	12.2	m <sup>2</sup>
		合計 =	87.5	m <sup>2</sup>

## 塗装面積図



## (5) 下地处理工



## (6) 橋梁付属施設設置工



(7) 足 場 工



## (8) 伐採工

