

1.数量総括表

1-1.数量総括表

工種	細目	規格等	単位	合計数量
伸縮装置取替工 (車道部)	伸縮装置本体	鋼製荷重支持型SMJ-50相当	m	91.40
		鋼製荷重支持型SMJ-30相当	m	11.00
	はつり工		m3	6.758
	超速硬コンクリート		m3	6.758
	鉄筋	D16	kg	641
	異形差筋アンカー	D16	本	2048
	二重止水材	NKドレン265	m	104.20
	地覆端部材	サイドクローザーA	箇所	18
	端部排水処理工		箇所	15
	シーリング材		ℓ	26.404
	撤去鋼重	既設鋼製フィンガージョイント	kg	8256
舗装打換え、 床版防水工 (車道部)	施工面積		m2	2030.5
	舗装撤去工	As t=50mm	m3	101.5
			t	243.6
	床版防水工	シート系防水	m2	2030.5
	成形目地材	セロシールSS同等品	m	540.42
	導水パイプ	ドレイナー同等品	m	452.84
	水抜き管	床版厚210~290mm用(緩み止め付)	個	33
	フレキシブルチューブ	φ20	m	102.0
	鋼材重量	SS400	kg	418.2
	溶融亜鉛メッキ重量	HDZ55	kg	409
舗装工	A1-P2表層: ⑦密粒度アスコン(新20FH)改良 I 型 t=50~60mm P2-A2表層: ⑦密粒度アスコン(新20FH)改良 I 型 t=60~80mm	m2	2030.0	
舗装打換え、 床版防水工 (歩道部)	施工面積		m2	88.4
	舗装撤去工	As t=30mm	m3	2.7
			t	6.2
	床版防水工	塗膜系防水	m2	88.4
	成形目地材	セロシールSS同等品	m	142.94
	舗装工	表層:⑨密粒度アスコン(13F) t=30mm	m2	88.4
区画線工	外側線	実線、15cm	m	379.6
	中央線	破線、15cm	m	189.8

工種	細目	規格等	単位	合計数量
排水装置補修工				
排水装置補修工	排水樹取替工			
	施工箇所数		箇所	24
	はつり工		m3	1.46
		厚さ3cmにて面積換算	m2	48.7
	型枠面積		m2	6.05
	無収縮モルタル		m3	1.05
		1875kg/m3換算	kg	1969
	排水樹		個	24
	排水管取替工			
	撤去延長	VP100A	m	144.5
	施工延長	VP200A	m	282.37
	鋼材重量	SS400	kg	2162
	溶融亜鉛メッキ重量	HDZ55	kg	2002
	コンクリートアンカー工	M12×100、M16×100	本	134
	塩化ビニール管	VP200A(スリーブ付き)	本	43
			m	144.89
		VP200A(スリーブなし)	本	33
			m	69.91
	加工管	VP200A	個	38
	90° 大曲エルボ管	VP200A用	個	12
	ゴム伸縮管	φ 200	個	24
	バルブソケット	VP25A用	個	36
	FRP補強範囲		m2	0.70
	鋼桁孔明工	φ 14孔, t=9mm	本	136
	排水金具撤去鋼重	SS400	kg	535.0

工種	細目	規格等	単位	合計数量
床版補修工				
ひびわれ補修工	樹脂注入工法		m	145.62
	シーラ材	エポキシ樹脂系 $\gamma=1.7$ 50mm×3mm	kg	42.7
	注入器具	300mmピッチ	本	559
	注入材	エポキシ樹脂系 $\gamma=1.15$	kg	24.0
	Uカット充填工法		m	52.37
	充填材	シーラント系充填材 15mm×10mm $\gamma=1.30$	kg	11.7
断面修復工	施工面積	左官工	m ²	15.55
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.466
剥落防止工	施工面積	透明繊維シート貼付型	m ²	399.1
	施工面積	補修・補強機能付透明型	m ²	1665.9
床版部分 打換え工	施工面積	t=210mm	m ²	46.21
	はつり体積		m ³	10.56
		厚さ3cmにて面積換算	m ²	352.0
	型枠工		m ²	42.28
	断面修復材	コンクリート: $\sigma_{ck}=27\text{N/mm}^2$	m ³	10.56
部分塗替塗装工				
部分塗替塗装工	施工面積	Rc- I 塗装系	m ²	649.85
支承補修工	アンカーナット取替え	W1-1/4ナット(SS400)	個	4
	アンカーボルト締付け	W1-5/8ボルト(SS400)	本	1
	セットボルト締付け	W7/8ボルト(SS400)	本	4
	セットボルト取替え	W7/8x60(SS400)	本	2
		W7/8x70(SS400)	本	1
沓座補修工	施工箇所数		基	19
	はつり工		m ²	11.00
	型枠面積		m ²	3.08
	無収縮モルタル		m ³	0.77
	鉄筋重量	D10、SD295A	kg	34
	差筋アンカー	D10	本	76

工種	細目	規格等	単位	合計数量	
下部工補修工					
ひびわれ補修工	樹脂注入工法		m	62.49	
	シール材	エポキシ樹脂系 $\gamma=1.7$ 50mm×3mm	kg	18.3	
	注入器具	300mmピッチ	本	240	
	注入材	エポキシ樹脂系 $\gamma=1.15$	kg	10.3	
	Uカット充填工法		m	20.02	
	充填材	シーラント系充填材 15mm×10mm $\gamma=1.30$	kg	4.5	
断面修復工	施工面積	左官工	m ²	6.08	
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.304	
表面保護工	含浸系表面保護工				
	施工面積	シラン系表面含浸材	m ²	502.9	
	含浸材重量	アクアシール(0.35kg/m ²)同等	kg	176	
	含浸系表面保護工				
	施工面積	遮水系被覆材	m ²	144.36	
	遮水系被覆材重量		トップコート(0.20kg/m ²)	kg	28.9
			ウレタン防水材(1層目)(1.30kg/m ²)	kg	187.7
			ウレタン防水材(2層目)(1.30kg/m ²)	kg	187.7
			ウレタンプライマー(0.20kg/m ²)	kg	28.9
剥落防止工	施工面積	透明繊維シート貼付型	m ²	366.7	
足場工	吊り足場	朝顔、防災シート、板張り防護	m ²	162.0	
	プラスト用養生設備工		m ²	162.0	
	枠組足場		掛m ²	125.9	

城平跨線橋補修工事その2

数量計算 誘導員 3人

工 種	日当り 施工量	数 量		交通誘導員		
				日	人数	述日数
構造物取壊し工						
舗装版切断 (As舗装20cm以下)	240	0	m	0.00	3	0.0
舗装版破碎積込 (As舗装10cm以下)	810	2,118	m ³	2.61	3	7.8
消雪パイプ取壊し (機械施工)	10	0	m ³	0.00	3	0.0
土工						
埋戻	41	0	m ³	0.00	3	0.0
舗装工						
不陸整正	1,580	0	m ²	0.00	3	0.0
表層工 (45mm以上55未満、1.4m以上)	2,300	2,118	m ²	0.92	3	2.8
アスカーブ設置工	260	0	m	0.00	3	0.0
区画線工						
溶剤型ペイント式自走 (実線・加熱15cm)	8,200	379	m	0.05	3	0.1
溶剤型ペイント式自走 (破線・加熱15cm)	5,600	190	m	0.03	3	0.1
熔融式手動・停止線 (供用、W=45cm)	800	0	m	0.00	3	0.0
熔融式手動・矢印 (供用、W=15cm)	500	0	m	0.00	3	0.0
型枠工						
床版部	100		m ²			
足場工						
手摺先行型枠組み足場設置・撤去	61	162	掛m ²	2.66	3	8.0
単管足場設置・撤去	79		掛m ²	0.00	3	0.0
単管傾斜足場設置・撤去	57		掛m ²	0.00	3	0.0
道路付属施設設置工						
排水樹	10	4	日	0.40	3	1.2
路面清掃工						
	1,440	2,118	m ²	1.47	3	4.4
伸縮装置工 (鋼製)						
鋼フィンガージョイントの設置	2.8	91	m	32.50	3	97.5
橋面防水工						
シート系防水 (アスファルト系) 新設	220	2,118	m ²	9.63	3	28.9

150.8 人

150.8

足場数量計算

H31 城平跨線橋補修工事その2

○ 排水管

吊足場(張出部)

$$1.0 \times 4.0 \times 12 = 48 \text{ m}^2$$

枠組足場

$$A1 \quad 1.5 \times 3.18 \times 1 = 4.8$$

$$P1 \quad 1.5 \times 2.95 \times 1 = 4.4$$

$$P2 \quad 1.5 \times 4.35 \times 2 = 13.1$$

$$P3 \quad 1.5 \times 6.0 \times 2 = 18.0$$

$$P4 \quad 1.5 \times 7.0 \times 2 = 21.0$$

$$P5 \quad 1.5 \times 6.85 \times 2 = 20.6$$

$$P6 \quad 1.5 \times 5.75 \times 2 = 17.3$$

$$P7 \quad 1.5 \times 4.35 \times 2 = 13.1$$

$$A2 \quad 1.5 \times 4.6 \times 2 = 13.8$$

$$\text{合計} \quad 125.9$$

○ 床版補修

吊足場(中間部)及び中間足場

$$12.0 \times (4.665 + 4.910) = 114.9 \text{ m}^2$$