

数量計算書

工事名：高川原排水樋門ほか改修工事

[illegible]

数 量 総 括 表							
工事区分 (レベル 1)	工 種 (レベル 2)	種 別 (レベル 3)	細 別 (レベル 4)	規 格 (レベル 5)	単位	数 量	摘 要
その他土木工事(1)							
	仮設工				式	1	
		仮締切工・仮設工			式	1	
			大型土のう	耐候性, 容量 1m3	袋	18	15+3=18
			(購入土)	(製作・設置・撤去)			
			残土処理		m ³	18	
					t	32	
			廃プラ	大型土のう	t	0.2	
			安全敷板	高密度ポリエチレン製安全敷板	枚	8	4+4=8 1220×2440×12.7
				(敷設・撤去)			
			仮設足場工	(設置・撤去)	式	1	
			単管足場	扉体側面	掛m ²	15	12+3=15
				仮設足場全面	掛m ²	88	17+71=88
			吊足場	桁高 h<1.5m	m ²	20.4	
			両面朝顔		m ²	20.4	
			板張防護		m ²	20.4	
			角落し工	角落し材 (松材) t=130	m ²	6	2700×2100×130=0.74m3
				角落し材 (松材) t=38	m ²	1	1200×1100×38=0.05
				(設置・撤去)	m ³	0.8	0.74+0.05=0.79m3
			木くず	角落し工	t	0.5	
			水替工		式	1	
				口径200mm (作業時排水)	日	10	高川原排水樋門
				口径50mm (作業時排水)	日	3	岡川左岸第1号樋門
		防護工			式	1	
			湿式塗膜剥離剤工用 養生シート工		m ²	140.2	44.0+25.5+70.7=140.2

高川原排水樋門 面積表～1

品 名	形 状 ・ 寸 法	面量	本数	面積 (㎡)	備考
1. 扉体	エポキシ+ポリウレタン樹脂塗料				
標準塗装面積:y=5.4X					
	A : 有効幅 2.50m				
	B : 有効高 2.00m				
小計				27.000	
2. 戸当り金物	エポキシ+ポリウレタン樹脂塗料				
後面戸当たり	[180×75×7 ～ (0.180 + 0.075) × 4.410	1	2	2.249	
前面戸当たり	[180×75×7 ～ (0.180 + 0.075) × 2.126	1	2	1.084	
スライド板	PL ～ 0.060 × 2.126	-1	2	-0.255	SUS304
サイドPL	PL ～ 0.295 × 2.300	1	2	1.357	
サイドPL	PL ～ 0.350 × 2.110	1	2	1.477	
上側部戸当り	PL ～ 0.065 × 2.500	-1	1	-0.163	SUS304
上部戸当り	[125×65×6/6 ～ (0.125 + 0.060) × 2.500	1	1	0.463	
小計				6.212	
3. 開閉装置	エポキシ+ポリウレタン樹脂塗料				
本体	30D 吊指間2.00m 本体		1	3.270	
4. 開閉装置架台	エポキシ+ポリウレタン樹脂塗料				
手動ラック式 (連動) 架台	[150×75×6.5 ～ 0.450 × 2.40	1	2	2.160	
手動ラック式 (連動) 架台	[150×75×6.5 ～ 0.450 × 0.25	1	2	0.225	
手動ラック式 (連動) 架台	chPL6 ～ 0.390 × 1.590	2	1	1.240	
手動ラック式 (連動) 架台	PL16 ～ 0.410 × 0.410	1	2	0.336	
手動ラック式 (連動) 架台	PL ～ 0.137 × 0.065	2	8	0.142	
小計				4.103	
5. 操作台 (拡幅部)	エポキシ+ポリウレタン樹脂塗料				
操作台	chPL6 ～ 0.620 × 1.120	1	2	1.389	
操作台	[75×40×5 ～ (0.075 × 2 + 0.040 × 2) × 0.975	1	2	0.449	
操作台	[75×40×5 ～ (0.075 × 2 + 0.040 × 2) × 0.460	1	1	0.106	
操作台	[75×40×5 ～ (0.075 × 2 + 0.040 × 2) × 0.470	1	2	0.216	
操作台	[75×40×5 ～ (0.075 × 2 + 0.040 × 4) × 1.120	1	2	0.694	
小計				2.854	
6. 防護柵	エポキシ+ポリウレタン樹脂塗料				
操作台 (拡幅部)	32A ～ (0.0427 × π) × 1.400	1	1	0.188	
操作台 (拡幅部)	32A ～ (0.0427 × π) × 0.900	1	3	0.362	
操作台 (拡幅部)	25A ～ (0.034 × π) × 1.400	1	1	0.150	
管理橋	32A ～ (0.0427 × π) × 2.700	1	2	0.724	
管理橋	25A ～ (0.034 × π) × 2.700	1	2	0.577	
管理橋	32A ～ (0.0427 × π) × 0.900	1	11	1.328	
操作台	32A ～ (0.0427 × π) × 3.090	1	1	0.415	
操作台	32A ～ (0.0427 × π) × 1.150	1	2	0.309	
操作台	32A ～ (0.0427 × π) × 1.100	1	1	0.148	
操作台	32A ～ (0.0427 × π) × 0.900	1	12	1.449	
操作台	25A ～ (0.034 × π) × 3.090	1	1	0.330	
操作台	25A ～ (0.034 × π) × 1.150	1	2	0.246	
操作台	25A ～ (0.034 × π) × 1.100	1	1	0.117	
小計				6.343	
合計				49.782	

岡川左岸第1号樋門 面積表～1

[illegible]

塗装面積計算書

岡川左岸3号樋門
ステンレス製ローラゲート
B 2.000 m × H 1.500 m

塗装面積計算

開閉装置

開閉機

1.40 m²

スピンドルカバー

0.52 m²

開閉装置合計 1.92 m²

手摺

32A

$$2.600 + 1.000 \times 2 + 0.700 \times 2 + 0.894 \times 8 = 13.152 \text{ m}$$

$$0.0427 \times \pi \times 13.152 = 1.76 \text{ m}^2$$

25A

$$2.600 + 1.000 \times 2 + 0.700 \times 2 = 6.000 \text{ m}$$

$$0.034 \times \pi \times 6.000 = 0.64 \text{ m}^2$$

PL6

$$0.100 \times 0.100 \times 4 = 0.04 \text{ m}^2$$

FB6 × 50

$$0.050 \times 0.150 \times 4 = 0.03 \text{ m}^2$$

手摺合計 2.47 m²

管理橋

ChPL6

$$1.000 \times 3.340 \times 2 = 6.68 \text{ m}^2$$

[100×50×5

$$0.300 \times (3.340 \times 2 + 0.900 \times 2) = 2.54 \text{ m}^2$$

L50×50×6

$$0.100 \times 0.900 \times 5 = 0.45 \text{ m}^2$$

32A

$$0.0427 \times \pi \times (3.325 + 0.900 \times 4) \times 2 = 1.83 \text{ m}^2$$

25A

$$0.034 \times \pi \times 3.225 \times 2 = 0.69 \text{ m}^2$$

管理橋合計 12.19 m²

仮設工（高川原排水樋門）						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
仮締切工・仮設工						
大型土のう	耐候性, 容量 1m3		施工計画図（1）より			
	（製作・設置・撤去）		15.0	袋	15.0	15
安全敷板	（敷設・撤去）		施工計画図（1）より			
高密度ポリエチレン製安全敷板			4.0	枚	4.0	4
	1220×2440×12.7					
仮設足場工	（設置・撤去）		施工計画図（1）（2）より 扉体側面及び管理橋の上面及び下面に設置			
単管足場	扉体側面		4.700×2.500	掛m ²	11.8	12
吊足場	桁高さh<1.5m		4.900×5.700-（1.000×2.550×2+0.750×3.300）	m ²	20.36	20.4
両面朝顔			吊足場と同様	m ²	20.36	20.4
板張防護工			吊足場と同様	m ²	20.36	20.4
角落し工	（設置・撤去）		施工計画図（1）より			
	角落し材（松材）t=130		2.700×2.100	m ²	5.7	6
水替工	水中ポンプ		施工計画図（1）より	式	1.0	1
防護工						
湿式塗膜剥離剤工用養生シート	（設置・撤去）		施工計画図（1）（2）より 扉体側面及び管理橋の上面及び下面に設置			
	扉体側面		4.700×（1.000×2+2.500）+1.000×2.500 = 23.65	m ²		
	吊足場全面		4.900×5.700-（1.000×2.550×2+0.750×3.300） = 20.36	m ²		
		計	= 44.01	m ²	44.01	44.0

仮設工（岡川左岸第 1 号樋門）						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
仮締切工・仮設工						
大型土のう	耐候性, 容量 1m3		施工計画図（3）より			
	（製作・設置・撤去）		3.0	袋	3.0	3
安全敷板	（敷設・撤去）		施工計画図（3）より ※高川原樋門の安全敷板を流用の場合は必要なし			
高密度ポリエチレン製安全敷板			4.0	枚	4.0	4
	1220×2440×12.7					
仮設足場工	（設置・撤去）		施工計画図（3）（4）より 扉体側面及び管理橋の上面及び下面に設置			
単管足場	扉体側面		2.500×1.000	掛m ²	2.5	3
	仮設足場全面		2.000×（2.000+1.500）×2+2.000×1.500	掛m ²	17.00	17.0
角落し工	（設置・撤去）		施工計画図（3）より			
	角落し材（松材）t=38		1.200×1.100	m ²	1.3	1
水替工	水中ポンプ		施工計画図（3）より	式	1.0	1
防護工						
湿式塗膜剥離剤工用養生シート	（設置・撤去）		施工計画図（3）（4）より 扉体側面及び管理橋の上面及び下面に設置			
	扉体側面		2.500×（1.000×2+1.000）+1.000×1.000 = 8.50	m ²		
	仮設足場全面		2.000×（2.000+1.500）×2+2.000×1.500 = 17.00	m ²		
		計	= 25.50	m ²	25.50	25.5

[illegible]