

数量総括表

工種	種別	細別・規格	数量	摘要	単位
土工	掘削	オープン	120.1	120	m3
	床堀		77.8	77	m3
	埋め戻しC	流用土(掘削)	16.2	16	m3
	埋め戻しD	流用土(掘削)	33.3	33	m3
	埋め戻し	流用土(床堀)	42.7	42	m3
	残土処理		35.1	35	m3
	残土処理	石積混合	65.1	65	m3
法覆護岸工	ブロック積		84.2	84	m2
	裏込め材	RC40	38.0	38	m3
	天端工		22.6	22	m
	基礎工		17.5	17	m
	目地材		2.3	2	m2
	小口止工		2	2	箇所
取付工	石積工		9.4	9	m2
	ブロック積工		9.4	9	m2
	裏込め材		3.6	3	m3
舗装工	舗装版切断		27.8	27	m
	発生汚泥処理		1	1	m3
	舗装版破碎		53.4	53	m2
	殻運搬		2.1	2	m3
	下層路盤	RC40	53.4	53	m2
	上層路盤	RM25	53.4	53	m2
	表層	As13	53.4	53	m2
ガードレール	ガードレール撤去・再利用		27.2	27	m
	プレキャストガードレール基礎		11.6	11	基
	敷モルタル	1:3	0.5	0.5	m3
	コンクリート	σ ck=18N/mm2	1.2	1	m3
	型枠		4.6	4	m2
	基礎碎石	RC40	11.6	11	m2
構造物取り壊し		8.8	8	m3	
締切排水	ポンプ設置	1	1	箇所	
仮設			1	1	式

土工				
工種	規格	計算式	数量	単位
掘削(オープンカット)				
		$\begin{aligned} &(5.9+6.0)/2 \times 9.5 + 6.0 \times 7.0 + 5.9 \times 0.3 + 6.0 \times 0.3 + \\ &(3.05+1.36)/2 \times (1.18+0.8)/2 \times 4.98 + \\ &(3.05+1.36)/2 \times (0.85+0.45)/2 \times 4.98 \end{aligned}$	120.1	m3
床堀				
		$\begin{aligned} &(4.7+4.2)/2 \times 9.5 + (4.2+4.5)/2 \times 7.0 + \\ &4.7 \times (0.3+0.5/2) + 4.5 \times (0.3+0.5/2) \end{aligned}$	77.8	m3
埋め戻し(掘削流用土)C				
	$1\text{m} \leq W1 < 4\text{m}$	$0.7 \times (17.1 + 3.05 + 3.05)$	16.2	m3
埋め戻し(掘削流用土)D				
	$W1 < 1\text{m}$	$1.6 \times 17.1 + 0.65 \times 2.75 \times 5/3 \times 2$	33.3	m3
埋め戻し(床堀流用土)				
		$\begin{aligned} &(2.4+2.0)/2 \times 9.5 + 2.4 \times (0.3+1.36) + \\ &(2.0+2.1)/2 \times 7.0 + 2.1 \times (0.3+1.36) \end{aligned}$	42.7	m3
残土処理(床堀)				
		$77.8 - 42.7$	35.1	m3
残土処理(掘削)				
	石積混合	$120.1 - (16.2 + 33.3)/0.9$	65.1	m3

ブロック積工				
工種	規格	計算式	数量	単位
積ブロック				
		5.1*16.5	84.2	m2
裏込材				
	RC40	2.3*16.5	38.0	m3
天端工				
		16.5+3.05+3.05	22.6	m
基礎工				
		16.5+0.5+0.5	17.5	m
目地版				
	瀝青繊維質		2.3	m2
小口止工				
			2.0	箇所

取付工(石積工)

工種	計算式	数量	単位
石積工			
	$(0.5+3.05)/2*5.1+1.12*0.56/2$	9.4	m2

取付工(コンクリートブロック積工)

工種	計算式	数量	単位
コンクリートブロック積工			
	$(0.5+3.05)/2*5.1+1.12*0.56/2$	9.4	m2
裏込材			
	$(0.8*0.5+0.3*3.05)/2*5.1+0.56*1.12/6*(2*0.8+0.68)$	3.6	m3

鋪裝版撤去

工種	計算式	数量	単位
鋪裝版切断			
	$17.1+3.05+3.05+2.3+2.3$	27.8	m
発生污泥处理			
	$27.80/240*1.8*0.85$	1.00	m3
鋪裝版破碎			
	$(17.1+3.05+3.05)*2.3$	53.4	m2
搬運搬			
	$53.4*0.04$	2.1	m3

鋪裝版復旧

工種	計算式	数量	単位
下層路盤			
	$(17.1+3.05+3.05)*2.3$	53.4	m2
上層路盤			
	$(17.1+3.05+3.05)*2.3$	53.4	m2
表層			
	$(17.1+3.05+3.05)*2.3$	53.4	m2

ガードレール工

工種	計算式	数量	単位
ガードレール撤去・再利用			
	$17.1+3.05+3.05+4.0$	27.2	m

プレキャストガードレール基礎工

工種	計算式	数量	単位
プレキャストガードレール基礎			
	$5.0*23.2/10$	11.6	基
敷モルタル			
	$0.2*23.2/10$	0.5	m3
コンクリート工			
	$0.5*23.2/10$	1.2	m3
型枠			
	$2.0*23.2/10$	4.6	m2
基礎砕石			
	$5.0*23.2/10$	11.6	m2

構造物取り壊し工

工種	計算式	数量	単位
構造物取り壊し工(天端)			
	$1.2 \times 23.2 / 10$	2.8	m3
構造物取り壊し工(基礎)			
	$1.4 \times 19.2 / 10$	2.7	m3
構造物取り壊し工(積ブロック)			
	$(3.35 + 1.36) / 2 \times 3.98 \times 0.35$	3.3	m3
構造物取り壊し工(合計)			
	$2.8 + 2.7 + 3.3$	8.8	m3

締切排水				
工種	規格	計算式	数量	単位
ポンプ設置				
			1	箇所

工事用道路				
工種	規格	計算式	数量	単位
仮設道				
			1	式

天端				
工種	規格	計算式	数量	単位
コンクリート工				
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.6*22.6/10$	1.4	m ³
型枠				
		$2.4*22.6/10$	5.4	m ²
目地材				
		$0.1*22.6/10$	0.2	m ²

基礎コンクリート				
工種	規格	計算式	数量	単位
コンクリート工				
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.4 \times 16.5 / 10$	2.3	m ³
型枠				
		$4.5 \times 16.5 / 10$	7.4	m ²
基礎栗石				
	t=200	$1.5 \times 16.5 / 10$	2.5	m ²
目地材				
		$0.1 \times 16.5 / 10$	0.2	m ²

1箇所あたり

コンクリート擁壁工(小口止工)				
工種	規格	計算式	数量	単位
コンクリート工				
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		1.6	m ³
型枠				
			12.6	m ²