

ブロック積工 数量総括表

1 式当り

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更
作 業 土 工					
	床 堀		m ³	39	
	埋 戻		m ³	23	
	残 土 処 理		m ³	13	
ブロック積工(1)					
	コンクリート ブ ロ ッ ク 積	練積 1 : 0.4 環境型 控35cm	m ²	10	
	裏 込 材	RC-40	m ³	2	
	埋戻コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.2	
	天 端 工 (1)	1:0.4裏コン10cm	m	4	
	基 礎 工 (1)	1:0.4裏コン10cm	m	4	
	隔 壁 工	t=300	箇所	1	
	小 口 止 工 (1)	t=300	箇所	1	
	植 生 土 の う 工	種子肥料付き 幅40cm×幅60cm	直高m ²	4	
ブロック積工(2)					
	コンクリート ブ ロ ッ ク 積	練積 1 : 0.3 環境型 控35cm	m ²	26	
	裏 込 材	RC-40	m ³	7	
	天 端 工 (2)	1:0.3裏コン10cm	m	5	
	天 端 工 (3)	1:0.3裏コン10cm	m	5	
	基 礎 工 (2)	1:0.3裏コン10cm	m	10	
	小 口 止 工 (2)	t=300	箇所	1	
	小 口 止 工 (3)	t=300	箇所	1	
	張 ブ ロ ッ ク 工	500×500×90	m ²	9	

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作 業 土 工			
床 堀	作業土工計算書より $V = 38.7$	m^3	39
埋 戻	作業土工計算書より $V = 23.2$	m^3	23
残 土 処 理	$V = 38.7 - 23.2 \div 0.9$	m^3	13

作業土工計算書

測 点	点 間 距 離	床 掘					埋 戻				
		単距離	断面積	平 均	立 積	摘 要	単距離	断面積	平 均	立 積	摘 要
No. 0-2. 40			3. 7			NO. 0参照		3. 7			NO. 0参照
No. 0	2. 40		3. 7	3. 70	8. 9			3. 7	3. 70	8. 9	
No. 0 同所			7. 6					1. 2			
No. 0+2. 00	2. 00		3. 8	5. 70	11. 4			1. 7	1. 45	2. 9	
No. 0+5. 00	3. 00		1. 1	2. 45	7. 4			0. 7	1. 20	3. 6	
No. 0+10. 00	5. 00		1. 0	1. 05	5. 3			0. 7	0. 70	3. 5	
No. 0+12. 20	2. 20		1. 0	1. 00	2. 2			0. 8	0. 75	1. 7	
No. 0+15. 15	2. 95		1. 1	1. 05	3. 1			0. 7	0. 75	2. 2	
No. 0+15. 15同所			0. 1			NO. 0+19. 30参照		0. 1			NO. 0+19. 30参照
No. 0+19. 30	4. 15		0. 1	0. 10	0. 4			0. 1	0. 10	0. 4	
合 計	21. 70				38. 7					23. 2	

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート ブロック積工			
ブロック積工(1)			
$\left(\begin{array}{c} 1:0.4 \\ \text{環境型 控35cm} \end{array} \right)$	$1/2 \times (3.720 + 3.720) \times 0.875$	=	3.255
	$1/2 \times (3.060 + 3.060) \times 0.875$	=	2.678
	$1/2 \times (2.410 + 2.410) \times 0.875$	=	2.109
	$1/2 \times (1.750 + 1.750) \times 0.875$	=	1.531
	合計	=	9.573
		m ²	9.573
胴込コンクリート (18-8-25BB)	9.573×0.220	=	2.106
		m ³	2.106
裏込コンクリート (18-8-25BB)	9.573×0.100	=	0.957
		m ³	0.957
裏 込 材 (RC-40)	$1/2 \times (1.411 + 0.963) \times 0.875$	=	1.039
	$1/2 \times (0.963 + 0.576) \times 0.875$	=	0.673
	$1/2 \times (0.576 + 0.253) \times 0.875$	=	0.363
	$1/2 \times (0.253 + 0.000) \times 0.875$	=	0.111
	合計	=	2.186
		m ³	2.186
埋戻コンクリート (18-8-40BB)	$0.120 \times 0.610 \times 3$	=	0.220
		m ³	0.220
天 端 工 (1) (1:0.4裏コン10cm)	L=3.500	=	3.500
		m	3.500
基 礎 工 (1) (1:0.4裏コン10cm)	L=3.500	=	3.500
		m	3.500
隔 壁 工	N=1	=	1
		ヶ所	1
小 口 止 工 (1)	N=1	=	1
		ヶ所	1
植生土のう工	A=4	=	4
		直高m ²	4

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート ブロック積工			
ブロック積工(2)			
$\left(\begin{array}{c} 1:0.3 \\ \text{環境型 控35cm} \end{array} \right)$	$1/2 \times (1.310 + 3.060) \times 2.650 = 5.790$		
	$1/2 \times (3.060 + 3.060) \times 2.350 = 7.191$		
	$1/2 \times (3.060 + 3.060) \times 2.200 = 6.732$		
	$1/2 \times (3.060 + 1.970) \times 2.650 = 6.665$		
	合計 = 26.378	m ²	26.378
胴 込 コンクリート (18-8-25BB)	$26.378 \times 0.220 = 5.803$	m ³	5.803
裏込コンクリート (18-8-25BB)	$26.378 \times 0.100 = 2.638$	m ³	2.638
裏 込 材 (RC-40)			
	$1/2 \times (0.241 + 0.896) \times 2.650 = 1.507$		
	$1/2 \times (0.896 + 0.869) \times 2.350 = 2.074$		
	$1/2 \times (0.869 + 0.865) \times 2.200 = 1.907$		
	$1/2 \times (0.865 + 0.480) \times 2.650 = 1.782$		
	合計 = 7.270	m ³	7.270
天 端 工 (2) (1:0.3裏コン10cm)	$L = 2.650 + 2.650 = 5.300$	m	5.300
天 端 工 (3) (1:0.3裏コン10cm)	$L = 4.550 = 4.550$	m	4.550
基 礎 工 (2) (1:0.3裏コン10cm)	$L = 9.850 = 9.850$	m	9.850
小 口 止 工 (2)	$N = 1 = 1$	ヶ所	1
小 口 止 工 (3)	$N = 1 = 1$	ヶ所	1
張ブロック工	$A = 8.9 = 9$	m ²	9

單位數量計算書

10m 当り

工 種	天 端 工(1) (1:0.4裏コン10cm)		
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.500 + 0.552) \times 0.130 \times 10.0$ $= 0.684$ $1/2 \times (0.552 + 0.135) \times 0.170 \times 10.0$ $= 0.584$ $= 1.268$	m ³	1.27
型 枠	$0.300 \times 10.0 = 3.000$ $0.140 \times 10.0 = 1.400$ $= 4.400$	m ²	4.40
円 形 型 枠 (φ100 L=200)	$10.0 \div 3.0 \times 0.200 = 0.667$	m	0.67

単 位 数 量 計 算 書

10m当り

工 種	基 礎 工(1) (1:0.4裏コン10cm)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$0.520 \times 0.270 \times 10.0 = 1.404$ $\blacktriangle 1/2 \times 0.420 \times 0.170 \times 10.0 = \blacktriangle 0.357$ 合計 $= 1.047$	m ³	1.05
型 枠	$(0.270 + 0.100) \times 10.0 = 3.700$	m ²	3.70
均しコンクリート (18-8-40BB)	$0.720 \times 0.100 \times 10.0 = 0.720$	m ³	0.72
同 上 型 枠	$0.100 \times 2 \times 10.0 = 2.000$	m ²	2.00

単 位 数 量 計 算 書

1箇所当り

工 種	隔 壁 工		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	断面積 = 4.240		
	4.240×0.300 = 1.272	m ³	1.27
	4.240×2 = 8.480		
	0.300×0.300 = 0.090		
型 枠	合計 = 8.570	m ²	8.57
アンカーボルト (M16)	本体打込式 5 = 5	本	5
鉄 筋 (SD345 D16)	片側ねじ切り加工要 0.600×1.560×5 = 4.680	kg	4.68
コンクリート削孔 (削孔径10以上30未満 削孔深30以上200未満)	5 = 5	孔	5
円 形 型 枠 (φ100 L=200)	0.20×2 = 0.400	m	0.40

単 位 数 量 計 算 書

1箇所当り

工 種	小 口 止 工(1)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB) 型 枠	断面積		
	$1/2 \times (0.500 + 0.620) \times 0.300$	=	0.168
	$1/2 \times (0.620 + 0.800) \times 1.825$	=	1.296
	合計	=	1.464
	1.464×0.300	=	0.439
		m ³	0.44
	1.464×2.000	=	2.928
	2.289×0.300	=	0.687
	0.300×0.300	=	0.090
	合計	=	3.705
		m ²	3.71

単 位 数 量 計 算 書

10m当り

工 種	天 端 工(2) (1:0.3裏コン10cm)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB) 型 枠	$1/2 \times (0.800 + 0.370) \times 0.130 \times 10.0$ $= 0.761$	m ³	0.76
	0.130×10.0 $= 1.300$	m ²	1.30

單位數量計算書

10m 当り

工 種	天 端 工(3) (1:0.3裏コン10cm)		
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.800 + 0.370) \times 0.130 \times 10.0$ $= 0.761$ $\blacktriangle 1/2 \times 0.110 \times 0.066 \times 10.0$ $= \blacktriangle 0.036$ $= 0.725$	m ³	0.73
型 枠	0.064×10.0 $= 0.640$	m ²	0.64

単 位 数 量 計 算 書

10m当り

工 種	基 礎 工(2) (1:0.3裏コン10cm)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$0.530 \times 0.230 \times 10.0 = 1.219$ $\blacktriangle 1/2 \times 0.430 \times 0.130 \times 10.0 = \blacktriangle 0.280$ 合計 $= 0.939$	m ³	0.94
型 枠	$(0.230 + 0.100) \times 10.0 = 3.300$	m ²	3.30
均しコンクリート (18-8-40BB)	$0.730 \times 0.100 \times 10.0 = 0.730$	m ³	0.73
同 上 型 枠	$0.100 \times 2 \times 10.0 = 2.000$	m ²	2.00

單位數量計算書

1箇所当り

工 種	小 口 止 工(2)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB) 型 枠	断面積		
	0.840×1.585	=	1.331
	▲ 1/2×0.040×0.130	= ▲	0.003
	合計	=	1.328
	1.328×0.300	=	0.398
			m ³
			0.40
	1.328×2	=	2.656
	0.130×0.300	=	0.039
	1.655×0.300	=	0.497
合計	=	3.192	
		m ²	3.19

單位數量計算書

1箇所当り

工 種	小 口 止 工(3)		
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	断面積 $0.840 \times 2.217 = 1.862$ $\blacktriangle 1/2 \times 0.040 \times 0.130 = \blacktriangle 0.003$ 合計 $= 1.859$	m ³	0.56
	$1.859 \times 0.300 = 0.558$		
型 枠	$1.859 \times 2 = 3.718$ $0.130 \times 0.300 = 0.039$ $2.315 \times 0.300 = 0.695$ 合計 $= 4.452$	m ²	4.45