

数量総括表

Page ( )

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
河川土工				式	1	
	掘削工	掘削	土砂	m3	130	
	盛土工	盛土	発生土	m3	30	
	法面整形工	法面整形	切土部	m2	10	
			盛土部	m2	7	
	残土処理工	残土処理		m3	130	
法覆護岸工				式	1	
	作業土工	床掘り	土砂	m3	40	
		埋戻	流用土	m3	8	
	多自然型護岸工	かごマット	平張 厚さ30cm	m2	133	
		小運搬工	かご枠	t	0.8	
附帯工				式	1	
	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎		m	17	
		コンクリートブロック積	控え35cm	m2	61	
		小運搬工	コンクリートブロック	t	24.4	
		裏込め材	RC-40	m3	22	
		天端 コンクリート		m	17	
	小口止 コンクリート	小口止コンクリート (1)(2)	18-8-40BB 型枠	式	1	コンクリート1.0m <sup>3</sup> 型枠8.4m <sup>2</sup>
	植生工	張芝	人工芝	m2	20	
雑工				式	1	
	境界工	境界杭	90×90×600	本	10	
仮設工				式	1	
	工事用道路工	機械掘削		m3	20	
		工事用道路盛土		m3	70	
		盛土材	購入土	m3	70	
		敷鉄板設置撤去	t=22mm	m2	200	
		小運搬工	敷鉄板	t	34	
		土木シート	ブルーシート ポリエチレン製#2000	m2	230	

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		大型土のう積設置	大型土のう φ1000×1000	袋	92	
		掘削	土砂	m3	70	
		土砂等運搬	土砂	m3	160	
水替工		ポンプ排水		箇所	1	
		小運搬工	小運搬工	t	0.1	
仮水路工				式	1	
		排水管設置・撤去	高密度ポリエチレン管 φ800内面平滑	m	40	
		小運搬工	高密度ポリエチレン管	t	0.3	
撤去工						
		大型土のう撤去		袋	92	
		空土のう運搬		m3	3	
		空土のう処分		kg	61	

河川土工 集 計 表				
名 称	規 格	单 位	数 量	摘 要
掘削工				
掘 削	土 砂	m3	130.0	
盛土工				
盛 土	発生土	m3	30.0	
法面整形工				
法面整形	切土部	m2	13.0	
	盛土部	m2	7.4	
残土処理工				
残土処理	土 砂	m3	127.8	

## 法覆護岸工・附帯工

## 集 計 表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
作業土工				
床掘り	土 砂	m3	40.0	
埋 戻	流用土	m3	8.0	
コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積)				
コンクリート ブロック基礎		m	16.5	
コンクリート ブロック積	控え35cm	m2	61.3	
小運搬工	コンクリートブロック	t	24.4	
裏込め材	RC-40	m3	21.91	
天端コンクリート		m	17.4	
小口止コンクリート (1)(2)	18-8-40BB、型枠	式	1	コンクリート1.0m <sup>3</sup> 型枠8.4m <sup>2</sup>
多自然護岸工				
かごマット	平張 厚さ30cm	m2	132.5	
小運搬工	かご枠	t	0.8	
植生工				
張芝	人工芝	m2	20.4	

仮設工 集 計 表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
工事用道路工				
機械掘削	土砂	m3	18.1	
工事用道路盛土		m3	65.4	
盛土材	購入土	m3	65.5	
敷鉄板設置・撤去	t=22mm	m2	200.8	
小運搬工	敷鉄板	t	34	
土木シート	ブルーシート ポリエチレン製#2000	m2	225.8	
大型土のう積 設置	大型土のう φ1000×1000	袋	92	
掘 削	土砂	m3	65.4	
土砂等運搬	土砂	m3	157.4	
水替工				
ポンプ排水		箇所	1.0	
小運搬工	ポンプ	t	0.1	
排水管設置・撤去	高密度ポリエチレン管 φ800内面平滑	m	39.5	
小運搬工	高密度ポリエチレン管	t	0.3	
撤去工 大型土のう撤去		袋	92	
空土のう運搬		m3	2.76	
空土のう処分		kg	60.72	

土 工		数 量 計 算 書		1.0式当り
名 称	計 算 式		数 量	
【掘削工】 機械掘削（土砂）	130 m3	(別紙数量計算書より)	130.0 m3	
【盛土工】 盛 土	30 m3	(別紙数量計算書より)	30.0 m3	
【法面整形工】 法面整形(切土部)	13	(別紙数量計算書より)	13.0 m2	
法面整形(盛土部)	7.4	(別紙数量計算書より)	7.4 m2	
【残土処理工】 残土処分	130.0-30.0/0.9+31.1 = 127.8		127.8 m3	

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	機械掘削 (土砂)		盛 土						摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	
NO. 9+0. 27 (E-9)	0. 0	0. 0	—	3. 2	—					
NO. 9+11. 62 (E-8)	11. 35	11. 8	67. 0	0. 0	18. 2					
NO. 9+18. 38 (E-7)	6. 76	1. 4	44. 6	1. 0	3. 4					
同 所 (E-7)	0. 0	0. 9	—	1. 1	—					
NO. 10+13. 73 (E-6)	15. 35	1. 5	18. 4	0. 0	8. 4					
合 計	33. 46		130. 0		30. 0					

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	法面整形(切土部)		法面整形(盛土部)		断面	数量	断面	数量	摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量					
NO. 9+0. 27 (E-9)	0. 0	0. 0	—	1. 3	—					
NO. 9+11. 62 (E-8)	11. 35	0. 0	0. 0	0. 0	7. 4					
NO. 9+18. 38 (E-7)	6. 76	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0					
同 所 (E-7)	—	0. 0	—	0. 0	—					
NO. 10+13. 73 (E-6)	15. 35	1. 7	13. 0	0. 0	0. 0					
合 計	33. 46		13. 0		7. 4					



法 覆 護 岸 工		数 量 計 算 書		1.0式当り
名 称	計 算 式		数 量	
【作業土工】 床掘り(土砂)	別紙数量計算書より			
	かごマット工	16		
	コンクリートブロック積工	24		
	計	40.0 m <sup>3</sup>	40.0 m <sup>3</sup>	
埋戻し	かごマット工		0.8	
	コンクリートブロック積工	7.2		
	計	8.0 m <sup>3</sup>	8.0 m <sup>3</sup>	
(参考：残土処分)	土砂			
	V= 40.0 - 8.0/0.9	31.1 m <sup>3</sup>	31.1 m <sup>3</sup>	
【コンクリートブロック工】 コンクリートブロック基礎	コンクリートブロック積		L= 16.50	
		計	16.5 m	
コンクリートブロック (控え35cm)	コンクリートブロック積			
	$1/2 \times (1.79+3.77) \times 2.88$	=	8.01	
	$1/2 \times (3.77+3.95) \times 5.62$	=	21.69	
	$1/2 \times (3.95+3.99) \times 1.52$	=	6.03	
	$1/2 \times (3.99+4.15) \times 5.26$	=	21.41	
	$1/2 \times (4.15+2.74) \times 1.22$	=	4.20	
	計		61.34 m <sup>2</sup>	
			61.3 m <sup>2</sup>	

数量計算書		1.0式当り
名 称	計 算 式	数 量
裏込め材 (RC-40)	コンクリートブロック積	
	$1/2 \times (0.52+1.35) \times 2.88$	= 2.69
	$1/2 \times (1.35+1.46) \times 5.62$	= 7.90
	$1/2 \times (1.46+1.46) \times 1.52$	= 2.22
	$1/2 \times (1.46+1.56) \times 5.26$	= 7.94
	$1/2 \times (1.56+0.88) \times 1.22$	= 1.49
	計	22.24 m <sup>3</sup>
	$22.24 - 0.02 \times 16.5 =$	21.91
		21.91 m <sup>3</sup>
	目地材 (エラストイト t=10mm)	コンクリートブロック積
$(1.79+3.95+2.74) \times 0.35$		= 2.97
計		2.97 m <sup>2</sup>
	3.0 m <sup>2</sup>	
天端コンクリート	コンクリートブロック積	L= 17.40
	計	17.4 m
	17.4 m	
【小口止コンクリート】		
コンクリート	$0.41+0.62$	計 1.03 m <sup>3</sup>
型枠	$3.36+5.07$	計 8.43 m <sup>2</sup>
8.4 m <sup>2</sup>		
【多自然型護岸工】		
かごマット	平張 厚さ30cm	132.5 m <sup>2</sup>
		132.5 m <sup>2</sup>
【植生工】		
張芝	人工芝	20.4 m <sup>2</sup>
		20.4 m <sup>2</sup>

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	(護岸) 床掘り(土)		(護岸) 床掘り(岩)		(護岸) 埋 戻 し		断 面	数 量	摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量			
NO. 9+0. 27 (E-9)	0. 0	0. 2	—	0. 0	—	0. 0	—			
NO. 9+11. 62 (E-8)	11. 35	0. 4	3. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
NO. 9+18. 38 (E-7)	6. 76	0. 6	3. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
同 所 (E-7)	0. 0	0. 6	—	0. 0	—	0. 0	—			
NO. 10+13. 73 (E-6)	15. 35	0. 6	9. 2	0. 0	0. 0	0. 1	0. 8			
合 計	33. 46		16. 0		0. 0		0. 8			

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	(ブロック) 床掘り(土)		(ブロック) 埋戻し						摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	
NO. 9+0.27 (E-9)	0.0	0.0	-	0.0	-					
NO. 9+11.62 (E-8)	11.35	2.2	12.5	0.8	4.5					
NO. 9+18.38 (E-7)	6.76	1.2	11.5	0.0	2.7					
同 所 (E-7)	0.0	0.0	-	0.0	-					
NO. 10+13.73 (E-6)	15.35	0.0	0.0	0.0	0.0					
合 計	33.46		24.0		7.2					

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	かごマット								摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	
NO. 9+0. 27 (E-9)	0. 0	3. 96	-							
NO. 9+11. 62 (E-8)	11. 35	3. 96	44. 9							
NO. 9+18. 38 (E-7)	6. 76	3. 96	26. 8							
同 所 (E-7)	0. 0	3. 96	-							
NO. 10+13. 73 (E-6)	15. 35	3. 96	60. 8							
合 計	33. 46		132. 5							

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	張 芝								摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	
NO. 9+0. 27 (E-9)	0. 0	1. 3	—							
NO. 9+11. 62 (E-8)	11. 35	0. 0	7. 4							
NO. 9+18. 38 (E-7)	6. 76	0. 0	0. 0							
同 所 (E-7)	0. 0	0. 0	—							
NO. 10+13. 73 (E-6)	15. 35	1. 7	13. 0							
合 計	33. 46		20. 4							

かごマット		数 量 計 算 書		100m2当り
名 称	計 算 式			数 量
	$100\text{m}^2 \div 3.96\text{m} = 25.25\text{m}(\text{延長})$			
かごマット (平張 厚さ30cm)	$3.96 \times 25.25$	=	99.99	100.0 m2
中詰用石材 (割栗石5~15cm)	$1/2 \times (3.96 + 4.10) \times 25.25 \times 0.30 \times 0.90$	=	27.47	
	$27.47 \times (1 + 0.08)$	=	29.67	29.7 m3
吸出防止材 (t=10mm)	$4.10 \times 25.25 \times (1 + 0.07)$	=	110.77	110.8 m2
法面整形	$4.10 \times 25.25$	=	103.53	103.5 m2

コンクリート ブロック基礎		数 量 計 算 書		10m当り
名 称	計 算 式		数 量	
コンクリート (18-8-40BB)	$\{1/2 \times (0.10 + 0.42) \times 0.16 + 0.42 \times 0.10\}$ $\times 10.0$	= 0.846	0.85 m <sup>3</sup>	
同上型枠	$(0.10 + 0.26) \times 10.0$	= 3.600	3.60 m <sup>2</sup>	
均しコンクリート (18-8-25BB)	$0.62 \times 0.10 \times 10.0$	= 0.620	0.62 m <sup>3</sup>	
同上型枠	$0.10 \times 2 \times 10.0$	= 2.00	2.00 m <sup>2</sup>	
目地材 (エラストイトt=10mm)	$1/2 \times (0.10 + 0.42) \times 0.16 + 0.42 \times 0.10$	= 0.08	0.08 m <sup>2</sup>	
基面整正	$0.62 \times 10.0$	= 6.20	6.20 m <sup>2</sup>	



天 端 コンクリート		数 量 計 算 書		10m当り
名 称	計 算 式		数 量	
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.52+0.20) \times 0.16 \times 10.0$	= 0.576	0.58 m3	
同上型枠	$0.16 \times 10.0$	= 1.600	1.60 m2	
目地材 (エラストイトt=10mm)	$1/2 \times (0.52+0.20) \times 0.16$	= 0.058	0.06 m2	

小口止 コンクリート		数量計算書		1.0箇所当り	
名称	計 算 式			数 量	
<b>【小口止コンクリート(1)】</b>					
コンクリート (18-8-40BB)	$\frac{1}{2} \times (0.52 + 0.60) \times 0.16 + \frac{1}{2} \times (0.60 + 0.80) \times 1.80 \times 0.30 = 0.405$			0.41	m3
同上型枠	$\frac{1}{2} \times (0.52 + 0.60) \times 0.16 + \frac{1}{2} \times (0.60 + 0.80) \times 1.80 \times 2 + 2.19 \times 0.30 = 3.356$			3.36	m2
<b>【小口止コンクリート(2)】</b>					
コンクリート (18-8-40BB)	$\frac{1}{2} \times (0.52 + 0.60) \times 0.16 + \frac{1}{2} \times (0.60 + 0.89) \times 2.65 \times 0.30 = 0.619$			0.62	m3
同上型枠	$\frac{1}{2} \times (0.52 + 0.60) \times 0.16 + \frac{1}{2} \times (0.60 + 0.89) \times 2.65 \times 2 + 3.14 \times 0.30 = 5.070$			5.07	m2

仮 設 工		数 量 計 算 書	1.0式当り
名 称	計 算 式	数 量	
<b>【工事用道路工】</b>	別紙数量計算書より		
機械掘削 (土砂)	$V = 18.1 \text{ m}^3$	18.1	m <sup>3</sup>
工事用道路盛土 (流用土)	$V = 65.4 \text{ m}^3$	65.4	m <sup>3</sup>
	$V = 18.1 \times 0.9 = 16.3 \text{ m}^3$	16.3	m <sup>3</sup>
(購入土)	$V = (65.4 - 16.3) \times 1.2 / 0.9 = 65.5 \text{ m}^3$	65.5	m <sup>3</sup>
敷鉄板設置・撤去 (t=22mm)	敷面積 200.8 m <sup>2</sup>	200.8	m <sup>2</sup>
土木シート	ブルーシート ポリエチレン製#2000 敷面積 225.8 m <sup>2</sup>	225.8	m <sup>2</sup>
大型土のう設置	φ1000×1000 設置面積 $58.6 + (10.0 + 4.0) \times 1.75 = 83.1 \text{ m}^2$ 個数 $(83.1 \div (1.0 \times 1.0 \times 1.0)) \times 1.1 = 92 \text{ 袋}$	92.0	袋
掘削 (土砂)	工事用盛土撤去 $V = 65.4$	65.4	m <sup>3</sup>
土砂等運搬	工事用盛土 = 65.4 大型土のう $92 \times 1.0 = 92.0$ <hr/> 計 157.4 m <sup>3</sup>	157.4	m <sup>3</sup>
<b>【仮水路工】</b>			
排水管設置・撤去	高密度ポリエチレン管 φ800 内面平滑 $L = 33.5 + 1 + 5 = 39.5 \text{ m}$	39.5	m
<b>【撤去工】</b>			
空土のう撤去	N=92	92	袋
空土のう運搬	$92 \text{ 袋} \times 0.03 \text{ m}^3 / \text{袋} = 2.76$	2.76	m <sup>3</sup>
空土のう処分	$92 \text{ 袋} \times 0.66 \text{ kg} / \text{袋} = 60.72$	60.7	kg

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	機械掘削 (土砂)		工事用道路盛土						摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量	
NO. 9+0.27 (E-9)	0.0	0.0	—	2.0	—					
NO. 9+11.62 (E-8)	11.35	0.0	0.0	2.1	23.3					
NO. 9+18.38 (E-7)	6.76	1.5	5.1	1.5	12.2					
NO. 10+13.73 (E-6)	15.35	0.2	13.0	2.4	29.9					
合 計	33.46		18.1		65.4					

# 数 量 計 算 書

測 点	距 離	土木シート		敷鉄板		大型土のう		断 面	数 量	摘 要
		断 面	数 量	断 面	数 量	断 面	数 量			
NO. 9+0.27 (E-9)	0.0	6.8	—	6.0	—	1.75	—			
NO. 9+11.62 (E-8)	11.35	6.7	76.6	6.0	68.1	1.75	19.9			
NO. 9+18.38 (E-7)	6.76	6.8	45.6	6.0	40.6	1.75	11.8			
NO. 10+13.73 (E-6)	15.35	6.7	103.6	6.0	92.1	1.75	26.9			
合 計	33.46		225.8		200.8		58.6			