

数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考		
山腹工										
	治山土工									
		掘削工								
			掘削(土砂)	機械	礫質土	14	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)		
		作業土工								
				床掘	機械	礫質土	13	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)	
				埋戻	人力		9	m3		
		残土処理工								
				積込	礫質土	法切(人力)	29	m3	バックホウ0.13m3積込(ルーズ) 法切機械(礫)掘削積込で計上済み	
				積込	軟岩1B	法切(人力)	23	m3	バックホウ0.13m3積込(ルーズ)	
				残土運搬	礫質土		71	m3	ダンプトラック2t 0.3km 14+(13-9)+29+24=71	
				残土運搬	軟岩1B		23	m3	ダンプトラック2t 0.3km	
				残土敷き均し	礫質土		71	m3		
				残土敷き均し	軟岩1B		23	m3		
	法切工									
		法切工								
			法切	人力	礫質土	29	m3	機械積込別途 バックホウ0.13m3積込(ルーズ)		
			法切	機械	礫質土	24	m3	バックホウ0.13m3掘削積込(地山)		
			法切	人力	軟岩1B	23	m3	機械積込別途 バックホウ0.13m3積込(ルーズ)		

数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備考
	法面工							
		伏工						
			植生マット			51.7	m2	
		吹付工						
			モルタル吹付 t=7cm			153.8	m2	
	土留工							
		練積ブロック						
		コンクリートブロック基礎				1.9	m3	
		コンクリートブロック基礎型枠				6.0	m2	コンクリートブロック基礎歩掛に含まれる
		コンクリートブロック積			33.6	m2		
		裏込コンクリート			4.3	m3	コンクリートブロック積歩掛に含まれる	
		裏込碎石	RC-40		7.6	m3		
		天端コンクリート			0.2	m3		
		1号小口止	コンクリート		0.7	m3	構造図より	
		1号小口止	型枠		3.4	m2	構造図より コンクリート歩掛に含まれる	
		2号小口止	コンクリート		0.9	m3	構造図より	
		2号小口止	型枠		4.0	m2	構造図より コンクリート歩掛に含まれる	

数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
	水路工							
		山腹集水路・排水路工						
		山腹U型側溝	1号水路工		9.7	m	ベンチフリーム200	
			山腹U型側溝	2号水路工		9.0	m	ベンチフリーム200
			山腹U型側溝	3号水路工		1	箇所	ベンチフリーム200 L=2.0m
		集水柵工						
	集水柵		下水柵350		1	箇所		
	銘板工							
	銘板工							
		堤名板		1	枚			
仮設工	仮設工							
		防護施設工						
			仮設防護柵	H=1.50		27.0	m	平面図より

神石郡 神石高原町 牧 神-3

掘削工 数量計算表

測点名	距離 (m)	掘 削 機械・礫質土											
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0		1.4										
+3.5	3.5		1.0	1.20	4.2								
No. 1	6.0		0.8	0.90	5.4								
		3.0	2.0	1.40	4.2								
合計	9.5	13.8											
設計数量		14											

神石郡 神石高原町 牧 神-3

作業土工 数量計算表

測点名	距離 (m)	床 掘 機械・礫質土				埋 戻							
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0		1.2				0.5						
+3.5	3.5		0.8	1.00	3.5		0.7	0.60	2.1				
No. 1	6.0		0.8	0.80	4.8		0.5	0.60	3.6				
		3.0	0.8	0.80	2.4	3.0	0.6	0.55	1.7				
			0.2				0.2						
No. 2	6.5	3.5	0.2	0.20	0.7	3.5	0.2	0.20	0.7				
No. 3-1	5.5		0.2	0.20	1.1		0.2	0.20	1.1				
合計	21.5	12.5				9.2							
設計数量		13				9							

神石郡 神石高原町 牧 神-3

法切工 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 人力・礫質土				法 切 機械・礫質土				法 切 人力・軟岩1B			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0												
+3.5	3.5		0.0				0.0						
No. 1	6.0		0.1	0.05	0.3		1.6	0.80	4.8				
		3.0	2.8	1.45	4.4	3.0	2.3	1.95	5.9				
			2.8				3.8						
No. 2	6.5	3.5	3.0	2.90	10.2	3.5	0.3	2.05	7.2		0.0		
No. 3-1	5.5		0.6	1.80	9.9		1.3	0.80	4.4		2.9	1.45	8.0
		3.1	0.7	0.65	2.0					2.1	1.8	2.35	4.9
No. 3-2	0.0	3.1	0.3	0.50	1.6	0.0	0.1	0.70	0.0	2.1	2.2	2.00	4.2
No. 4	5.5		0.0	0.15	0.8		0.3	0.20	1.1		0.0	1.10	6.1
						1.5	0.0	0.15	0.2				
合計	27.0				29.2				23.6				23.2
設計数量					29				24				23

神石郡 神石高原町 牧 神-3

法面工・吹付工 数 量 計 算 表

測点名	距離 (m)	伏 工 植生マット				吹付工 モルタル吹付							
		修正距離	法長	平均	面積	修正距離	法長	平均	面積	修正距離	法長	平均	面積
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m2)
No. 0	0.0												
+3.5	3.5		0.0										
No. 1	6.0		5.5	2.75	16.5								
		3.0	8.3	6.90	20.7								
		3.5	0.0	4.15	14.5								
							3.1						
No. 2	6.5					3.5	12.1	7.60	26.6				
No. 3-1	5.5						10.8	11.45	63.0				
						1.7	9.4	10.10	17.2				
No. 3-2	0.0					1.8	7.6	8.50	15.3				
No. 4	5.5						3.1	5.35	29.4				
						1.5	0.0	1.55	2.3				
合計	27.0	51.7				153.8							
設計数量		51.7				153.8							

神石郡 神石高原町 牧 神-3

練積ブロック工 数量計算表 1

天端厚 0.50 表勾配1: 0.30 斜率 1.044
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	練積ブロック			裏込コンクリート			裏込砕石			天端コンクリート		
			法長	平均	面積	断面	平均	体積	高さ	平均	体積	断面	平均	体積
			(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
	0.0	3.00	2.82			0.36			2.14			0.02		
+3.5	3.2	3.00	2.82	2.82	9.02	0.36	0.36	1.15	2.15	2.15	2.06	0.02	0.02	0.06
No. 1	6.0	3.00	2.82	2.82	16.92	0.36	0.36	2.16	2.12	2.14	3.85	0.02	0.02	0.12
	2.7	3.00	2.82	2.82	7.61	0.36	0.36	0.97	2.10	2.11	1.71	0.02	0.02	0.05
合計	11.9		33.55			4.28			7.62			0.23		
設計数量			33.6			4.3			7.6			0.2		

神石郡 神石高原町 牧 神-3

練積ブロック工 数量計算表 2

天端厚 0.50 表勾配1: 0.30 斜率 1.044
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	基礎コンクリート			基礎型枠								
			断面	平均	体積	高さ	平均	面積	幅	平均	面積	断面	平均	面積
			(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m2)
	0.0	3.00	0.16			0.50								
+3.5	3.2	3.00	0.16	0.16	0.51	0.50	0.50	1.60						
No. 1	6.0	3.00	0.16	0.16	0.96	0.50	0.50	3.00						
	2.7	3.00	0.16	0.16	0.43	0.50	0.50	1.35						
合計	11.9		1.90			5.95			0.00			0.00		
設計数量			1.9			6.0			0			0.0		

神石郡 神石高原町 牧 神-3

水路工 数 量 計 算 表

測点名	距離 (m)	1号水路工		2号水路工		3号水路工		集水桝					
		延長	小計	延長	小計	延長	箇所		箇所				
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(個)		(個)				
						2.0	1.0		1.0				
+3.5	3.5	0.7											
No. 1	6.0	6.0											
		3.0	9.7										
No. 2	6.5			3.5									
No. 3-1	5.5			5.5	9.0								
合計	21.5	9.7		9.0		1		1					
設計数量		9.7		9.0		1		1					