

北 山 川 数 量 計 算 書

船 井 郡 京 丹 波 町 上 大 久 保 地 内

目

次

・ 工事数量総括表 -----	1	・ -----
・ 土量計算書 -----	4	・ -----
・ 材料計算書 -----	9	・ -----
・ 仮設工計算書 -----	12	・ -----
・ 水替工計算書 -----	15	・ -----
・ -----		・ -----

工 事 数 量 総 括 表

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		北山川			事 業 区 分			
					工 事 区 分			
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	設計数量	計算数量	摘 要
築堤・護岸								
	河川土工							
		掘 削 工						
			土砂掘削		m ³	19	19.5	V= 4.8 + 14.7 =
		作業土工						
			水中床掘		m ³	11	11.1	V= 3.4 + 7.7 =
			埋 戻		m ³	4	4.4	V= 1.2 + 2.8 =
		残土処理工						
			残土運搬処理			25	25.7	V= 30.6 - 4.4 / 0.9
	法覆護岸工							
		石積(張)工						
			石 積	控35cm	m ²	27	27.0	
			石積基礎	H=25cm	m	10	10.0	
	仮 設 工							
		工事用道路工						
			工事用道路	W=3.0m	m	39	39.0	

土 量 計 算 書

右岸

土 量 計 算 書

5

測点	距離	掘 削			備 考	測点	距離				備 考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
No. 0		1.6									
No. 0+1.50	1.50	1.6	1.60	2.4							
No. 0+3.00	1.50	1.6	1.60	2.4							
計	3.00			4.8							

右岸

土 量 計 算 書

6

測点	距離	水中床掘			備 考	測点	距離	埋 戻			備 考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
No. 0		1.1				No. 0		0.4			
No. 0+1.50	1.50	1.1	1.10	1.7		No. 0+1.50	1.50	0.4	0.40	0.6	
No. 0+3.00	1.50	1.1	1.10	1.7		No. 0+3.00	1.50	0.4	0.40	0.6	
計	3.00			3.4		計	3.00			1.2	

左岸

土 量 計 算 書

7

測点	距離	掘 削			備 考	測点	距離				備 考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
No. 0		2.1									
No. 0+7.00	7.00	2.1	2.10	14.7							
計	7.00			14.7							

左岸

土 量 計 算 書

8

測点	距離	水中床掘			備考	測点	距離	埋 戻			備考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
No. 0		1.1				No. 0		0.4			
No. 0+7.00	7.00	1.1	1.10	7.7		No. 0+7.00	7.00	0.4	0.40	2.8	
計	7.00			7.7		計	7.00			2.8	

材 料 計 算 書

仮 設 工 計 算 書

敷鉄板 日数計算書

工 種	計	算	式	備 考
掘 削	19.5 m ³	÷	38 m ³ /日 = 0.51 (日)	
水中床堀	11.1 m ³	÷	150 m ³ /日 = 0.07 (日)	
水中埋戻	4.0 m ³	÷	310 m ³ /日 = 0.01 (日)	
コンクリートブロック積み	27.0 m ²	÷	13 m ² /日 = 2.08 (日)	
コンクリート打設	1.46 m ³	÷	5 m ³ /日 = 0.29 (日)	
型枠設置	3.5 m ²	÷	15 m ² /日 = 0.23 (日)	
簡易型枠設置	2.0 m ²	÷	38 m ² /日 = 0.05 (日)	
ポンプ据付撤去	1.0 箇所	÷	1.7 箇所/日 = 0.59 (日)	
準備・後片付・養生等			= 9.00 (日)	
			小計	12.83 (日)
			敷鉄板日数	13.0 (日)

水 替 工 計 算 書

水 替 日 数 計 算 書

工 種	計 算 式	備 考
水中床掘	11.1 m ³ ÷ 150 m ³ /日 = 0.07 (日)	
水中埋戻	4.0 m ³ ÷ 310 m ³ /日 = 0.01 (日)	
コンクリートブロック積み	27.0 m ² ÷ 13 m ² /日 = 2.08 (日)	
コンクリート打設	1.46 m ³ ÷ 5 m ³ /日 = 0.29 (日)	
型枠設置	3.5 m ² ÷ 15 m ² /日 = 0.23 (日)	
簡易型枠設置	2.0 m ² ÷ 38 m ² /日 = 0.05 (日)	
ポンプ据付撤去	1.0 箇所 ÷ 1.7 箇所/日 = 0.59 (日)	
準備・後片付・養生等	= 9.00 (日)	
	小計	12.32 (日)
	水替日数	13.0 (日)

水 替 対 象 数 量 計 算 書

全部当り				
名 称	品 種	算 式	単 位	数 量
土 工				
水中床堀		$V=3.4+7.7$ [※土量計算書より]	= 11.1 m ³	11.1
水中埋戻		$V=1.2+2.8$ [※土量計算書より]	= 4.0 m ³	4.0
ブロック積工				
コンクリートブロック積み	対象H=全高	$A=27.00$	= 27.00 m ²	27.0
コンクリート				
基礎コンクリート	18-8-40	$V=0.83/10.00*(3.00+7.00)$	= 0.830	
均しコンクリート	18-8-40	$V=0.63/10.00*(3.00+7.00)$	= 0.630	
			計 1.460 m ³	1.46
型 枠				
基礎コンクリート		$A=3.5/10.00*(3.00+7.00)$	= 3.50 m ²	3.5
簡易型枠				
均しコン型枠		$A=2.0/10.00*(3.00+7.00)$	= 2.00 m ²	2.0