

数 量 計 算 書

河川整備(中之巻谷川)工事

数 量 総 括 表

[illegible]

1式当り

[illegible]

土工					1式当り	
名 称	計 算 式				単位	数 量
機械床掘	多自然型水路部					
	1.1	×	19.5	=	21.450	
	排水側溝 FF部					
	0.6	×	(49.0 + 11.5)	=	36.300	
	合計				=	57.750
					m3	57.8
機械埋戻 小規模	排水側溝 FF部					
	0.5	×	(49.0 + 11.5)	=	30.250	
					m3	30.3
人力床掘	プレハブ水路部					
	0.4	×	8.0	=	3.200	
					m3	3.2
人力埋戻	プレハブ水路部					
	0.4	×	8.0	=	3.200	
					m3	3.2
残土 運搬 処分	57.750	+	3.200	=	60.950	m3
	(57.750 + 3.200)	×	1.2	=	73.140	m3
法面整形	49	×	1.5	×	2	
	11.5	×	2	×	2	
	193					
	合計				=	193.000
					m²	193.0

1式当り

[illegible]

排水工					1式当り	
名 称	計 算 式			単位	数 量	
多自然型水路 900-1500×900	平面図より 19.5 = 19.500			m	19.5	
プレハブ水路 B600-H600	平面図より 8.0 = 8.000			m	8.0	
排水側溝 FF-B600-H600	平面図より 49.0 + 11.5 = 60.500			m	60.5	
スラブブロック S-8-20	平面図より = 4.000			枚	4.0	
スラブブロック 500*240*4400	平面図より = 12.000			枚	12.0	

排水側溝 単位数量					10.0m当り	
名 称	計 算 式				単位	数 量
フランジフリューム FF-B600-H600	標準図より = 5.000				本	5.0
敷モルタル (1:3BB)	0.560	×	0.03	×	10.0 = 0.168	m30.2
均しコンクリート (18-8-40BB)	0.760	×	0.100	×	10.0 = 0.760	m30.8
均しコン型枠	0.100	×	10.0	×	2.0 = 2.000	m22.0

プレハブ水路 B600×H600										8.0m当り	
名 称		計 算 式								単位	数 量
B型アーム 600×600		(アーム設置間隔)								本	6
		8.00	÷	1.50	+	1	=	6			
切欠ソケットパネル 400×50×1415										枚	10
		8.00	÷	1.50	×	2	=	10			
ソケットパネル 300×50×1415										枚	10
		8.00	÷	1.50	×	2	=	10			
インポートコンクリート 18-8-25BB		アーム間打設延長 L=1.335m(ソケットパネル内面延長)								m3	0.4
		(アーム間数) 0.54 × 0.120 × 1.335 × 5 = 0.433									
		合計 = 0.433									

多自然型水路 900-1500 × 900										19.5m当り		
名 称		計 算 式								単位	数 量	
3分勾配アーム 900 × 900		(アーム設置間隔)								本	14	
		19.50	÷	1.50	+	1	=	14.00				
植生乱石パネル 400 × 110 × 1415		(アーム設置間隔)								枚	26	
		19.50	÷	1.50	×	2	=	26.00				
300 × 110 × 1415		19.50	÷	1.50	×	2	×	2	=	52.00	枚	52
護床工 割石300内外		1.200	×	0.300	×	19.5	=	7.020	m3	6.6		
		- 1.200	×	0.160	×	0.160	×	14			=	-0.430
		合計									=	6.590
吸出防止材 t=10		(0.30	+	0.30	+	1.20	+	0.90			m2	70.2
		0.90	) ×	19.50					=	70.200		
裏込材 RC-40		0.5	×	19.5					=	9.750	m3	9.8

1式当り

[illegible]

取壊し工							1式当り	
名 称	計 算 式						単位	数 量
渡板用木材	NO.11+5付近							
	直径D 長さL				体積			
	①	丸太	0.15	1.60	=	0.028	m ³	
	②	丸太	0.16	1.60	=	0.032	m ³	
	③	丸太	0.20	1.45	=	0.046	m ³	
	④	丸太	0.16	1.45	=	0.029	m ³	
	NO.11+13付近							
		幅B 厚T 直径D 長さL				体積		
	①	角材	0.25	0.20		2.15	=	0.108 m ³
	②	角材	0.28	0.15		2.15	=	0.090 m ³
	③	丸太			0.12	3.00	=	0.034 m ³
	④	丸太			0.10	2.85	=	0.022 m ³
	⑤	丸太			0.10	2.80	=	0.022 m ³
	⑥	丸太			0.23	2.30	=	0.096 m ³
	体積算出計算式				合計	=	0.507	m ³ 0.5
	角材 = B×T×L							
	丸太 =(D/2)^2)×π×L							
			0.51	*	0.55	=	0.279	t 0.3