

数 量 計 算 書

仕様書番号 御建土第7河-1号

工 事 名 八井戸川護岸補修

工 事 数 量 総 括 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量		摘 要
土 工	作業土工			式	1		
		掘削	土砂	m3	10		13.8
		床掘	土砂	m3	20		20.4
	埋戻工			式	1		
		埋戻	流用土	m3	9		8.8
	残土処理工			式	1		
		土砂等運搬		m3	4		4.0
	袋詰玉石工			式	1		
		袋詰玉石		袋	2		2.0
擁壁工	コンクリートブロック積工			式			
		ブロック積擁壁	統一型	m2	35		34.7
		裏込め材	RC-40	m3	14		14.4
		天端工	18-8-25BB	m	21		20.8
		基礎工	18-5-40BB	m	21		20.8
		小口止工①	18-5-40BB	箇所	1		1
		小口止工②	18-5-40BB	箇所	3		3
コンクリート工	コンクリート工			式	1		
		張りコンクリート	18-8-40BB	m3	1		1.4
石積み工	石積み工			式	1		
		石積み工		m2	0.7		0.7
取壊工	取壊工			式	1		
		玉石積取り壊し		m3	2.3		2.3
道路付属物 撤去・設置工	道路付属物 撤去・設置工			式	1		
		レール部撤去・設置		箇所	1.0		1.0
仮設工	仮設工			式	1		
		大型土のう	製作撤去	袋	2		2.0
		大型土のう	製作のみ	袋	1		1.0
		土のう	製作撤去	袋	8		8.0
		仮排水管	高密度PE管φ500	m	16		16.0
		仮排水管	高密度PE管φ500	m	16		16.0
		敷鉄板工		m2	5		4.6
		スロープ設置		m3	3.3		3.3
		スロープ撤去	掘削	m3	3.3		3.3
		土砂等運搬		m3	5		5.3
		プラ処分		t	0.004		0.004
		敷鉄板賃料	22×1,524×3,048	日	34		34.0
		水替工		日	4		4.0
		交通誘導警備員B		人	9		9.0

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	土工 1式当り	
掘削 土砂	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 9.69 + 4.06 = 13.75	13.8 m3
床掘 土砂	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 13.67 + 6.70 = 20.37	20.4 m3
埋戻し 流用土	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 5.88 + 2.88 = 8.76	8.8 m3
残土処分	・ 13.75 - 8.76 ÷ 0.90 = 4.02	4.0 m3
袋詰玉石	図面 1 より ・ 2.00 = 2.00	2.0 袋

擁壁工

1式当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	擁壁工 1式当り	
ブロック積工 統一型 控35cm	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 23.71 + 11.02 = 34.73	34.7 m2
裏込め材 RC-40	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 9.80 + 4.56 = 14.36	14.4 m3
天端工	施工延長 ・ 14.20 + 6.60 = 20.80	20.8 m
基礎工	施工延長 ・ 14.20 + 6.60 = 20.80	20.8 m
小口止工① (左岸下流側)	施工箇所 ・ 1 = 1	1 箇所
小口止工② (左岸上流側) (右岸上下流側)	施工箇所 ・ 3 = 3	3 箇所

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	天端工 10m当り	
型枠	ブロック積工標準図より $\cdot 0.10 \times 10.00 = 1.00$	1.0 m2
コンクリート 18-8-25BB	ブロック積工標準図より $\cdot 0.10 \times 0.34 \div 2 \times 10.00 = 0.17$	0.2 m3
目地材 樹脂発泡体	ブロック積工標準図より $\cdot 0.10 \times 0.34 \div 2 = 0.017$	0.02 m2

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	基礎工 10m当り	
均しCo型枠	ブロック積工標準図より $\cdot \quad 0.10 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 2.00$	2.0 m2
均しCo 18-8-40BB	ブロック積工標準図より $\cdot \quad 0.10 \quad \times \quad 0.64 \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 0.64$	0.6 m3
基礎Co型枠	ブロック積工標準図より $\cdot \quad (0.20 \quad + \quad 0.10) \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 3.00$	3.0 m2
基礎Co 18-5-40BB	ブロック積工標準図より $\cdot \quad \{ (0.20 \quad + \quad 0.10) \quad \div \quad 2.00 \quad \times \quad 0.34$ $+ \quad 0.20 \quad \times \quad 0.10 \} \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 0.71$	0.7 m3

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	小口止工①1箇所当り	
	【左岸下流側】	
型枠	ブロック積工標準図より ・ (1.62 × 2) + (0.42 × 0.50) = 3.45	3.5 m2
コンクリート 18-5-40BB	ブロック積工標準図より ・ 1.62 × 0.50 = 0.81	0.8 m3

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	小口止工②1箇所当り 【左岸上流側、右岸上下流側】 型枠 ブロック積工標準図より ・ (1.43 × 2) + (1.98 × 0.30) = 3.45 3.5 m2 コンクリート 18-5-40BB ブロック積工標準図より ・ 1.43 × 0.30 = 0.43 0.4 m3	

1箇所当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	コンクリート工 1箇所当り	
張りコンクリート 18-8-40BB t=100	ブロック積工標準図より ・ (11.27 + 3.03) × 0.100 = 1.43	1.4 m3

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	<u>石積み工</u> 1式当り	
石積み工	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 0.67 = 0.67	0.7 m2

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	取壊工 1式当り	
玉石積み取壊し	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 0.88 × 0.30 + 6.85 × 0.30 = 2.32	2.3 m3

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	<u>道路付属物撤去・設置工</u> 1箇所当り	
レール部撤去	図面 1 より ・ 4.00 = 4.00	4.0 m
レール部設置	図面 1 より ・ 4.00 = 4.00	4.0 m

仮設工

1式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
大型土のう	製作撤去	袋	2.0	
大型土のう	製作のみ	袋	1.0	
土のう	製作撤去	袋	8.0	
仮排水管	高密度PE管φ500	m	16.0	材料
仮排水管	高密度PE管φ500	m	16.0	手間
敷鉄板工		m ²	4.6	
スロープ設置		m ³	3.3	
スロープ撤去	掘削	m ³	3.3	
土砂運搬等		m ³	5.3	
ブラ処分		t	0.004	
敷鉄板賃料	22×1,524×3,048	日	34.0	
水替工		日	4.0	
交通誘導警備員B		人	9.0	

種 別	算 式	数 量
	<u>仮設工</u> 1式当り	
大型土のう 製作撤去	図面 6 より ・ N= 2.00 (製作・設置・撤去) = 2.00	2 袋
大型土のう 製作のみ	図面 1 より ・ N= 1.00 (製作・設置) = 1.00	1 袋
土のう 製作撤去	図面 6 より ・ N= 8.00 (製作・設置・撤去) = 8.00	8 袋
仮排水管 高密度PE管φ500	・ L= 16.00 (材料) L= 16.00 (手間) = 16.00 = 16.00	16.0 m 16.0 m
敷鉄板工	図面 6 より ・ A= 1.524 × 3.048 × 1枚 = 4.65	4.6 m2
	敷鉄板重量 ・ W= 0.173 × 4.65 t/m2 = 0.80	0.80 t
	片道運搬距離 ・ L= 5.10 = 5.10	5.1 km
スロープ設置	敷砂利(図面 6 より) ・ V1= 0.44 × 2.00 = 0.88 盛土材(図面 6 より) ・ V2= 1.20 × 2.00 = 2.40 ・ V1 + V2 = 3.28	3.3 m3
スロープ撤去 掘削	図面 6 より ・ V= 3.28 = 3.28	3.3 m3
土砂運搬等	土のう スロープ ・ V= 2.00 + 3.28 = 5.28	5 m3
プラ処分	・ V= 2.00 × 0.002 = 0.004	0.004 t
敷鉄板賃料	= 34.0	34.0 日
水替工	= 4.0	4 日
交通誘導警備員B	= 9.2	9 人

立積・平積計算書（コンクリートブロック積） 【左岸】

種別 測点	点間距離	掘削（土砂）			床掘（土砂）			埋戻（流用土）					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO.0 + 0.3	0.00	0.82	-	-	0.93	-	-	0.40	-	-			
NO.0 + 5.1	4.80	0.61	0.72	3.46	0.93	0.93	4.46	0.40	0.40	1.92			
NO.0 + 7.5	2.40	0.61	0.61	1.46	0.93	0.93	2.23	0.40	0.40	0.96			
NO.0 + 13.0	5.50	0.65	0.63	3.47	0.93	0.93	5.12	0.40	0.40	2.20			
NO.0 + 15.0	2.00	0.65	0.65	1.30	0.93	0.93	1.86	0.40	0.40	0.80			
合計	14.70m	9.69 m3			13.67 m3			5.88 m3					
種別 測点	点間距離	ブロック積工			裏込め材			張りコンクリート					
		法長	平均	数量	断面	平均	数量	辺長	平均	数量			
NO.0 + 0.5	0.00	1.67	-	-	0.69	-	-	0.76	-	-			
NO.0 + 5.1	4.60	1.67	1.67	7.68	0.69	0.69	3.17	0.80	0.78	3.59			
NO.0 + 7.5	2.40	1.67	1.67	4.01	0.69	0.69	1.66	0.80	0.80	1.92			
NO.0 + 12.7	5.20	1.67	1.67	8.68	0.69	0.69	3.59	0.80	0.80	4.16			
NO.0 + 14.7	2.00	1.67	1.67	3.34	0.69	0.69	1.38	0.80	0.80	1.60			
合計	14.20m	23.71m2			9.80 m3			11.27 m2					
種別 測点	点間距離	石積み工			石積み取壊								
		法長	平均	数量	法長	平均	数量						
NO.0	0.00	-	-	-	-	-	-						
NO.0 + 0.3	0.30	-	-	0.67	-	-	0.88						
(図面5より)													
合計	0.30m	0.67m2			0.88m2								

立積・平積計算書（コンクリートブロック積） 【右岸】

種別 測点	点間距離	掘削（土砂）			床掘（土砂）			埋戻（流用土）					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO.0 + 4.8	0.00	0.42	-	-	0.93	-	-	0.40	-	-			
NO.0 + 7.5	2.70	0.41	0.42	1.13	0.93	0.93	2.51	0.40	0.40	1.08			
NO.0 + 12.0	4.50	0.88	0.65	2.93	0.93	0.93	4.19	0.40	0.40	1.80			
合計	7.20m	4.06 m3			6.70 m3			2.88 m3					
種別 測点	点間距離	ブロック積工			裏込め材			張りコンクリート					
		法長	平均	数量	断面	平均	数量	辺長	平均	数量			
NO.0 + 5.1	0.00	1.67	-	-	0.69	-	-	0.40	-	-			
NO.0 + 7.5	2.40	1.67	1.67	4.01	0.69	0.69	1.66	0.58	0.49	1.18			
NO.0 + 11.7	4.20	1.67	1.67	7.01	0.69	0.69	2.90	0.30	0.44	1.85			
合計	6.60m	11.02m2			4.56 m3			3.03 m2					
種別 測点	点間距離	石積み工			石積み取壊								
		法長	平均	数量	法長	平均	数量						
NO.0 + 4.8	0.00	-	-	-	0.95	-	-						
NO.0 + 7.5	2.70	-	-	-	0.95	0.95	2.57						
NO.0 + 12.0	4.50	-	-	-	0.95	0.95	4.28						
合計	7.20m	0.00m2			6.85m2								