

数 量 計 算 書

仕様書番号 御建土第8河－1号

工 事 名 田之頭川護岸補修工事

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	50	53.3	
		掘削	岩塊	m3	2	2.2	
		掘削	軟岩	m3	30	25.1	
		埋戻	流用土	m3	10	13.5	
		埋戻しコンクリート	18-8-40BB	m3	7	6.9	
	残土処理工			式	1		
		土砂等運搬	軟岩	m3	10	10.5	
		土砂等運搬	土砂	m3	50	53.3	
擁壁工	コンクリートブロック積工			式	1		
		ブロック積擁壁工A	統一型 控35cm 裏コン有り	m2	85	84.8	
		ブロック積擁壁工B	統一型 控35cm 裏コン無し	m2	47	47.1	
		裏込砕石	RC-40	m3	28	28.4	
		天端工A		m	33	33.1	
		天端工B		m	17	17.1	
		基礎工A		m	33	33.1	
		基礎工B		m	17	17.1	
		小口止工A		箇所	1	1.0	
		小口止工B		箇所	1	1.0	
		すり付け工A		箇所	1	1.0	
		すり付け工B		箇所	1	1.0	
		練石積復旧工		箇所	1	1.0	
構造物取壊工	取壊工・殻運搬・処分			式	1		
		舗装版切断	As舗装t=40mm	m	33	32.5	
		汚泥運搬処分	汚泥	m3	0.04	0.04	
		舗装版破砕積込		m2	9	9.4	
		殻運搬・処分		m3	0.4	0.4	
		石積取壊し	Co無筋	m3	7	7.4	
		大型土のう	撤去	袋	6	6.0	
		残土処分		m3	6	6.0	
		袋処分		m3	0.3	0.3	
舗装工	舗装工			式	1		
		表層	再生密粒度As 13mmTop	m2	41	41.4	
		不陸整正	再生クラッシュラン R0-30 t=10	m2	9	9.4	
		路盤	再生クラッシュラン R0-30 t=100	m2	32	32.1	
	土工			式	1		
		路床	購入土	m3	2	1.7	
		路体	購入土	m3	0.4	0.4	
道路付属物設置工	防護柵設置工			式	1		
		ガードレール	Gr-C-4E	m	28	28.0	
仮設工	仮排水工			式	1		
		土のう工	製作・撤去	袋	24	24.0	
		残土処分		m3	0.5	0.5	
		高密度PE管	φ300	m	68	68.4	
		水替工	作業時排水	式	1	1.0	
	仮設ヤード工			式	1		
		敷鉄板工	22×1524×3048	m2	88	88.3	
		敷鉄板資料	22×1524×3048	日	22	22.0	
		土木シート	布設・撤去	m2	88	88.3	
		耕起		m2	88	88.3	

1式当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	<u>土工</u> 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 ・ 53.25 = 53.25	53.3 m3
掘削 岩塊	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 2.18 = 2.18	2.2 m3
掘削 軟岩	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 25.14 = 25.14	25.1 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 ・ 13.53 = 13.53	13.5 m3
埋戻しコンクリート 18-8-40BB	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 6.86 = 6.86	6.9 m3
残土処分 （軟岩）	・ 13.53 - 2.18 ÷ 1.00 = 11.35 （岩塊） （変化率）	
	・ 25.14 ÷ 1.15 - 11.35 = 10.51 （軟岩） （変化率）	10.5 m3
残土処分 （土砂）	・ 53.25 = 53.25	53.3 m3

擁壁工

1式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ブロック積擁壁工A	統一型 控35cm	m2	84.8	裏コン10cm 18-8-25BB
ブロック積擁壁工B	統一型 控35cm	m2	47.1	裏コン無し
裏込碎石	RC-40	m3	28.4	
天端工A	施工箇所①③	m	33.1	
天端工B	施工箇所②	m	17.1	
基礎工A	施工箇所①③	m	33.1	
基礎工B	施工箇所②	m	17.1	
小口止工A	施工箇所②	箇所	1.0	
小口止工B	施工箇所②	箇所	1.0	
すり付け工A	施工箇所②	箇所	1.0	
すり付け工B	施工箇所②	箇所	1.0	
練石積復旧工	施工箇所①	箇所	1.0	

種 別	算 式	数 量
	<u>擁壁工</u> 1式当り	
ブロック積擁壁工A 統一型 控35cm 裏コン10cm	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 84.80 = 84.80	84.8 m2
ブロック積擁壁工B 統一型 控35cm 裏コン無し	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 47.11 = 47.11	47.1 m2
裏込碎石 RC-40	立積・平積計算書（コンクリートブロック積）より ・ 28.38 = 28.38	28.4 m3
天端工A	施工延長 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所① 17.0 ・ 施工箇所③ 16.1 = 33.1	33.1 m
天端工B	施工延長 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所② 17.1 = 17.1	17.1 m
基礎工A	施工延長 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所① 17.0 ・ 施工箇所③ 16.1 = 33.1	33.1 m
基礎工B	施工延長 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所② 17.1 = 17.1	17.1 m
小口止工A	施工箇所 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所② = 1.00	1.0 箇所
小口止工B	施工箇所 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所② = 1.00	1.0 箇所
すり付け工A	施工箇所 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所② = 1.00	1.0 箇所
すり付け工B	施工箇所 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所② = 1.00	1.0 箇所
練石積復旧工	施工箇所 図面より（ブロック積工展開図） ・ 施工箇所① = 1.00	1.0 箇所

10m当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	<u>天端工A</u> 10m当り	
型枠	図面より（ブロック積工標準図） ・ $0.13 \times 10.00 = 1.30$	1.3 m2
コンクリート 18-8-25BB	図面より（ブロック積工標準図） ・ $0.13 \times 0.44 \div 2 \times 10.00 = 0.29$	0.3 m3
目地材 樹脂発泡体15倍体 t=10mm	図面より（ブロック積工標準図）※1箇所/10m ・ $0.13 \times 0.44 \div 2 = 0.03$	0.03 m2
	<u>天端工B</u> 10m当り	
型枠	図面より（ブロック積工標準図） ・ $0.10 \times 10.00 = 1.00$	1.0 m2
コンクリート 18-8-25BB	図面より（ブロック積工標準図） ・ $0.10 \times 0.34 \div 2 \times 10.00 = 0.17$	0.2 m3
目地材 樹脂発泡体15倍体 t=10mm	図面より（ブロック積工標準図）※1箇所/10m ・ $0.10 \times 0.34 \div 2 = 0.02$	0.02 m2

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	基礎工A 10m当り	
均しCo型枠	図面より（ブロック積工標準図） $\cdot \quad 1.00 \quad \times \quad 0.10 \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 1.00$	1.0 m2
均しCo 18-8-40BB	図面より（ブロック積工標準図） $\cdot \quad 0.45 \quad \times \quad 0.10 \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 0.45$	0.5 m3
	基礎工B 10m当り	
均しCo型枠	図面より（ブロック積工標準図） $\cdot \quad 1.00 \quad \times \quad 0.10 \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 1.00$	1.0 m2
均しCo 18-8-40BB	図面より（ブロック積工標準図） $\cdot \quad 0.35 \quad \times \quad 0.10 \quad \times \quad 10.00 \quad = \quad 0.35$	0.4 m3

1箇所当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	小口止工A 1箇所当り	
型枠	図面より（小口止断面図） $\cdot (1.72 \times 2) + (2.61 \times 0.30) = 4.22$	4.2 m2
コンクリート 18-5-40BB	図面より（小口止断面図） $\cdot 1.72 \times 0.30 = 0.52$	0.5 m3
	小口止工B 1箇所当り	
型枠	図面より（小口止断面図） $\cdot (2.63 \times 2) + (3.65 \times 0.30) = 6.36$	6.4 m2
コンクリート 18-5-40BB	図面より（小口止断面図） $\cdot 2.63 \times 0.30 = 0.79$	0.8 m3

1箇所当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	すり付け工A 1箇所当り	
練石積工	$\cdot (1.250 + 0.500) \times 2.610 \div 2 = 2.284$ (直高×0.5)	2.3 m2
	すり付け工B 1箇所当り	
練石積工	$\cdot (1.750 + 0.500) \times 3.654 \div 2 = 4.111$ (直高×0.5)	4.1 m2
	練石積復旧工 1箇所当り	
練石積工	$\cdot 1.980 = 1.980$	2.0 m2

立積・平積計算書（コンクリートブロック積）

種別 測点	点間距離	掘削（土砂）			掘削（岩塊）			掘削（軟岩）			埋戻し（流用土）		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
施工箇所①													
NO.0	0.0	0.13	-	-	0.00	-	-	0.58	-	-	0.00	-	-
NO.0 + 1.7	1.7	0.13	0.13	0.22	0.00	0.00	0.00	0.59	0.59	1.00	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 4.2 (A)	2.5	0.00	0.07	0.18	0.00	0.00	0.00	0.45	0.52	1.30	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 4.2 (B)	0.0	0.54	-	-	0.00	-	-	0.51	-	-	0.00	-	-
NO.0 + 6.7	2.5	0.44	0.49	1.23	0.00	0.00	0.00	0.40	0.46	1.15	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 11.7	5.0	0.44	0.44	2.20	0.00	0.00	0.00	0.48	0.44	2.20	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 16.7	5.0	0.30	0.37	1.85	0.00	0.00	0.00	0.46	0.47	2.35	0.00	0.00	0.00
施工箇所②													
NO.0	0.0	0.47	-	-	0.00	-	-	0.33	-	-	0.53	-	-
NO.0 + 0.3	0.3	0.47	0.47	0.14	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.10	0.56	0.55	0.17
NO.0 + 2.0	1.7	2.22	1.35	2.30	0.18	0.00	0.00	0.33	0.33	0.56	0.07	0.32	0.54
NO.0 + 14.1	12.1	2.02	2.12	25.65	0.18	0.18	2.18	0.33	0.33	3.99	1.37	0.72	8.71
NO.0 + 17.4	3.3	1.46	1.74	5.74	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	1.09	0.94	1.16	3.83
NO.0 + 17.7	0.3	1.46	1.46	0.44	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.10	0.91	0.93	0.28
施工箇所③													
NO.0	0.0	0.82	-	-	0.00	-	-	0.77	-	-	0.00	-	-
NO.0 + 3.0	3.0	0.35	0.59	1.77	0.00	0.00	0.00	0.81	0.79	2.37	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 8.0	5.0	1.36	0.86	4.30	0.00	0.00	0.00	0.82	0.82	4.10	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 11.0	3.0	1.09	1.23	3.69	0.00	0.00	0.00	0.83	0.83	2.49	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 12.0	1.0	0.86	0.98	0.98	0.00	0.00	0.00	0.49	0.66	0.66	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 14.2	2.2	1.07	0.97	2.13	0.00	0.00	0.00	0.76	0.63	1.39	0.00	0.00	0.00
NO.0 + 14.6	0.4	1.08	1.08	0.43	0.00	0.00	0.00	0.67	0.72	0.29	0.00	0.00	0.00
合計	49.0m			53.25 m3			2.18 m3			25.14 m3			13.53 m3

種別 測点	点間距離	ブロック積擁壁（裏コン10cm）			ブロック積擁壁（裏コン無し）			裏込砕石			埋戻しコンクリート（18-8-40BB）		
		辺長	平均	数量	辺長	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
施工箇所①													
NO.0	0.0	2.82	-	-				0.42	-	-	0.14	-	-
NO.0 + 1.7	1.7	2.82	2.82	4.79				0.41	0.42	0.71	0.14	0.14	0.24
NO.0 + 4.2 (A)	2.5	2.82	2.82	7.05				0.84	0.63	1.58	0.14	0.14	0.35
NO.0 + 4.2 (B)	0.0	2.82	-	-				0.38	-	-	0.14	-	-
NO.0 + 6.7	2.5	2.72	2.77	6.93				0.38	0.38	0.95	0.14	0.14	0.35
NO.0 + 11.7	5.0	2.82	2.77	13.85				0.38	0.38	1.90	0.14	0.14	0.70
NO.0 + 16.7	5.0	2.77	2.80	14.00				0.38	0.38	1.90	0.14	0.14	0.70
施工箇所②													
NO.0	0.0				-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
NO.0 + 0.3	0.3				2.51	-	-	0.76	-	-	0.14	0.14	0.04
NO.0 + 2.0	1.7				2.51	2.51	4.27	0.76	0.76	1.29	0.14	0.14	0.24
NO.0 + 14.1	12.1				2.82	2.67	32.31	0.91	0.84	10.16	0.14	0.14	1.69
NO.0 + 17.4	3.3				3.55	3.19	10.53	1.31	1.11	3.66	0.14	0.14	0.46
NO.0 + 17.7	0.3				-	-	-	-	-	-	0.14	0.14	0.04
施工箇所③													
NO.0	0.0	2.41	-	-				0.34	-	-	0.14	-	-
NO.0 + 3.0	3.0	2.51	2.46	7.38				0.38	0.36	1.08	0.14	0.14	0.42
NO.0 + 8.0	5.0	2.62	2.57	12.85				0.43	0.41	2.05	0.14	0.14	0.70
NO.0 + 11.0	3.0	2.72	2.67	8.01				0.47	0.45	1.35	0.14	0.14	0.42
NO.0 + 12.0	1.0	2.72	2.72	2.72				0.46	0.47	0.47	0.14	0.14	0.14
NO.0 + 14.2	2.2	2.82	2.77	6.09				0.51	0.49	1.08	0.14	0.14	0.31
NO.0 + 14.6	0.4	2.82	2.82	1.13				0.51	0.51	0.20	0.14	0.14	0.06
合計	49.0m	84.80m2			47.11m2			28.38 m3			6.86 m3		

1式当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	<u>構造物取壊工</u> 1式当り	
舗装版切断 As舗装 t=40mm	図面より（平面図） ・ 17.30 + 0.00 + 15.20 = 32.50	32.5 m
汚泥運搬処分 汚泥	・ 32.50 × 0.13 ÷ 100 = 0.04 (m3/100m)	0.04 m3
舗装版破碎積込	図面より（平面図） ・ (16.70 + 0.00 + 14.60) × 0.30 = 9.39	9.4 m2
As殻運搬・処分	立積・平積計算書（舗装）より ・ 9.39 × 0.04 = 0.38	0.4 m3
石積取壊し Co無筋	図面より（取壊し構造図） ・ (1.98 + 18.38 + 0.75) × 0.35 = 7.39	7.4 m3
大型土のう 撤去	図面より（取壊し構造図） ・ 1.0 + 5.0 + 0.0 = 6.00	6.0 袋
残土処分	・ 6.00 × 1.00 = 6.00	6.0 m3
袋処分	・ 6.00 ÷ 23 = 0.26 (袋/m3)	0.3 m3

舖装工

1式当り

[illegible]

種 別	算 式	数 量
	舗装工 1式当り	
表層 再生密粒度As 13mmTop	立積・平積計算書（舗装）より ・ 41.46 = 41.46	41.4 m2
不陸整正 再生クラッシャー RC-30 t=10	立積・平積計算書（舗装）より ・ 9.39 = 9.39	9.4 m2
路盤 再生クラッシャー RC-30 t=100	立積・平積計算書（舗装）より ・ 32.07 = 32.07	32.1 m2
路床 購入土	立積・平積計算書（舗装）より ・ 1.68 = 1.68	1.7 m3
路体 購入土	立積・平積計算書（舗装）より ・ 0.43 = 0.43	0.4 m3

立積・平積計算書（舗装）

種別 測点	点間距離	表層工			不陸整正(補足材有)			路盤工					
		長さ	平均	数量	長さ	平均	数量	長さ	平均	数量	-	-	-
施工箇所①													
NO. 0	0. 0	1. 34	-	-	0. 30	-	-	1. 04	-	-			
NO. 0 + 1. 7	1. 7	1. 34	1. 34	2. 28	0. 30	0. 30	0. 51	1. 04	1. 04	1. 77			
NO. 0 + 4. 2 (A)	2. 5	1. 21	1. 28	3. 20	0. 30	0. 30	0. 75	0. 91	0. 98	2. 45			
NO. 0 + 4. 2 (B)	0. 0	1. 21	-	-	0. 30	-	-	0. 91	-	-			
NO. 0 + 6. 7	2. 5	0. 94	1. 08	2. 70	0. 30	0. 30	0. 75	0. 64	0. 78	1. 95			
NO. 0 + 11. 7	5. 0	0. 87	0. 91	4. 55	0. 30	0. 30	1. 50	0. 57	0. 61	3. 05			
NO. 0 + 16. 7	5. 0	1. 31	1. 09	5. 45	0. 30	0. 30	1. 50	1. 01	0. 79	3. 95			
施工箇所③													
NO. 0	0. 0	0. 86	-	-	0. 30	-	-	0. 56	-	-			
NO. 0 + 3. 0	3. 0	2. 29	1. 58	4. 74	0. 30	0. 30	0. 90	1. 99	1. 28	3. 84			
NO. 0 + 8. 0	5. 0	1. 66	1. 98	9. 90	0. 30	0. 30	1. 50	1. 36	1. 68	8. 40			
NO. 0 + 11. 0	3. 0	1. 55	1. 61	4. 83	0. 30	0. 30	0. 90	1. 25	1. 31	3. 93			
NO. 0 + 12. 0	1. 0	1. 33	1. 44	1. 44	0. 30	0. 30	0. 30	1. 03	1. 14	1. 14			
NO. 0 + 14. 2	2. 2	0. 60	0. 97	2. 13	0. 30	0. 30	0. 66	0. 30	0. 67	1. 47			
NO. 0 + 14. 6	0. 4	0. 60	0. 60	0. 24	0. 30	0. 30	0. 12	0. 30	0. 30	0. 12			
合計	31. 3m			41. 46m2			9. 39m2			32. 07m2			

種別 測点	点間距離	路床			路体								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	-	-	-	-	-	-
施工箇所①													
NO.0	0.0	0.17	-	-	0.00	-	-						
NO.0 + 1.7	1.7	0.17	0.17	0.29	0.00	0.00	0.00						
NO.0 + 4.2 (A)	2.5	0.40	0.29	0.73	0.24	0.12	0.30						
NO.0 + 4.2 (B)	0.0	0.05	-	-	0.00	-	-						
NO.0 + 6.7	2.5	0.01	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00						
NO.0 + 11.7	5.0	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00						
NO.0 + 16.7	5.0	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00						
施工箇所③													
NO.0	0.0	0.00	-	-	0.00	-	-						
NO.0 + 3.0	3.0	0.12	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00						
NO.0 + 8.0	5.0	0.00	0.06	0.30	0.00	0.00	0.00						
NO.0 + 11.0	3.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
NO.0 + 12.0	1.0	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.04						
NO.0 + 14.2	2.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09						
NO.0 + 14.6	0.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
合計	31.3m	1.68 m3			0.43 m3								

[illegible]

種 別	算 式	数 量
防護柵設置工 ガードレール Gr-C-4E	<u>道路付属物設置工</u> 1式当り	
	図面より（防護柵展開図） ・ 28.0 = 28.00	28.0 m

[illegible][illegible]

種 別	算 式	数 量
	仮設工 1式当り	
土のう工 製作・撤去	図面より（仮設平面図） ・ 12.00 + 6.00 + 6.00 = 24.00	24.0 袋
	・ 24.00 ÷ 17.00 = 1.41 (袋/m2)	1.4 m2
残土処分	・ 24.00 × 0.02 = 0.48	0.5 m3
高密度PE管 φ300	図面より（仮設平面図） ・ 20.90 + 24.00 + 23.50 = 68.40	68.4 m
水替工 作業時排水	= 1.00	1.0 式
敷鉄板工 22×1524×3048	図面より（仮設平面図） ・ 88.26 = 88.26	88.3 m2
	敷き鉄板重量 ・ 0.173 × 88.26 = 15.27 (t/m2)	15.3 t
	片道運搬距離 ・ 13.90 = 13.90	13.9 km
敷鉄板賃料	工期算定根拠計算書より ・ 22.00 = 22.00	22.0 日
土木シート 布設・撤去	図面より（仮設平面図） ・ 88.26 = 88.26	88.3 m2
耕起	図面より（仮設平面図） ・ 88.26 = 88.26	88.3 m2