

数量計算書

河川改修工事（（普）左口川）

工種	種別	細別	規格	計 算	単 位	数 量	摘 要
土工							
	掘削	土砂 5,000m3未満	オープンカット	土量計算書より① 156.8	m3	160	
	床掘	土砂	標準	土量計算書より① 165.5	m3	170	
	埋戻	1m未満		土量計算書より② 10.9	m3	10	
	埋戻し（盛土）	1m未満		土量計算書より② 13.8	m3	10	
	基面整正			土量計算書より③ 102.1	m3	100	
	整地	敷均し（ルーズ）	標準	$156.8+165.5-(10.9+13.8)/0.9$ 294.9	m3	290	現場敷均し
	碎石埋戻	1m以上4m未満		土量計算書より② 35.8	m3	40	
	法面整形	切土部	現場制約なし	土量計算書より③ 12.4+6.0 18.4	m3	20	
	法面整形	盛土部	締固めなし	土量計算書より③ 5.7	m3	10	
護岸工							
	コンクリートブロック積工		500×1000×350	ブロック積計算書より 424.0	m2	424	
	裏込碎石	RC40-0		裏込材計算書より 122.0	m3	122	
	基礎ブロック	25-A-1		基礎ブロック計算書より 212.0	m	212	
	天端コンクリート	18-8-25BB W/C=60%	一般養生	天端コンクリート計算書より 10.4	m3	10	
	目地板	30m2以上	樹脂発泡体（倍率30）	目地材計算書より 7.0	m2	7	
	水抜きパイプ	据付 直管	無孔管VUφ50	水抜きパイプ計算書より 73.6	m	74	
	吸出し防止材設置			0.1×0.1×210箇所 2.1	m2	2	

数量計算書

河川改修工事（（普）左口川）

工種	種別	細別	規格	計 算	単位	数 量	摘 要
小口止工							
	現場打小口止工	18-8-40BB W/C=60%以下	一般養生	構造図(1/2)より 3.5	m3	4	
	目地板	30m2以上	樹脂発泡体(倍率30)	構造図(1/2)より 6.3	m2	6	
隔壁工							
	現場打隔壁工	18-8-40BB W/C=60%以下	一般養生	構造図(1/2)より 4.6	m3	5	
	目地板	30m2以上	樹脂発泡体(倍率30)	構造図(1/2)より 12.7	m2	13	
現場打コンクリート工							
	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	18-8-40BB W/C=60%以下		構造図(2/2)より 8.2+4.0 12.2	m3	12	底張Co量含む
	型枠	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	構造図(2/2)より 17.8	m2	18	
	目地板	30m2以上	樹脂発泡体(倍率30)	構造図(2/2)より 3.2	m2	3	
張コンクリート工							
	コンクリート 無筋・鉄筋構造物	18-8-40BB W/C=60%以下		構造図(2/2)より 0.36+0.94 1.3	m3	1	
	型枠	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	構造図(2/2)より 2.4+4.0 6.4	m2	6	
	鉄筋工	SD345 D13	差筋及び杭頭処理	構造図(2/2)より 0.003+0.006 0.009	t	0.01	
	削孔	電動ハンマドリル	30mm~200mm未満	構造図(2/2)より 16+30 46.0	孔	46	
護床工							
	護床ブロック設置	据付手間	1500×1000×300	展開図より (20.3+21.5+20.3+20.0+20.0+5.1)×1.5 160.8	m2	161	
	暗渠排水管	据付 直管	有孔管VUφ150	平面図より 47.2+66.3 113.5	m	114	

数量計算書

河川改修工事（（普）左口川）

工種	種別	細別	規格	計 算	単位	数 量	摘 要
	吸出し防止材設置			0.15×3.14×113.5	m ²	54	
	護床ブロック	材料費		展開図より 20.3+21.5+20.3+20.0+20.0+5.1	枚	107	
撤去工							
	伐木	幹周 20cm未満		撤去平面図より	本	10	
	伐木	幹周 20cm以上30cm未満		撤去平面図より	本	15	
	伐木	幹周 30cm以上60cm未満		撤去平面図より	本	20	
	伐木	幹周 60cm以上90cm未満		撤去平面図より	本	15	
	伐木	幹周 90cm以上120cm未満		撤去平面図より	本	5	
	排水構造物工	コルゲートフリューム	L=1000 152kg/m	撤去平面図より	m	114	
	現場発生品及び支給品運搬	クレーン付き 4t積 2.9t吊	11.0km以下 コルゲートフリューム	撤去平面図より	t	17	
	処分費	幹	ウェルサイクル	昨年度実績より	t	12	
	処分費	根	ウェルサイクル	昨年度実績より	t	9	
	スクラップ	ヘビーH3	旧1級 H3	撤去平面図より	t	17	
仮締切工							
	1箇所目						
	大型土のう	製作・設置		仮設平面図より	袋	3	
	大型土のう	撤去		仮設平面図より	袋	3	

土 量 計 算 書 ①

測 点	距 離	土 工				平 均				数 量			
		掘削(C)	床掘(C1)			掘削(C)	床掘(C1)			掘削(C)	床掘(C1)		
0.6			1.9										
5.7	5.10		1.9			1.90				9.7			
5.7		1.8	1.6		0.90	1.75							
12.9	7.20	1.7	1.6		1.75	1.60			12.6	11.5			
35.8	22.90	1.2	1.3		1.45	1.45			33.2	33.2			
42.9	7.10	1.2	1.3		1.20	1.30			8.5	9.2			
47.8	4.90	1.5	1.5		1.35	1.40			6.6	6.9			
					0.75	0.75							
53.0		1.2	1.6		0.60	0.80							
61.6	8.60	0.7	0.5		0.95	1.05			8.2	9.0			
61.6		1.3	1.3		1.00	0.90							
66.3	4.70	1.3	1.3		1.30	1.30			6.1	6.1			
88.4	22.10	1.3	1.5		1.30	1.40			28.7	30.9			
98.2	9.80	2.0	1.6		1.65	1.55			16.2	15.2			
104.5	6.30	1.9	1.6		1.95	1.60			12.3	10.1			
119.3	14.80	1.4	1.6		1.65	1.60			24.4	23.7			
	113.50							合 計	156.8	165.5			

土 量 計 算 書 ②

測 点	距 離	土 工				平 均				数 量			
		盛立 (B)	埋戻し (B1)	砕石埋戻し (B2)		盛立 (B)	埋戻し (B1)	砕石埋戻し (B2)		盛立 (B)	埋戻し (B1)	砕石埋戻し (B2)	
0.6				0.6									
5.7	5.10			0.7			0.65					3.3	
5.7			0.1	0.3		0.05	0.50						
12.9	7.20	0.1	0.1	0.3	0.05	0.10	0.30		0.4	0.7	2.2		
35.8	22.90	0.2	0.1	0.3	0.15	0.10	0.30		3.4	2.3	6.9		
42.9	7.10	0.4	0.1	0.3	0.30	0.10	0.30		2.1	0.7	2.1		
47.8	4.90		0.1	0.3	0.20	0.10	0.30		1.0	0.5	1.5		
						0.05	0.15						
53.0		0.2	0.1	0.3	0.10	0.05	0.15						
61.6	8.60	0.3	0.1	0.3	0.25	0.10	0.30		2.2	0.9	2.6		
61.6		0.1	0.1	0.3	0.20	0.10	0.30						
66.3	4.70	0.1	0.1	0.3	0.10	0.10	0.30		0.5	0.5	1.4		
88.4	22.10	0.1	0.1	0.3	0.10	0.10	0.30		2.2	2.2	6.6		
98.2	9.80	0.1	0.1	0.3	0.10	0.10	0.30		1.0	1.0	2.9		
104.5	6.30		0.1	0.3	0.05	0.10	0.30		0.3	0.6	1.9		
119.3	14.80	0.1	0.1	0.3	0.05	0.10	0.30		0.7	1.5	4.4		
	113.50							合 計	13.8	10.9	35.8		

土 量 計 算 書 ③

測 点	距 離	土 工				平 均				数 量			
		左切土法面 (L1)	右切土法面 (L2)	左盛土法面 (L3)	基面整正 (W)	左切土法面 (L1)	右切土法面 (L2)	左盛土法面 (L3)	基面整正 (W)	左切土法面 (L1)	右切土法面 (L2)	左盛土法面 (L3)	基面整正 (W)
0.6					0.9								
5.7	5.10				0.9				0.90				4.6
5.7		0.8			0.9	0.40			0.90				
12.9	7.20	0.6			0.9	0.70			0.90	5.0			6.5
35.8	22.90				0.9	0.30			0.90	6.9			20.6
42.9	7.10				0.9				0.90				6.4
47.8	4.90	0.2	0.8		0.9	0.10	0.40		0.90	0.5	2.0		4.4
						0.10	0.40		0.45				
53.0				0.4	0.9			0.20	0.45				
61.6	8.60				0.9			0.20	0.90			1.7	7.7
61.6					0.9				0.90				
66.3	4.70		0.3	0.3	0.9		0.15	0.15	0.90		0.7	0.7	4.2
88.4	22.10				0.9		0.15	0.15	0.90		3.3	3.3	19.9
98.2	9.80				0.9				0.90				8.8
104.5	6.30				0.9				0.90				5.7
119.3	14.80				0.9				0.90				13.3
	113.50								合 計	12.4	6.0	5.7	102.1

ブロック積

NO	法長 (m)	延長 (m)	面積 (m ²)	小計 (m ²)
護岸工 (1)	1	2.00 × 6.90 =	13.80	40.0
	2	2.00 × 13.10 =	26.20	
護岸工 (2)	3	2.00 × 9.53 =	19.06	42.4
	4	2.00 × 7.07 =	14.14	
	5	2.00 × 4.60 =	9.20	
護岸工 (3)	6	2.00 × 6.90 =	13.80	40.0
	7	2.00 × 13.10 =	26.20	
護岸工 (4)	8	2.00 × 9.53 =	19.06	42.4
	9	2.00 × 7.07 =	14.14	
	10	2.00 × 4.60 =	9.20	
護岸工 (5)	11	2.00 × 8.30 =	16.60	40.0
	12	2.00 × 4.70 =	9.40	
	13	2.00 × 7.00 =	14.00	
護岸工 (6)	14	2.00 × 14.79 =	29.58	40.0
	15	2.00 × 5.21 =	10.42	
護岸工 (7)	16	2.00 × 4.29 =	8.58	40.0
	17	2.00 × 6.30 =	12.60	
	18	2.00 × 9.41 =	18.82	
護岸工 (8)	19	2.00 × 4.80 =	9.60	9.6
護岸工 (9)	20	2.00 × 8.30 =	16.60	40.0
	21	2.00 × 4.70 =	9.40	
	22	2.00 × 7.00 =	14.00	
護岸工 (10)	23	2.00 × 14.79 =	29.58	40.0
	24	2.00 × 5.21 =	10.42	
護岸工 (11)	25	2.00 × 4.29 =	8.58	40.0
	26	2.00 × 6.30 =	12.60	
	27	2.00 × 9.41 =	18.82	
護岸工 (12)	28	2.00 × 4.80 =	9.60	9.6
合 計				424.0

裏込材

NO	厚さ (m)	延長 (m)	面積 (m ³)	小計 (m ³)
護岸工 (1)	1	1.92 × 0.3 × 6.90 =	3.97	11.5
	2	1.92 × 0.3 × 13.10 =	7.55	
護岸工 (2)	3	1.92 × 0.3 × 9.53 =	5.49	12.2
	4	1.92 × 0.3 × 7.07 =	4.07	
	5	1.92 × 0.3 × 4.60 =	2.65	
護岸工 (3)	6	1.92 × 0.3 × 6.90 =	3.97	11.5
	7	1.92 × 0.3 × 13.10 =	7.55	
護岸工 (4)	8	1.92 × 0.3 × 9.53 =	5.49	12.2
	9	1.92 × 0.3 × 7.07 =	4.07	
	10	1.92 × 0.3 × 4.60 =	2.65	
護岸工 (5)	11	1.92 × 0.3 × 8.30 =	4.78	11.5
	12	1.92 × 0.3 × 4.70 =	2.71	
	13	1.92 × 0.3 × 7.00 =	4.03	
護岸工 (6)	14	1.92 × 0.3 × 14.79 =	8.52	11.5
	15	1.92 × 0.3 × 5.21 =	3.00	
護岸工 (7)	16	1.92 × 0.3 × 4.29 =	2.47	11.5
	17	1.92 × 0.3 × 6.30 =	3.63	
	18	1.92 × 0.3 × 9.41 =	5.42	
護岸工 (8)	19	1.92 × 0.3 × 4.80 =	2.76	2.8
護岸工 (9)	20	1.92 × 0.3 × 8.30 =	4.78	11.5
	21	1.92 × 0.3 × 4.70 =	2.71	
	22	1.92 × 0.3 × 7.00 =	4.03	
護岸工 (10)	23	1.92 × 0.3 × 14.79 =	8.52	11.5
	24	1.92 × 0.3 × 5.21 =	3.00	
護岸工 (11)	25	1.92 × 0.3 × 4.29 =	2.47	11.5
	26	1.92 × 0.3 × 6.30 =	3.63	
	27	1.92 × 0.3 × 9.41 =	5.42	
護岸工 (12)	28	1.92 × 0.3 × 4.80 =	2.76	2.8
合 計				122.0

目地材(樹脂発泡体t=10mm 10m/箇所)

NO	小計(m ²)	
護岸工(1)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(2)	$21.20 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(3)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(4)	$21.20 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(5)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(6)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(7)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(8)	$4.80 \div 10.0 = 0$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 0 = 0.0$	
護岸工(9)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(10)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(11)	$20.00 \div 10.0 = 1$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 1 = 0.7$	
護岸工(12)	$4.80 \div 10.0 = 0$ 箇所 $2.00 \times 0.35 \times 0 = 0.0$	
合 計		7.0

水抜きパイプ(φ50 2m²/箇所)

NO	小計(m)					
護岸工(1)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(2)	42.4	÷	2	=	21	箇所
			0.35	×	21	=
						7.4
護岸工(3)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(4)	42.4	÷	2	=	21	箇所
			0.35	×	21	=
						7.4
護岸工(5)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(6)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(7)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(8)	9.6	÷	2	=	4	箇所
			0.35	×	4	=
						1.4
護岸工(9)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(10)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(11)	40.0	÷	2	=	20	箇所
			0.35	×	20	=
						7.0
護岸工(12)	9.6	÷	2	=	4	箇所
			0.35	×	4	=
						1.4

合計 210.0 箇所
73.6 m

天端コンクリート

NO	延長(m)	コンクリート/10m	小計(m3)
護岸工(1)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(2)	21.2	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(3)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(4)	21.2	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(5)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(6)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(7)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(8)	4.8	$\times 0.48 / 10.0 =$	0.2
護岸工(9)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(10)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(11)	20.0	$\times 0.48 / 10.0 =$	1.0
護岸工(12)	4.8	$\times 0.48 / 10.0 =$	0.2
合 計	212.0		10.4

基礎ブロック

NO	延長(m)
護岸工(1)	20.0
護岸工(2)	21.2
護岸工(3)	20.0
護岸工(4)	21.2
護岸工(5)	20.0
護岸工(6)	20.0
護岸工(7)	20.0
護岸工(8)	4.8
護岸工(9)	20.0
護岸工(10)	20.0
護岸工(11)	20.0
護岸工(12)	4.8
合 計	212.0