工　事　数　量　総　括　表

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	計算数量	設計数量	摘　要
道路改修	道路土工	残土処理工						
			作業残土処理	L=7.1km　寺尾道路	m3	20.7	20.0	V=57.0-32.6/0.9=
	擁壁工	作業土工						
			基面整正		m2	9.3	9.0	
		場所打擁壁工	（擁壁工1）	L=3.4m				
			コンクリート	H=2.409	m3	4.2	4.0	
			（擁壁工2）	L=3.7m				
			コンクリート	H=2.81～H=2.86	m3	5.7	5.0	
	カルバート工	作業土工						
			床　掘		m3	42.9	42.0	
			埋　戻	C	m3	25.2	25.0	
			基面整正		m2	6.7	6.0	
		プレキャストカルバート工						
			プレキャストボックス	B1200×H1200	m	6.0	6.0	
	舗装工	舗装工						
			下層路盤	再生砕石 RC-30　t=15cm	m2	16.0	16.0	
			上層路盤	再生粒度調整砕石 RM-30　t=10cm	m2	16.0	16.0	
			表層	再生密粒度アスコン　t=5cm	m2	22.2	22.0	
護岸工	河川土工							
		土工	掘　削		m3	5.9	5.0	
			盛　土		m3	4.0	4.0	
	石・ﾌﾞﾛｯｸ積(張)工	作業土工						

工　事　数　量　総　括　表

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	計算数量	設計数量	摘　要
			床　掘		m3	8.2	8.0	
			埋　戻		m3	3.4	3.0	
		石積工						
			石　積	控35cm	m2	20.0	20.0	
			基礎工	H=25cm	m	9.5	9.0	
			天端コンクリート	H=10cm	m	10.6	10.0	
	根固め工	かごエ						
			ふとんカゴ	2.0×1.2×0.5	m	2.0	2.0	
	構造物撤去工	構造物取壊し工						
			コンクリート取壊し	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（有筋）	m3	1.4	1.0	1.850/2.43*4.8=3.654t 3.654/2.5=1.46m3
			舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ t=5cm	m	8.2	8.0	
			舗装版取壊し	ｱｽﾌｧﾙﾄ t=5cm	m2	18.6	18.0	
		運搬処理工						
			ｺﾝｸﾘｰﾄ殻運搬処理	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（有筋） L=5.8km	m3	1.4	1.0	宏誠
			ｱｽﾌｧﾙﾄ殻運搬処理	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻 L=3.0km	m3	0.9	0.9	共栄建設
	仮設工	水替工						
			ポンプ排水	作業時排水	日	8.0	8.0	
			ポンプ据付・撤去		箇所	1.0	1.0	
	共通仮設	安全費						
			交通誘導員		人	3.0	3.0	

道　路　土　量　計　算　書

測点	距離	床　掘			備　考	測点	距離	埋　戻			備　考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
		8.0						4.2			
カルバート	6.00	8.0	8.00	48.0		カルバート	6.00	4.2	4.20	25.2	
控除 ヒューム管		-1.1	4.80	-5.1							
計	6.00			42.9		計	6.00			25.2	

河　川　土　量　計　算　書

測点	距離	掘削			備　考	測点	距離	盛土			備　考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
		0.7						0.6			
下流護岸	6.60	0.7	0.70	4.6		下流護岸	6.60	0.6	0.60	4.0	
		0.4						—			
上流護岸	3.24	0.4	0.40	1.3		上流護岸	3.20	—			
計	9.84			5.9		計	9.80			4.0	

河　川　土　量　計　算　書

測点	距離	床　掘			備　考	測点	距離	埋　戻			備　考
		断面	平均	立積				断面	平均	立積	
		1.0						0.4			
下流護岸	5.10	1.0	1.00	5.1		下流護岸	5.10	0.4	0.40	2.0	
		1.1						0.5			
上流護岸	2.85	1.1	1.10	3.1		上流護岸	2.85	0.5	0.50	1.4	
計	7.95			8.2		計	7.95			3.4	

石積工数量集計表

種　　別	細　　別	規　　格	単位	石・ﾌﾞﾛｯｸ積(張)工			計	備　　考
				（下流側右岸）	（上流側左岸）	（上流側右岸）		
石積工								
	石　積	控35cm	㎡	10.9	6.6	2.5	20.0	
	基礎工	H=25cm	m	5.1	2.9	1.5	9.5	
	天端コンクリート	H=10cm	m	6.6	3.2	0.8	10.6	

材　料　計　算　書

下流側右岸石積工　　全部当り

名　称	品　種	算　式			単位	数　量
石　積	控35cm	A= 1.983*(6.60+5.10)/2-0.10*1.044*6.60	=	10.91	m^2	10.9
胴込コンクリート	18-8-40	V= 10.91*0.35*1/2	=	1.909	m^3	1.91
裏込砕石	RC-40	V= 10.91*0.35	=	3.81	m^3	3.8
目地材	t=1cm エラスタイト	A= (1.983-0.10*1.044)*0.35*2	=	1.31	m^2	1.3
基礎工	H=25cm	L=	=	5.10	m	5.1
天端コンクリート	H=10cm	L=	=	6.60	m	6.6

材　料　計　算　書

上流側左岸石積工　　全部当り

名　称	品　種	算　式			単位	数　量
石　積	控35cm	A= 2.265*(3.24+2.85)/2-0.10*1.044*3.24	=	6.55	m^2	6.6
胴込コンクリート	18-8-40	V= 6.55*0.35*1/2	=	1.146	m^3	1.15
裏込砕石	C-40	V= 6.55*0.35	=	2.29	m^3	2.3
目地材	t=1cm エラスタイト	A= (2.265-0.10*1.044)*0.35	=	0.75	m^2	0.8
基礎工	H=25cm	L=	=	2.85	m	2.9
天端コンクリート	H=10cm	L=	=	3.24	m	3.2

材　料　計　算　書

上流側右岸石積工　　全部当り

名　称	品　種	算　式			単位	数　量
石　積	控35cm	A= 2.265*(0.75+1.50)/2-0.10*1.044*0.75	=	2.46	m^2	2.5
胴込コンクリート	18-8-40	V= 2.46*0.35*1/2	=	0.430	m^3	0.43
裏込砕石	RC-40	V= 2.46*0.35	=	0.86	m^3	0.9
目地材	t=1cm エラスタイト	A= (2.265-0.10*1.044)*0.35*2	=	1.51	m^2	1.5
基礎工	H=25cm	L=	=	1.50	m	1.5
天端コンクリート	H=10cm	L=	=	0.75	m	0.8

材　料　計　算　書

基　礎　工　　H=25cm　　10.0m当り

名　称	品　種	算　式			単位	数　量
コンクリート	18-8-40	V= ((0.10+0.43)/2*0.15+0.43*0.10)*10.00	=	0.827	m^3	0.83
型　枠		A= (0.25+0.10)*10.00	=	3.50	m^2	3.5
均しコンクリート	18-8-40	V= 0.63*0.10*10.00	=	0.630	m^3	0.63
均しコン型枠		A= 0.10*2*10.00	=	2.00	m^2	2.0
基面整正		A= 0.63*10.00	=	6.30	m^2	6.3

材　料　計　算　書

天端コンクリート工　　t=10cm　　10.0m当り

名　称	品　種	算　式		単位	数　量
コンクリート	18-8-40	V= 0.731*0.10*10.00	= 0.731	m^3	0.73
型　枠		A= 0.10*1.044*2*10.00	= 2.08	m^2	2.1

材　料　計　算　書

擁 壁 工 1　　全部当り

名　称	品　種	算　式			単位	数　量
コンクリート	18-8-40	V= (0.30+1.023)/2*2.409*3.44-1.44*1.48*0.621	=	4.158	m^3	4.16
型　枠		A= 2.409*(1+1.044)*3.44-1.44*1.48*(1+1.044)	=	12.58	m^2	12.6
均しコンクリート	18-8-40	V= 1.223*0.10*3.44	=	0.420	m^3	0.42
均しコン型枠		A= 0.10*2*3.44	=	0.68	m^2	0.7
基面整正		A= 1.223*3.44	=	4.20	m^2	4.2

材　料　計　算　書

擁 壁 工 2　　全部当り

名　称	品　種	算　式			単位	数　量
コンクリート	18-8-40	V= (0.30+1.155)/2*2.850*3.784-1.904*1.48*0.749	=	5.735	m^3	5.74
型　枠		A= 2.850*(1+1.044)*3.784-1.904*1.48*(1+1.044)	=	16.28	m^2	16.3
均しコンクリート	18-8-40	V= 1.355*0.10*3.784	=	0.512	m^3	0.51
均しコン型枠		A= 0.10*2*3.784	=	0.75	m^2	0.8
基面整正		A= 1.355*3.784	=	5.12	m^2	5.1

材　料　計　算　書

ボックスカルバート B1200×H1200　L=6.0m　　全部当り

名　称	品　種	算　式		単位	数　量
ボックスカルバート	B1200×H1200×L2000/個	N=	= 3.00	個	3.0
敷モルタル	1:3　t=2cm	V= 1.44*0.02*4.20	= 0.120	m^3	0.12
基礎コンクリート	18-8-40	V= 1.64*0.15*(4.20+4.15)/2	= 1.027	m^3	1.03
型　枠		A= 0.15*2*(4.20+4.15)/2	= 1.25	m^2	1.3
基礎材	RC-40　t=20cm	A= 1.64*(4.15+4.10)/2	= 6.76	m^2	6.8
基面整正		A= 1.64*4.10	= 6.72	m^2	6.7

材　料　計　算　書

ふとんカゴ工　　全部当り

名　称	品　種	算　式	単位	数　量
ふとんカゴ	4.0 13×50×120cm 中詰材:割栗石15cm～20cm	L= 2.00*1枚　= 2.00	m	2.0