

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	数値基準	摘要
土工				式	1	1	
	掘削工	掘削	土砂	m3	187.8	190	
	埋戻し工			m3	9.1	6	
	残土処理工	残土処理	土砂	m3	177.7	180	
法覆護岸工				式	1	1	
	大型 連節ブロック張	連節ブロック	ダイヤカットⅡ 350型 相当品以上	m2	293.4	293	
		法面整形		m2	293.4	290	
根固め工				式	1	1	
	根固ブロック	根固ブロック	ストーンブロック 2t突型 相当品以上	基	40.0	40	
水路修繕工				式	1	1	
	コンクリート	18-8-25BB		m3	3.6	4	
	同上型枠			m2	13.6	14	
	鉄筋工	SD345 D13		kg	177.0	177	
	均しコンクリート	18-8-25BB		m3	1.5	2	
	同上型枠			m2	1.3	1	
	基面整正			m2	14.7	15	
	張ブロック	500×500 厚120	30～50m未満	m2	7.7	8	
	吸出防止材	t=10mm		m2	7.7	8	
	張コンクリート	18-8-25BB		m3	0.7	1	
付帯工							
	袋詰め玉石工	袋詰め玉石	2t型 新設(支給品)	袋	20.0	20	
		袋詰め玉石	2t型 移設(既設)	袋	5.0	5	

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	数値基準	摘要
構造物撤去工				式	1	1	
	構造物取壊し工	構造物取壊し	無筋コンクリート	m3	4.3	4	
		構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m3	4.5	5	
	運搬処理工	殻運搬処理	無筋コンクリート	m3	4.3	4	
		殻運搬処理	鉄筋コンクリート	m3	4.8	5	
	構造物撤去工	大型土のう撤去		袋	9.0	9	
仮設構造物工	【工事用道路】			式	1	1	
	盛土			m3	236.3	240	
	購入土			m3	262.2	260	
	掘削・残土処理	工事用道路撤去		m3	236.3	240	
	土木シート工			m2	98.6	99	
	敷鉄板設置撤去	t=22mm		m2	421.9	422	
仮設構造物工	【仮締切工・瀬替工】			式	1	1	
	掘削押土	瀬替え		m3	26.3	30	
	掘削	瀬替え		m3	545.1	550	
	敷均し締固め	仮締切		m3	545.1	550	
	掘削押土	仮締切撤去		m3	545.1	550	
	【仮水路工】			式	1	1	
	仮排水管設置撤去	波状管φ600		m	25.0	25	4m/本×4本
	土のう設置撤去	小口並べ		m2	1.5	2	
	【水替工】			式	1	1	
	水替工	口径φ150	排水量(m³/h) 0以上40未満 発動発電機25KVA	台	1	1	
	【仮設材処分費】			式	1.0	1	
	仮設廃材処理運搬			回	1.0	1	
	廃プラスチック類処理費			t	0.1	0.1	
仮設工	交通管理工			式	1	1	
		交通誘導警備員	A	人			
運搬費	仮設材運搬工			式	1	1	
		運搬費	往復	t	73.7	74	
		積込取卸し	往復分	t	73.7	74	

土 工

## 数 量 計 算 書

1.0式当り

名 称

計 算 式

数 量

名 称	CA(土)	CA(岩)	BA
掘 削	187.8		
盛 土			
床 堀			
埋 戻 し			9.1
合 計	187.8		9.1

残土処理

 $187.8 - (9.1 / 0.9)$ 

= 177.7

177.7 m<sup>3</sup>





法覆護岸工		数 量 計 算 書		1.0式当り
名 称	計 算 式		数 量	
大型連節ブロック張 (タイカットII350型 相当品以上)	水 平 部			
	$1/2 \times (3.00 + 3.00) \times (5.80 + 5.80) \times 1/2$	=	17.40	
	$1/2 \times (3.00 + 3.00) \times (7.80 + 7.80) \times 1/2$	=	23.40	
	$1/2 \times 3.00 \times 2.50$	=	3.75	
	$1/2 \times 3.00 \times 2.50$	=	3.75	
	$1/2 \times (3.00 + 3.00) \times (7.50 + 7.50) \times 1/2$	=	22.50	
	法 面 部			
	$1/2 \times (6.40 + 6.41) \times (6.46 + 6.46) \times 1/2$	=	41.38	
	$1/2 \times (3.15 + 3.15) \times (0.44 + 0.44) \times 1/2$	=	1.39	
	$1/2 \times 3.15 \times 0.90$	=	1.42	
	$1/2 \times 2.01 \times 1.48$	=	1.49	
	$1/2 \times (1.24 + 1.25) \times (3.88 + 3.88) \times 1/2$	=	4.83	
	$1/2 \times (1.25 + 3.26) \times (1.48 + 1.48) \times 1/2$	=	3.34	
	$1/2 \times (3.26 + 3.26) \times (1.14 + 1.14) \times 1/2$	=	3.72	
	$1/2 \times (3.26 + 6.43) \times (4.04 + 4.04) \times 1/2$	=	19.57	
	$1/2 \times (6.43 + 6.46) \times (10.00 + 10.00) \times 1/2$	=	64.45	
	タ レ 部			
	$1/2 \times (3.00 + 3.00) \times (12.20 + 12.20) \times 1/2$	=	36.60	
	$1/2 \times (3.00 + 3.00) \times (14.80 + 14.80) \times 1/2$	=	44.40	
		$\Sigma A =$	293.39	293.4 m2
法面整形	大型連節ブロック張同面積 293.39	=	293.39	293.4 m2

大型連節ブロック張		数 量 計 算 書		100m2当り
名 称	計 算 式		数 量	
連節ブロック (ダイヤカットⅡ350型 相当品以上)	(SL) 15.0m × (L) 12.0m = 180.0m <sup>2</sup> より算出			
連節ブロック (1200X500X250)	$(10.0 \times 15.0 + 9.0 \times 15.0) \times 100 / 180$	= 158.33	158.3 個	
連節ブロック (600X500X250)	$2.0 \times 15.0 \times 100 / 180$	= 16.67	16.7 個	
連結鉄筋 (φ13)	横鉄筋	$(3.12 + 9.03 + 3.12) \times 1.04 \times 20.0$	= 317.62	
	縦鉄筋	$11.40 \times 1.04 \times 2.0$	= 23.71	
		ΣW =	341.33	341.3 kg
吸出防止材 (t=10mm)	大型連節ブロック張同面積 100.00	= 100.00	100.0 m <sup>2</sup>	

根固め工			数量計算書			1.0式当り		
名称	計算式					数量		
根固ブロック工 (ストーンブロック 2t突型) 相当品以上	NO. 0+1.40~NO. 0+32.80 2.0×20.0 = 40.00					40.0 基		



水路修繕工		数量計算書		1.0式当り
名称	計算式		数量	
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (5.54 + 2.83) \times 3.30 \times 0.20$	=	2.76	3.6 m3
	$1/2 \times (3.33 + 5.54) \times 0.90 \times 0.15$	=	0.60	
	$1/2 \times (0.62 + 2.83) \times 0.90 \times 0.15$	=	0.23	
	$\Sigma V =$		3.59	
型 枠	$(5.54 + 2.83 + 4.27) \times 0.20$	=	2.53	13.6 m2
	$1/2 \times (3.33 + 5.54) \times 0.90 \times 2.0$	=	7.98	
	$1/2 \times (0.62 + 2.83) \times 0.90 \times 2.0$	=	3.11	
	$\Sigma A =$		13.62	
鉄 筋 (SD345 D13)	配筋図参照 177.0	=	177.0	177.0 kg
均しコンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (5.54 + 2.83) \times 3.50 \times 0.10$	=	1.46	1.5 m3
均し型枠	$(5.54 + 2.83 + 3.50 \times 1.294) \times 0.10$	=	1.29	1.3 m2
基面整正	$1/2 \times (5.54 + 2.83) \times 3.50$	=	14.65	14.7 m2
張ブロック (t=120)	左岸側 $1/2 \times (1.10 + 3.85) \times 1.56$	=	3.86	7.7 m2
	右岸側 $1/2 \times 4.80 \times 1.60$	=	3.84	
	$\Sigma A =$		7.70	
張コンクリート (18-8-25BB)	左岸側 $1/2 \times (3.85 + 3.33) \times 0.75 \times 0.10$	=	0.27	0.7 m3
	右岸側 $1/2 \times (5.42 + 4.80) \times 0.75 \times 0.10$	=	0.38	
	$\Sigma A =$		0.65	
裏込碎石 (18-8-25BB)	左岸側 $1/2 \times (3.85 + 3.33) \times 0.75$	=	2.69	6.5 m2
	右岸側 $1/2 \times (5.42 + 4.80) \times 0.75$	=	3.83	
	$\Sigma A =$		6.52	

付帯工		数量計算書			1.0式当り
名称	計算式			数量	
袋詰め玉石(新設) 2t型(新設)	NO.0+32.80 20.0	(袋支給品)	= 20.00	20.0 袋	
袋詰め玉石(移設) 2t型(移設)	NO.0+32.80 5.0	(既設)	= 5.00	5.0 袋	

構造物取壊し工		数量計算書		1.0式当り	
名称	計算式		数量		
構造物取壊し (無筋Co)	小口止め取壊し	$(1.50 \times 2.00 - (1/2 \times 0.90 \times 0.05 + 1/2 \times (0.90 + 1.50) \times 0.40)) \times 0.30$	=	0.75	
	既設水路(張コンクリート)	$(0.50 + 1.20 + 0.79) \times 0.10 \times 4.50 \times 2.0$	=	2.24	
	既設水路(底張コンクリート)	$3.25 \times 0.10 \times (4.50 - 0.16 \times 3.0)$	=	1.31	
		$\Sigma V =$		4.30	4.3 m3
構造物取壊し (鉄筋Co)	プレハブ水路柵渠 : w=273kg/本	$273.0 \times 3 \times 1/1000 \times 2.45$	=	2.01	
	プレハブ水路パネル : w=63kg/枚	$63.0 \times 3 \times 2 \times 3 \times 1/1000 \times 2.45$	=	2.78	
		$\Sigma W =$		4.79	4.8 m3
殻運搬処理 (無筋Co)	4.30	=	4.30	4.3 m3	
殻運搬処理 (鉄筋Co)	4.79	=	4.79	4.8 m3	
大型土のう撤去	大型土のう(1t型)撤去 9.0	=	9.00	9.0 袋	

仮設構造物工		数量計算書		1.0式当り		
名称	計	算	式	数	量	
【工事用道路工】 盛土	①	$1/2 \times 12.6 \times 20.50$	=	129.15		
		$12.6 \times 4.50 + 1/2 \times 12.6 \times 8.00$	=	107.10		
			$\Sigma V =$	236.25	236.3 m3	
	購入土	①	$236.25 \times 1.11$	$\Sigma V =$	262.24	262.2 m3
	掘削積込 (工事用道路撤去)	①	236.25	=	236.25	236.3 m3
	残土処分 (工事用道路撤去)	①	236.25	=	236.25	236.3 m3
	敷鉄板設置撤去 ( $t=22\text{mm}$ )		縞綱板 $22 \times 1524 \times 3048$ 810kg/枚			
		①	$3.00 \times 20.50$	=	61.50	
		①	$5.50 \times 4.50 + 1/2 \times 5.50 \times (8.00 - 0.50)$	=	45.38	
		②	$3.00 \times 56.00$	=	168.00	
坂路下平場		①	79.5	=	79.50	
②		67.5	=	67.50		
			$\Sigma A =$	421.88	421.9 m2	
	枚数	$421.88 / (1.524 \times 3.048)$	=	91	枚	
	総重量	$810\text{kg} \times 91\text{枚} / 1000$	=	73.7	t	
土木シート工	①	$5.8 \times (8.00 + 4.50) + 1/2 \times 5.8 \times 9.0$	=	98.60	98.6 m2	

仮設構造物工		数量計算書		1.0式当り	
名称	計算式		数量		
【瀬替・仮締切】 掘削押土 (瀬替え)	$7.9 \times 80.0 - (7.9 \times 69 / 0.9)$	=	26.33	26.3	m <sup>3</sup>
掘削 (瀬替え)	$7.9 \times 69.0$	=	545.10	545.1	m <sup>3</sup>
敷均し締固め (仮締切)	$7.9 \times 69.0$	=	545.10	545.1	m <sup>3</sup>
掘削押土 (仮締切撤去)	$7.9 \times 69.0$	=	545.10	545.1	m <sup>3</sup>
【仮水路工】 仮排水管設置 (φ600)	25.0	=	25.00	25.0	m
仮排水管撤去 (φ600)	25.0	=	25.00	25.0	m
土のう積 (小口並べ)	小口並べ : 17袋/m <sup>2</sup> 1.53	=	1.53	1.5	m <sup>2</sup>
土のう積撤去	1.53	=	1.53	1.5	m <sup>2</sup>
【水替工】 水替工 (口径φ150)	排水量(m <sup>3</sup> /h) 0以上40未満、発動発電機25KVA 1.0	=	1.00	1.0	台
【仮設材処理費】 仮設廃材処理運搬	大型土のう 9袋×3kg/袋 ブルーシート 5枚×2kg/枚 土のう 25袋×0.043kg/袋	=	27.0 10.0 1.1		
		ΣV =	38.1		kg
			0.04		t
	運搬回数 1.0	=	1.00	1.0	回
廃プラスチック類処理費	0.04 t	=	0.04	0.1	t