

道路修繕工

(擁壁補修工)

レベル1 (工 事 区 分)	道路維持修繕	レベル2 (工 種)	道路維持工事
-------------------	--------	---------------	--------

数量集計表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
構造物取壊し工												
コンクリート構造物 取壊し	無筋コンクリート		m3						4.5	4.5		
										4.5		
殻運搬	コンクリート殻(無筋)		m3	殻発生作業	コンクリート殻の種類				4.5	4.5		
				コンクリート構造物とりこわし	無筋コンクリート					4.5		
				ダンプトラック	積込工法区分	DID区間の有無	タイヤ消費費	運搬距離				
				10 t 積級	機械積込	無し	良好	17.0km以下				
殻処理	コンクリート殻(無筋)		m3	殻発生作業	コンクリート殻の種類				4.5	4.5		
				コンクリート構造物とりこわし	無筋コンクリート					4.5		
現場発生品 運搬処分	鋼材 処分:三崎産業		t	発生品の種別	クレーン装置付トラック機種	DID区間の有無	タイヤ消費費	運搬距離	2.2	2.2		
				鋼材	4t 積 2.9t 吊	無し	良好	17.0km以下		2.2		

レベル1 (工事区分)	道路維持修繕	レベル2 (工種)	道路維持工事
----------------	--------	--------------	--------

数 量 集 計 表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
場所打擁壁												
重力式擁壁	Rc-4(σ _{ck} =24N/mm ²) 流動化セメントモルタル		m3	養生工の有無					5.2	5.2		
				有り						5.2		
	型枠		m2	型枠の種類					18.5	18.5		
				一般型枠						18.5		
仮設工												
足場工	枠組足場		掛m2						330	330.0		
										330.0		
	防護工	シート防護	m2						337.2	337.2		
										337.2		

レベル1 (工事区分)	道路維持修繕	レベル2 (工種)	道路維持工事
----------------	--------	--------------	--------

数 量 集 計 表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
落石防護柵												
ARCフェンス			式						1	1.0		1-1 内訳数量表
マクロネット工法			式						1	1.0		1-2 内訳数量表
落石雪害防止撤去工												
落石防護柵撤去			m						148	147.5		

種別:擁壁補修工				数 量 計 算 書				No.1	
種別・細別	形状・規格	数量	単位	算 出 基 礎					備 考
とりこわし	重力式擁壁とりこわし	4.46	m3	＜ 施工体積 ＞	施工体積算出表より		=	5.18	
				＜ 建枠控除 ＞	-0.125×0.500×0.150×77		=	-0.72	
						合計	=	4.46	
殻運搬	コンクリート殻	4.46	m3						
	無筋			＜ とりこわし同様 ＞	4.46		=	4.46	
						合計	=	4.46	
殻処分	コンクリート殻	4.46	m3						
	無筋(単位質量=2.35t/m3)	10.48	t	＜ とりこわし同様 ＞	4.46		=	4.46	
						合計	=	4.46	
重力式擁壁 (場所打コンクリート)	Rc-4流動化セメントモルタル	5.18	m3	＜ 施工体積 ＞	施工体積算出表より		=	5.18	
						合計	=	5.18	
型枠	一般型枠	18.54	m2						
				＜ 施工面積 ＞	施工面積算出表より		=	18.54	
						合計	=	18.54	
落石雪害防止撤去工	柵高=1.0m	147.50	m	＜ 撤去延長 ＞	147.500×1		=	147.50	
						合計	=	147.50	

種別:擁壁補修工		数 量 計 算 書						No.2		
種別・細別	形状・規格	数量	単位	算 出 基 礎						備 考
現場発生材	鋼材概算重量(柵支柱)	2,246.14	kg							
	鋼材概算重量(ワイヤー)	2.25	t	＜支柱重量＞	12.9×1.500×74+12.9×1.380×3+8.79×1.500×3			=	1524.86	
	鋼材概算重量(金網)			＜ワイヤー重量＞	0.850×147.500×3			=	376.13	
				＜金網重量＞	2.6×147.500×0.900			=	345.15	
								合計	=	2246.14
仮設工	枠組足場	330.00	掛m2	＜面積＞	1.00×20.500+2.00×26.000+2.50×20.500			=	123.75	
				＜面積＞	3.00×56.000+1.50×25.500			=	206.25	
							合計	=	330.00	
	防護工 シート防護	337.20	m2	＜面積＞	1.00×20.500+2.00×26.000+2.50×20.500			=	123.75	
				＜面積＞	3.00×56.000+1.50×25.500+1.00×1.20+1.50×1.20			=	209.25	
				＜面積＞	(1.00+0.50+0.50+1.50)×1.20			=	4.20	
							合計	=	337.20	

1-1

ARCフェンス

数量表

内 訳 数 量 表

規格：156.0mあたり

一式

項 目	規 格	数 量 区 分			単 位	数 量		備 考
						全 体		
端部アッセンブリー	柵高2.0m				組	2.0		見積品
中間アッセンブリー	柵高2.0m				組	25.0		見積品
ロープネットアッセンブリー	柵高2m スパン長6m				組	26.0		見積品
アンカーアッセンブリー	支柱基部 L=4.0m				組	27.0		見積品
アンカーアッセンブリー	山側・端末 L=4.0m				組	29.0		見積品
支柱設置工					本	27.0		歩掛見積
ワイヤロープ設置工					m	156.0		歩掛見積
金網設置工					m	156.0		歩掛見積
鉄筋挿入工	現場条件Ⅲ（Ⅱ）				m	113.0		
鉄筋挿入工	現場条件Ⅲ（Ⅱ）				m	105.0		
削孔機械の上下運動	現場条件Ⅱ				回	2.0		
セメント	早強ポルトランドセメント				t	2.23		
混和剤	シーカセムFLC400				L	22.3		
荷揚工					t	5.8		歩掛見積
アンカー確認試験工					箇所	29.0		歩掛見積

1-2 マクロネット工法 数量表

内 訳 数 量 表

規格：4.0m2あたり

項 目	規 格	数 量 区 分			単 位	数 量		備 考
						全 体	一 式	
ネットアッセンブリー	マクロHR30				式	1.0		見積品
アンカーアッセンブリー	SAE1541 φ28.5				組	4.0		見積品
法面整形工					m2	4.0		歩掛見積
ロープ設置工					m	4.8		歩掛見積
高強度ネット設置工					m2	4.8		歩掛見積
アンカー削孔工					m	1.0		歩掛見積
グラウト注入工					m	1.0		歩掛見積
頭部締付工					本	1.0		歩掛見積
確認試験工					本	3.0		歩掛見積
セメント	早強ポルトランドセメント				t	0.086		
混和剤	シーカセムFLC400				L	0.9		
荷揚げ					t	0.1		歩掛見積

とりこわし施工体積算出表							
補修形状					員数	施工体積 (m3)	備 考
幅 (mm)	高さ (mm)	面積 (m2)	施工面積 (m2)	深さ(mm)			
275	550		0.151	275	74	3.08	中間支柱部
290	550		0.160	300	3	0.14	端支柱部
300	550		0.165	350	3	0.17	端支柱部
							—
225	500		0.113	125	1	0.01	No.17
200	400		0.080	125	1	0.01	No.22
		0.209	0.209	125	1	0.03	No.30
		0.174	0.174	125	1	0.02	No.33
		0.336	0.336	125	1	0.04	No.34
		0.199	0.199	125	1	0.02	No.35
200	300		0.060	125	1	0.01	No.43
225	300		0.068	125	1	0.01	No.46
		0.064	0.064	125	1	0.01	No.47
360	400		0.144	125	1	0.02	No.55
		0.489	0.489	125	1	0.06	No.60
		0.569	0.569	125	1	0.07	No.61
		0.649	0.649	125	1	0.08	No.62
		0.569	0.569	125	1	0.07	No.63
		0.412	0.412	125	1	0.05	No.64
		0.569	0.569	125	6	0.43	No.66,68,70,72,73,76
		0.659	0.659	900	1	0.59	No.67
		0.489	0.489	125	2	0.12	No.69,71
		0.524	0.524	125	2	0.13	No.74,75
施工体積合計						5.18	

場所打コンクリート施工体積算出表							
補修形状					員数	施工体積 (m3)	備 考
幅 (mm)	高さ (mm)	面積 (m2)	施工面積 (m2)	長さ(mm)			
275	550		0.151	275	74	3.08	Rc-4 コンクリート
290	550		0.160	300	3	0.14	Rc-4 コンクリート
300	550		0.165	350	3	0.17	Rc-4 コンクリート
							—
225	500		0.113	125	1	0.01	Rc-4 コンクリート
200	400		0.080	125	1	0.01	Rc-4 コンクリート
		0.209	0.209	125	1	0.03	Rc-4 コンクリート
		0.174	0.174	125	1	0.02	Rc-4 コンクリート
		0.336	0.336	125	1	0.04	Rc-4 コンクリート
		0.199	0.199	125	1	0.02	Rc-4 コンクリート
200	300		0.060	125	1	0.01	Rc-4 コンクリート
225	300		0.068	125	1	0.01	Rc-4 コンクリート
		0.064	0.064	125	1	0.01	Rc-4 コンクリート
360	400		0.144	125	1	0.02	Rc-4 コンクリート
		0.489	0.489	125	1	0.06	Rc-4 コンクリート
		0.569	0.569	125	1	0.07	Rc-4 コンクリート
		0.649	0.649	125	1	0.08	Rc-4 コンクリート
		0.569	0.569	125	1	0.07	Rc-4 コンクリート
		0.412	0.412	125	1	0.05	Rc-4 コンクリート
		0.569	0.569	125	6	0.43	Rc-4 コンクリート
		0.659	0.659	900	1	0.59	Rc-4 コンクリート
		0.489	0.489	125	2	0.12	Rc-4 コンクリート
		0.524	0.524	125	2	0.13	Rc-4 コンクリート
			施工体積 内訳	施工体積合計		5.18	
				コンクリートの規格 ①		5.18	Rc-4 コンクリート
				コンクリートの規格 ②			—

型枠面積算出表								
箇所	型枠形状				員数	型枠面積 (m2)	型枠の種類	備 考
	幅 (mm)	長さ (mm)	面積 (m2)	面数				
支柱	275	550		1	74	11.193	一般型枠	中間
支柱	290	550		1	3	0.479	一般型枠	端部
支柱	300	550		1	3	0.495	一般型枠	端部
支柱	225	500		1	1	0.113	一般型枠	No.17
支柱	200	400		1	1	0.080	一般型枠	No.22
支柱			0.209	1	1	0.209	一般型枠	No.30
支柱			0.174	1	1	0.174	一般型枠	No.33
支柱			0.336	1	1	0.336	一般型枠	No.34
支柱			0.199	1	1	0.199	一般型枠	No.35
支柱	200	300		1	1	0.060	一般型枠	No.43
支柱	225	300		1	1	0.068	一般型枠	No.46
支柱			0.064	1	1	0.064	一般型枠	No.47
支柱	360	400		1	1	0.144	一般型枠	No.55
支柱			0.489	1	1	0.489	一般型枠	No.60
支柱			0.569	1	1	0.569	一般型枠	No.61
支柱			0.649	1	1	0.649	一般型枠	No.62
支柱			0.569	1	1	0.569	一般型枠	No.63
支柱			0.412	1	1	0.412	一般型枠	No.64
支柱			0.569	1	6	0.569	一般型枠	No.66,68,70 72,73,76
支柱			0.659	1	1	0.659	一般型枠	No.67
支柱			0.489	1	2	0.489	一般型枠	No.69,71
支柱			0.524	1	2	0.524	一般型枠	No.74,75
				型枠面積内訳		18.54	一般型枠合計	
							—	