

数 量 計 算 書

仕様書番号 建工第 3 3 号
工 事 名 土留構造物修繕工事

工事場所 海津市平田町勝賀 地内
 (市道海津 2 3 3 5 3 号線)

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘要
西側ブロック積						
土工						
	掘削工					
		掘削	土砂 小規模	m ³	10	
		埋戻し	土砂 小規模	m ³	10	
	法面整形工					
		法面整形	盛土部 締固有	m ²	20	
撤去工						
	構造物撤去工					
		構造物とりこわし工	鉄筋構造物 機械施工	m ³	2	
		殻運搬・処分	有筋Co L=4.8km	m ³	2	
		舗装版切断	15cm以下	m	7	
		殻運搬・処分	As破砕塊 L=11.0km	m ³	0.2	
石・ブロック積(張)工						
	コンクリートブロック工 (間知ブロック張)					
		現場打基礎コンクリート	基礎砕石有 一般養生	m ³	0.8	
		現場打小口コンクリート	一般用養生	m ³	0.8	
		胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m ³	8.5	
		間知ブロック積	280*420*350 鉄筋不要	m ²	15.9	
		胴込・裏込コンクリート	間知ブロック	m ³	9.54	
		現場打天端コンクリート		m ³	0.3	
復旧工						
	復旧工					
		上層路盤(車道)	RC-40 t=100	m ²	2.1	
		表層(車道)	再生密粒度As(13) PK-3 t=50	m ²	2.1	
仮設工						
	交通管理工					
		交通誘導警備員B		人	5	
東側土留め						
堤防土留め補修						
	堤防土留め補修					
		張ブロック工	ブロック厚15cm 目地モルタル使用なし	m ²	1	
		掘削	土砂	m ³	1	
		法面整形	盛土部 締固有	m ²	1	
		モルタル練	高炉	m ³	1	
		型枠	一般 小型構造物	m ²	1	

数量計算書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
●西側ブロック積			
【掘削工】			
掘削 土砂 小規模	$V = \overset{\text{図面より求積}}{1.03} \times \overset{\text{施工延長}}{6.50} = 6.7$	m ³	10
埋戻し 土砂 小規模	$V = 6.7 = 6.7$	m ³	10
【法面整形工】			
法面整形 盛土部 締固有	$A = \overset{\text{図面より求積}}{20.0} = 20.0$	m ²	20
【構造物撤去工】			
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 機械施工	$V = \overset{\text{既設小段}}{\text{(根入不明)}} \overset{\text{地上部}}{0.5*4.2*0.8*1} + \overset{\text{柱状コンクリート}}{\text{根入部}} 5本*0.07*0.07*3.14*1 = 1.8$	m ³	2
殻運搬・処分 有筋Co	$V = 1.8 = 1.8$ 運搬先【(有)三晃開発(安八郡輪之内町南波字村東509-2)】 運搬距離 L=4.8km	m ³	2
舗装版切断工 15cm以下	$L = \overset{\text{延長}}{7.0} + \overset{\text{西端}}{0.2} + \overset{\text{東端}}{0.2} = 7.4$	m	7
殻運搬・処分 As破碎塊	$V = \overset{\text{延長}}{6.5} \times \overset{\text{幅}}{0.70} \times \overset{\text{舗装厚}}{0.05} = 0.23$ 運搬先【TSUCHIYA(株)(養老郡養老町釜段字新開468)】 運搬距離 L=11.0km	m ³	0.2
【コンクリートブロック工】			
現場打基礎コンクリート 基礎碎石有 一般養生	$V = \overset{\text{基礎断面m}^2}{0.09} \times \overset{\text{延長m}}{6.6} + \overset{\alpha}{0.2} = 0.79$	m ³	0.8
現場打小口止コンクリート 一般養生	$V = \overset{\text{小口断面}}{1.47} \times \overset{\text{幅}}{0.3} + \overset{\alpha}{0.4} = 0.84$	m ³	0.8
裏込材 RC-40	$V = \overset{\text{裏込部平均断面}}{1.35} \times \overset{\text{延長}}{6.3} = 8.5$	m ³	8.5

数量計算書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
間知ブロック積 280*420*350 鉄筋不要	$A = \overset{\text{図面より求積}}{15.9} = 15.9$	m ²	15.9
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック	$V = \overset{\text{図面より求積}}{15.9} \times \overset{\text{con面積等量}}{0.6} = 9.54$	m ³	9.54
現場打天端コンクリート	$V = \overset{\text{延長}}{6.5} \times \overset{\text{幅}}{0.35} \times \overset{\text{厚}}{0.15} = 0.34$	m ³	0.3
【復旧工】			
上層路盤 RC-40 t=100	$A = \overset{\text{延長}}{7.0} \times \overset{\text{幅}}{0.30} = 2.1$	m ²	2.1
表層工 再生密粒度As(13) PK-3 t=50	$A = \overset{\text{延長}}{7.0} \times \overset{\text{幅}}{0.30} = 2.1$	m ²	2.1
●東側土留め			
【堤防土留め補修】			
張ブロック(空張) ブロック厚15cm 目地モルタル使用なし	$A = 1.0$ ※1m ² 未満	1.0 m ²	1
掘削 土砂	$V = 1.0$ ※1m ³ 未満	1.0 m ³	1
法面整形 盛土部 締固有	$A = 1.0$ ※1m ² 未満	1.0 m ²	1
モルタル練 高炉	$V = 1.0$ ※1m ³ 未満	1.0 m ³	1
型枠 一般 小型構造物	$A = 1.0$ ※1m ² 未満	1.0 m ²	1