

修正附件七之 1

「公共工程金質獎」設計品質優良獎

評審標準（土木類、水利類、建築類、設施類）

評分指標		項目	評審標準	權分
功能 / 經濟性	業主需求符合程度	量體適當性	符合契約規定及合理預算	50%
		基本功能符合度	構造物之耐風、耐震程度；材料運用是否耐鏽、耐蝕等。	
	施工成本/經濟性	材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	
		系統及規模尺寸合理性	無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形	
		土方平衡	減少借棄土方	
		設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸等	
設計預算單價合理性	是否接近一般行情			
生態永續性	生態保育/復育性	生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性	35%
		生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育等處理模式	
		符合生態工法程度	工法選擇合理性 工項採用之必要性	
	綠營建	綠建築指標符合度	綠建築標章申請項目，及未符合項目	
		再生材料使用	是否有使用再生材料	
	景觀美學	植栽選擇適當性	植栽選擇是否恰當	
與週邊環境協調性		與周邊環境是否協調		
特殊性	挑戰性	含遭遇困難問題之解決之成效；設計之創新性、挑戰性及周延性；優良事蹟及顯著效益等事項	15% ²	
	創新性			
	特殊貢獻			

評分指標之權分各評小組委員於評審前得就需要討論調整。

修正附件七之 2

「公共工程金質獎」設計品質優良獎

評審標準（生態類）

評分指標		項目	評審標準	權分
功能 / 經濟性	業主需求符合程度	量體適當性	符合契約規定及合理預算	<u>35%</u> ²
		基本功能符合度	構造物之安全穩定度；材料運用是否耐鏽、耐蝕、耐風化、耐壓度、耐磨等。	
	施工成本/ 經濟性	材料設備經濟性	選用適當材料設備規格	
		系統及規模尺寸合理性	無過度設計，提高工程費用以賺取設計費之情形	
		土方平衡	減少借棄土方	
		設計初期是否進行價值工程研析	研析項目建議包含施工法、材料設備、結構系統、規模尺寸等	
設計預算單價合理性	是否接近一般行情			
生態永續性	生態保育/ 復育性	生態調查完整性	生態/生物多樣性調查完整性及有無施工前中後之環境監測調查計畫	<u>50%</u> ²
		生態保育/復育程度	本工程針對既有生態採用迴避、補償替代、或是衝擊復育、生物多樣性之維持與增益等處理模式	
		符合生態工程程度	工法選擇合理性 工項採用之必要性	
		維護管理機制	民間團體或學者參與程度、及維護管理方式	
	綠營建	綠建築指標符合度	綠建築標章申請項目，及未符合項目	
		再生材料使用	是否有使用再生材料	
	景觀美學	植栽選擇適當性	植栽選擇是否恰當、原生植物之使用情形	
		與週邊環境協調性	與周邊環境是否協調	
特殊性	挑戰性	含遭遇困難問題之解決之成效；設計之創新性、挑戰性及周延性；優良事蹟及顯著效益等事項	<u>15%</u> ²	
	創新性			
	特殊貢獻			

評分指標之權分各評小組委員於評審前得就需要討論調整。