

經濟部水利署第三河川分署
碳排放量估算表

工程名稱	草湖溪竹仔坑堤防整建工程(斷面57~59)			會計科目				
施工地點	臺中市大里區			工程編號	114-B-004-02-006-003			
項次	項目及說明	單位	數量	碳排係數	工項碳排放量		編碼(備註)	擷取狀態
壹	發包工作費	式	1					
一	主要工程	式	1					
1	土方工作,挖方	M3	970.47	0.981	952.031	0.11%	02300C0003	匹配
2	土方工作,回填方	M3	1551	0.736	1141.536	0.13%	02300F0003	匹配
3	土方工作,挖岩方(挖硬岩)	M3	10	1.672	16.72	0.00%	230000003	匹配
4	土方工作,挖岩方(挖軟岩)	M3	50	1.672	83.6	0.01%	230000003	匹配
5	結構用混凝土,預拌,210	M3	634.5	209.02	132623.19	15.09%	331025003	匹配
6	結構用混凝土,預拌,140	M3	10	195.05	1950.5	0.22%	331023003	匹配
7	塊石採取含鋪排(120cm≤φ≤150cm),運距<160km	顆	6800	4.034	27431.2	3.12%		單位代碼錯誤 0230013104
8	塊石運費(120cm≤φ≤150c	顆	10					單位代碼錯誤 0230015107
9	天然塊石,120cm≤φ≤150	顆	10					單位代碼錯誤 023862A3004
10	鋼筋,SD280,連工帶料	T	2.72	893.62	2430.646	0.28%	321030075	匹配
11	鋼筋,SD420W,連工帶料	T	16.1	892.56	14370.216	1.63%	321060075	匹配
12	普通模板,一般工程用	M2	33.5	1.202	40.267	0.00%	311011002	匹配
13	鋼製模板	M2	1024.8	11.111	11386.553	1.30%	311090002	匹配
14	預鑄混凝土,異型塊,5T	塊	100	463.454	46345.4	5.27%	03400C100A	匹配
15	預鑄混凝土,異型塊,5T	塊	900	463.454	417108.6	47.45%	03400C100A	匹配
16	預鑄混凝土,異型塊,5T	塊	20					查無單位係數 03400C615A
17	預鑄混凝土,異型塊,5T	塊	20					查無單位係數 03400C625A
18	預鑄混凝土,異型塊,10T	塊	275	883.718	243022.45	27.65%	03400C200A	匹配
19	樹苗,苦楝	株	90	-250.838	-22575.42	-2.57%		單位代碼錯誤 02931000001
二	雜項工程	式	1					
1	工程告示牌及工地標誌,工	面	1					查無單位係數 015831110A
2	施工測量,測量放樣	式	1					查無單位係數 0172560004
3	臨時設施,施工便道	式	1					單位代碼錯誤 0151080002
4	臨時擋排抽水費	式	1					查無單位係數 02240A0004
5	臨時設施,工程用電設備	式	1					查無單位係數 0151020004
6	CCTV影像監測系統租用費	式	1					查無單位係數 0132111004
7	施工攝(錄)影	式	1					查無單位係數 0132130004
8	工地臨時建築設施,貨櫃屋	座	1					查無單位係數 01522A000B
9	剩餘土石方處理費	式	1	1.042	1.042	0.00%		查無單位係數 0232340000
10	不銹鋼爬梯,壁掛固定式,支	支	3	3.896	11.688	0.00%	05500f0001	不分類
11	防汛作業費(依實作數量計價)		1					
甲	預鑄混凝土,異型塊,5T	塊	1	463.454	463.454	0.05%	03400C100A	匹配
乙	預鑄混凝土,異型塊,5T	塊	1	463.454	463.454	0.05%	03400C100A	匹配
丙	開挖機,履帶式,0.40~0.49	時	8	42.526	340.208	0.04%	E000004404001	匹配
丁	開挖機,履帶式,0.70~0.79	時	8	49.068	392.544	0.04%	E000004407001	匹配
戊	傾卸貨車,總重20~20.9t	時	8	65.133	521.064	0.06%	E000003420001	匹配
三	生態保育措施	式	1					
1	環境保護及生態保育教育訓	式	3					查無編碼 0182020004
2	環境保護,生態保育措施執	次	10					查無單位係數 015720000H

	3	資料送審，各式圖說文件，式		1	437	437	0.05%		查無單位係數 0133093004
	4	工程師，環境，日間，年資工		10					單位代碼錯誤 L000002461202
四		職業安全衛生費	式	1					
	1	職安人員	人月	10					單位代碼錯誤 L000007000007
	2	職業安全衛生，一般器材，面		1					查無單位係數 015741420Q
	3	職業安全衛生，一般器材，面		1					查無單位係數 015741430Q
	4	職業安全衛生，一般器材，式		1					查無單位係數 0157414704
	5	產品，職業安全衛生，一般支		10					查無單位係數 M015741030B
	6	產品，職業安全衛生，保護頂		20					查無單位係數 M015742113L
	7	產品，職業安全衛生，保護付		20					查無單位係數 M015742420K
	8	產品，職業安全衛生，保護付		50					查無單位係數 M015742650K
	9	產品，職業安全衛生，保護雙		10					查無單位係數 M015742710M
	10	產品，職業安全衛生，保護件		20					查無單位係數 M0157428A0T
	11	產品，職業安全衛生，保護套		10					查無單位係數 M015742D10G
	12	產品，職業安全衛生，保護套		5					查無單位係數 M015742D50G
	13	產品，職業安全衛生，保護套		5					查無單位係數 M015742D40G
	14	職業安全衛生，一般器材，式		1					查無單位係數 0157414804
	15	施工圍籬，伸縮拉式大門	樁	1					查無單位係數 01564H000A
	16	施工圍籬，全阻隔式固定	(M	300					查無單位係數 01564W4301
	17	施工圍籬，半阻隔式固定	(M	20					查無單位係數 01564S4301
	18	產品，施工警告燈號，旋轉組		25					查無單位係數 M0155685108
	19	產品，警示帶	捲	10					查無單位係數 M01556P000G
	20	產品，交通錐，高70cm	個	100					查無單位係數 M0155642007
	21	產品，交通錐，連桿	支	100					查無單位係數 M015564080E
	22	產品，紐澤西護欄，活動式塊		50					查無單位係數 M01556C10AB
	23	產品，紐澤西護欄，灌水式組		50					查無單位係數 M01556C20A8
	24	產品，職業安全衛生，保護組		2					查無單位係數 M015742A108
	25	職業安全衛生，教育訓練，次		5					查無單位係數 015743A00E
五		環境保護措施費	全	1					
	1	環境保護，水污染防治，溝座		1					查無單位係數 015723300C
	2	環境保護，空氣污染防制，M2		1000					查無單位係數 0157213002
	3	環境保護，工區臨近道路維	M2	1000					查無單位係數 0157280002
	4	環境保護，工地灑水費	式	1					查無單位係數 01572K0004
	5	工地臨時建築設施，臨時廁	座	2					查無單位係數 01522B000B
六		品質管制作業費	全	1					

1	品管費	式	1				
甲	品管人員薪資	人月	10				
乙	行政管理費	式	1				
2	檢驗費	式	1				
甲	品質管理，試驗規範及標準	根	3				查無單位係數 01450A1B5H
乙	品質管理，試驗規範及標準	根	3				查無單位係數 01450A1B3H
丙	品質管理，試驗規範及標準	根	3				查無單位係數 01450A1B4H
丁	品質管理，試驗規範及標準	根	3				查無單位係數 01450A1BYH
戊	品質管理，試驗規範及標準	組	20				查無單位係數 01450A11T8
己	品質管理，試驗規範及標準	組	20				查無單位係數 01450A11U8
庚	品質管理，試驗規範及標準	組	8				查無單位係數 01450A1218
七	廠商管理什費（包含利潤、	全	1				
八	營造綜合保險費	全	1				
九	營業稅(5%)	全	1				
貳	分署辦其他費		1				
一	空氣污染防治費		1				
二	工程管理費		1				
三	材料抽驗費	式	1	總碳排放量	878958	可拆解率%	89.212
	總計				36308719		