

110年度臺南市政府
「前瞻基礎建設計畫 - 城鄉建設 -
營造休閒運動環境計畫」興建風雨
球場申請計畫案

下營區多用途運動公園(文小二)
風雨球場工程



教育部體育署
Sports Administration, Ministry of Education

主辦單位：臺南市下營區公所

中 華 民 國 110 年 7 月

一、計畫依據（或緣起）

下營區近年以來陸續執行環境改善等各項規劃工程，針對下營區市區最主要的公共開放空間，改造為市民易於親近的、設施漸趨完善的開放公園型態。本提案於民國100年規劃為多用途運動場，場內設置籃球場2座、網羽排球綜合球場、槌球場、簡易壘球場、操場、兒童遊戲區、老人健身區等多項設施場地，為符合老、中、青及幼童之多功能運動休閒場地，經各方民眾反應十分良好。

也因應近年來休閒運動風氣日益受民眾重視，如何讓休閒運動文化的在地特色徹底發展為主要議題之一，本次提案位置為本區密集使用之籃球場，提供民眾或學生族群打球運動，然逢雨就無適當場所供民眾運動造成不便，多次反映公所業管單位，希望能改善提升多用途運動場相關設施或加設設施遮雨功能，為迫切需求改善，希冀藉由本案經費能達成提供民眾更完善的休閒育樂空間。

二、地方主管機關及主辦單位

- (一) 地方主管機關：臺南市政府。
- (二) 主辦單位：臺南市體育處。

三、本計畫運動設施名稱、興(整)建運動設施種類及數量

(一) 興建場館名稱：籃球場

1. 興建運動設施：

項次	設施類型	設施名稱
1	風雨球場	籃球場

2. 興建附屬設施：

雨水貯集滯洪設施

3. 興建無障礙設施：

無障礙廁所

四、需求評估

(一) 轄區內同性質運動設施分布、數量說明：

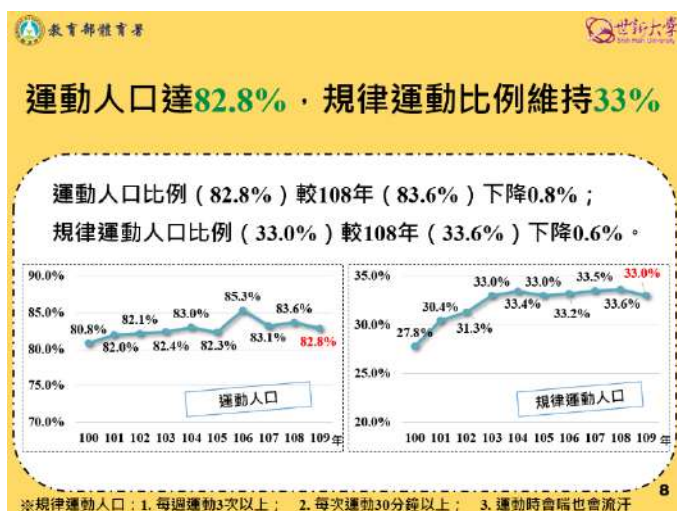
風雨球場-籃球場

本區無設置風雨球場-籃球場地主要分布於校園中，且目前並無任何同性質之建物，隸屬本區目前亦無其他夜間可使用之籃球場。因現況廁所無設置無障礙廁所，另增設一處無障礙廁所。

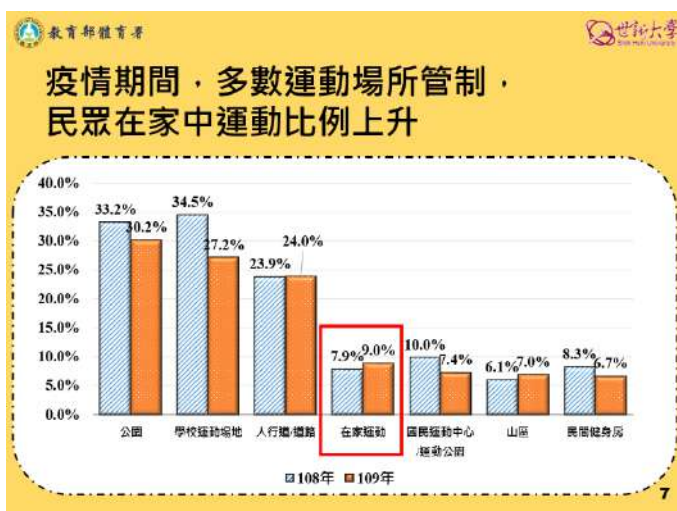
(二) 該運動設施種類運動人口統計(近三年) 說明：

本區(人口數為23,722)籃球運動人口眾多，本次規劃設置位置為區內唯一較具規模之綜合體育場，使用場地頻繁。

依據體育署109年運動現況調查成果，參與運動人口比率82.8%，規律運動人口比例達33%，自103年開始連續7年穩定維持33.0%以上，受疫情影響，許多校園進行管制，禁止租借場地給民眾使用，使得開放式公園佔運動人口比例30.2%成為最多民眾選擇的運動地點，本區每年運動人口數約7,000人，其中籃球運動約佔4成。



資料來源:教育部全球資訊網



(三) 需求性及急迫性等說明：

風雨球場-籃球場

本區欲舉辦相關的籃球競賽，難免會因為天候狀況不好而停賽，停賽除了讓參賽區民掃興外，更衍生出一些不必要的糾紛，造成球友間不必要的嫌隙，影響社會和諧甚鉅，因此本區急需一座風雨排球場來提供民眾及銀髮族休閒外，並能提供球友舉辦各項賽事，增進

球友間的情誼，促進社會祥和。

本區籃球場地主要分布於校園中，考量校園安全與上課需要，上課時間皆無法開放供民眾使用，非上課時間則會提供給校隊練習使用，以致於民眾較難使用學校內設置的籃球場地，而目前並無任何同性質之建物，且隸屬本區目前亦無其他設有夜間照明之球場，也因應區內多年齡層民眾使用，為符合親民友善使用，另增設一處無障礙廁所。

五、基地概況

(一) 基地位置

本案基地位在臺南市下營區營正段547、548等22筆地號，現況為「文小二」多用途運動場之戶外籃球場，面積約略2,724 m²。「文小二」多用途運動場北側緊鄰大排水溝，南接博愛街，東西兩側為住宅及農地，土地權屬為臺南市所有。

(二) 基地位置圖

籃球場：



(三) 基地面積與土地權屬

行政區	地段 (小段)	地號	面積 (平方公尺)	所有權人	管理者	使用分區 (使用地分類)
下營區	營正段	547 548	2,724	臺南市	下營 國民小學	學校用地

六、 工作項目及經費

(一) 直接工程費

單位：元

1. 假設工程費

項目	單位	數量	單價	複價	備註
乙種安全圍籬	M	167	300.00	50,100	(含警示燈)
工程告示牌(租用)	式	1	1,500.00	1,500	
事業廢棄物申辦及處理費	式	1	45,500.00	45,500	
申報開工、勘驗、使照等 相關審查	式	1	52,000.00	52,000	
臨時水電費	式	1	7,800.00	7,800	
高空作業活動施工架暨作 業車	式	1	58,000.00	58,000	
小計				198,700	

2. 風雨球場

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價	備註
1	結構體工程	式	1	4,551,255	4,551,255	
2	雨水貯集槽	式	1	333,000	333,000	
3	照明設備及管線費用	式	1	456,300	456,300	
	小計				5,337,555	

3. 球場地坪

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價	備註
1	地坪改善工程	M ²	580	430	249,400	
2	鋪設壓克力球場	M ²	580	300	174,000	
3	球場畫線	場	1	8,000	8,000	
	小計				431,400	

4. 無障礙廁所

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價	備註
1	20呎貨櫃	式	1	280,000	280,000	
2	貨櫃改裝簡易廁所 (含無障礙廁所)	式	1	120,000	120,000	
	小計				400,000	

(二) 間接工程費**單位：元**

項目	單位	數量	單價	複價	備註
職業安全衛生管理費	式	1	63,677	63,677	
工程品質管制作業	式	1	63,677	63,677	
環境維護費	式	1	31,838	31,838	
營造綜合保險費	式	1	32,634	32,634	
廠商利潤及管理費	式	1	459,164	459,164	
營業稅	式	1	350,932	350,932	

總計： 1,001,922 元

(三) 委託專業技術服務費**單位：元**

項目	單位	數量	單價	複價	備註
委託專業技術服務費	式	1	637,783	637,783	按相關規定計算

總計：714,892 元

(四) 機關辦理工程相關費用**單位：元**

項目	單位	數量	單價	複價	備註
工程管理費	式	1	179,988	179,988	按相關規定計算
空氣污染防制費	式	1	19,652	19,652	
材料試驗費	式	1	8,000	8,000	
鑽探費用	式	1	40,000	40,000	
請領執照費用(建造執照、使用執照)	式	1	80,000	80,000	
建造執照申辦費用	式	1	5,000	5,000	
自辦工程費(外水電申請及申請建築線費用)	式	1	60,000	60,000	

總計： 392,640 元

所有費用總計： 8,400,000 元

七、營運管理維護計畫及財務計畫

(一) 營運管理單位：下營區公所

(二) 年度營運維護情形：

項目	現況	整修後
人力編制	1	2
經費編列	0	50000

(三) 營運管理經費來源：

籃球場：籃球場每年相關設施與維護經費，將由本所每年於臺南市政府編列年度公務預算2,349,000元支應（預算經費需依本所實際需求情況分配）

(四) 總經費來源及工作期程

1. 經費來源

單位：元

年度	107	108	109	110	111 ~
中央分年 補助經費	0	0	0	5,880,000	
中央補助 經費小計					5,880,000
自籌經費					2,520,000
總經費					8,400,000

2. 工作期程：

預定開始：2021年8月

預定結束：2022年9月

4. 造價分析：

下營區公所

總表(概算)

第 1 頁 共 1 頁

工程名稱	下營區多用途運動公園(文小二)風雨球場工程	會計科目		
施工地點	下營區「文小二」多用途運動場	工程編號		
項次	工作項目	金額(元)	備註	
壹	發包工程費			
一	建築工程			
(一)	假設工程	198,700		
(二)	風雨球場工程	5,337,555		
(三)	球場地坪工程	431,400		
(四)	增設簡易廁所(含無障礙廁所)工程	400,000		
	合計	6,367,655		
二	職業安全衛生管理費(一項之1%)	63,677		
三	工程品質管制作業(一項之1%)	63,677		
四	環境維護費(一項之0.5%)	31,838		
	(一~四)合計	6,526,847		
五	營造綜合保險費	32,634		
六	廠商利潤及管理費	459,164		
	(一~六)合計	7,018,645		
七	營業稅(一~六項合計之5%)	350,932		
	發包工程費(一~七)總計	7,369,577		
貳	工程管理費	179,988		
參	設計監造費	637,783		
肆	空氣污染防治費	19,652		
伍	材料試驗費	8,000	檢據核銷	
陸	鑽探費用	40,000	檢據核銷	
柒	請領執照費用(建造執照、使用執照)	80,000		
捌	建造執照申辦費用	5,000	檢據核銷	
玖	自辦工程費(外水電申請及申請建築線費用)	60,000	檢據核銷	
	總工程經費(壹~玖項)	8,400,000		
	總計新台幣	捌佰肆拾萬 元整		

2021/7/22

下營區公所
詳細價目表(概算)

第 1 頁，共 2 頁

工程名稱：下營區多用途運動公園(文小二)風雨球場工程					會計科目	
工程地址：下營區「文小二」多用途運動場					工程編號	
項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
壹	發包工程費					
一	修繕工程					
(一)	假設工程					
1	乙種安全圍籬	M	167	300.00	50,100.00	(含6M施工大門及警示燈)
2	工程告示牌(租用)	式	1	1,500.00	1,500.00	
3	事業廢棄物申辦及處理費	式	1	38,500.00	38,500.00	
4	申報開工、勘驗、使照等相關審查	式	1	44,000.00	44,000.00	
5	臨時水電費	式	1	6,600.00	6,600.00	
6	高空作業活動施工架暨作業車	式	1	58,000.00	58,000.00	
	小計				198,700.00	
(二)	風雨球場工程					
(1)	結構體工程					
1	柱基礎挖方	m ³	55.00	240.00	13,200.00	(含地坪切割)
2	柱基礎回填夯實	m ³	55.00	240.00	13,200.00	
3	放樣工程	m ²	580.00	40.00	23,200.00	
4	預拌混凝土及澆置 2000PSI	m ³	10.00	2,200.00	22,000.00	基礎打底
5	預拌混凝土及澆置 3000PSI	m ³	35.00	2,530.00	88,550.00	柱基礎結構
6	鋼筋加工及組立SD280	T	1.50	29,150.00	43,725.00	柱基礎結構
7	鋼筋加工及組立SD420	T	3.00	29,700.00	89,100.00	柱基礎結構
8	模板工程	m ²	170.00	720.00	122,400.00	
9	柱基礎預埋錨栓	處	10.00	2,000.00	20,000.00	
10	原有地坪刨除及清運	M3	87.00	230.00	20,010.00	合法運棄
11	場地回復	式	1.00	30,000.00	30,000.00	
12	鋼骨工程(含各式接合版、高拉力螺栓及焊料)	T	45.00	67,100.00	3,019,500.00	8M高(含加工製造、安裝、電焊、檢驗費)
13	鋼骨基礎座底灌無收縮水泥	座	10.00	1,227.00	12,270.00	
14	油漆(底漆、防火漆及面漆)	式	1.00	60,000.00	60,000.00	
15	屋面板+3mm吸音棉+收邊	m2	780.00	1,160.00	904,800.00	
16	收邊界石	M	70.00	990.00	69,300.00	
	(1)小計				4,551,255.00	
(2)	雨水貯集槽					
1	設置雨水貯集槽(防水等相關工程約50T)	座	1.00	330,000.00	330,000.00	
	(2)小計				330,000.00	

2021/7/22

下營區公所

詳細價目表(概算)

第 2 頁，共 2 頁

工程名稱：下營區多用途運動公園(文小二)風雨球場工程					會計科目	
工程地址：下營區「文小二」多用途運動場					工程編號	
項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
(3)	照明設備及管線費用					
1	LED投光燈 200W 6000K AC220V	盞	10.00	15,800.00	158,000.00	
2	投光燈L型固定架	組	10.00	3,300.00	33,000.00	
3	戶外電纜線及PVC管	M	300.00	330.00	99,000.00	
4	相關零配件	式	1.00	27,500.00	27,500.00	
5	戶外SUS開關箱及配件	式	1.00	30,800.00	30,800.00	
6	安裝工資	式	1.00	88,000.00	88,000.00	
7	既有線路移設及場地復原	式	1.00	20,000.00	20,000.00	
	(3)小計				456,300.00	
	小計				5,337,555.00	
(三)	球場地坪工程					
(1)	地坪改善工程					
1	柱基回填後PC	M3	3.00	990.00	2,970.00	
2	既有RC地坪整平修復	M2	580.00	50.00	29,000.00	
3	5cm密級配瀝青混凝土	M2	580.00	180.00	104,400.00	
4	原場地設施修復費及防護費	式	1.00	30,000.00	30,000.00	
5	球柱保護墊，厚2.5cm	片	12.00	5,600.00	67,200.00	H=180CM
6	半場處新設籃球架	處	2.00	7,915.00	15,830.00	
	(1)小計				249,400.00	
(2)	壓克力球場					
1	鋪設壓克力球場	M2	580.00	300.00	174,000.00	
	(2)小計				174,000.00	
(3)	標線工程					
1	球場畫線	場	1.00	8,000.00	8,000.00	
	(3)小計				8,000.00	
	小計				431,400.00	
(四)	增設簡易廁所(含無障礙廁所)工程					
1	20呎貨櫃	組	1.00	280,000	280,000.00	
2	貨櫃改裝簡易廁所(含無障礙廁所)	式	1.00	120,000	120,000.00	
	小計				400,000.00	
	合計				6,367,655.00	

2021/7/22

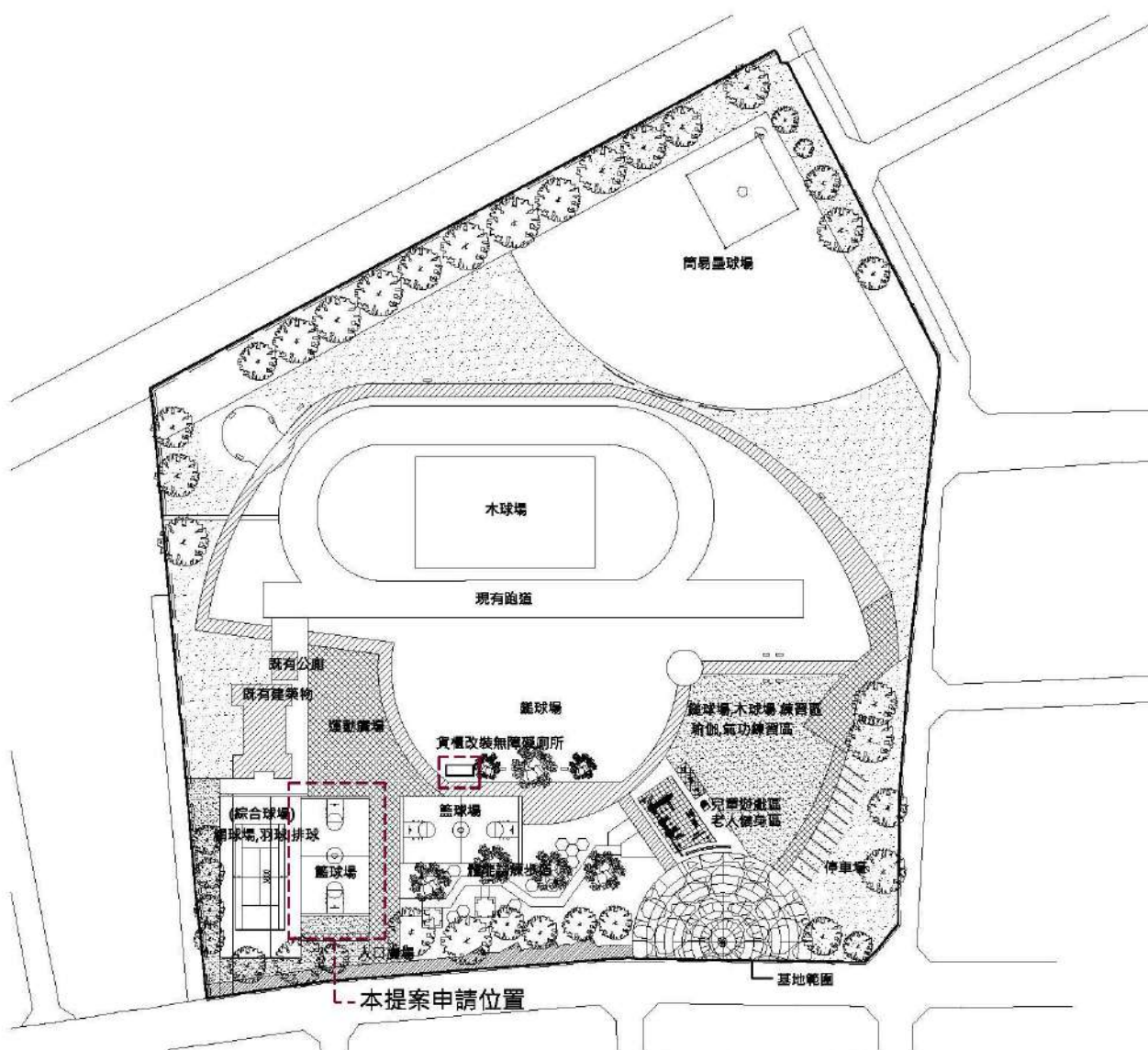


附錄一

一、基地與周邊環境照片：



二、設施配置圖：



全區平面配置圖 S=1/1500