

110 年度臺南市後甲國民中學 修（整）建與新建運動場地及購置體育器材設備 申請計畫書

※需求補助項目：運動操場整建計畫

一、現況/問題分析：

- (一) 原跑道為紅土跑道，100 年度獲政府補助改 PU 跑道。民國 100 年 7 月興建，民國 100 年 9 月 30 日 11 月 10 月完工使用。
- (二) 教學使用情形：
配合學校課程每學期每班每節課上課前均需在跑道上慢跑，配合各項熱身操以減低學生動傷害的發生。
- (三) PU 跑道因年限關係有嚴重損壞現象，導致學生上課時受傷，因應因辦理活動及上課學生之安全性，需將修建毀損之跑道，也為符合跑道的標準質，讓學生及選手有一個安心的學習及訓練環境。

二、計畫內容：

(一) 修建田徑場硬體設備：

本校操場跑道自 100 年鋪 PU 材質以來未曾全面修整，逾半數以上 PU 面層嚴重破損凹凸不平，不堪使用，嚴重影響到教師授課及學生進行體育課程之學習及本校八項體團隊之訓練。可因學校因經費不足，破損面積只能分批修補，因此本計畫擬整建運動操場及周邊相關設備。

1. 舊有 PU 跑道刨除運棄。
2. 既有 AC 面層整平。
3. 跑道面層鋪設空隙式 PU 跑道。

4. 洩水坡度重整。

5. 舊有水泥管排水管與水溝交接處補強(含挖除回填)。

6. 跑道畫線。

7. 跳遠跑道整修。

(二)預定整修項目：

1. 跑道內緣排水溝疏通，並加強往外排水功能。

2. 周邊工程修繕及復原。

(三)跑道材質：空隙式面材。

三、經費預算

(一)學校提報預算需求(單位：元)

項次	經費項目	單價	數量	單位	總價	說明
壹	工程發包部份					
一	假設工程					
1	安全警示及工程告示牌	20,000	1	式	20,000	
2	各式圖說、契約、竣工等文件製作	10,000	1	式	10,000	
3	施工放樣測量	20,000	1	式	20,000	
4	原有構造物損壞復原	20,000	1	式	20,000	
5	材料檢驗費用	20,000	1	式	20,000	
6	一般廢棄物運棄	25,000	1	式	25,000	
	小計				115,000	
二	跑道、跳遠助跑道工程					
1	原有跑道及助跑道PU剷除(含合法運棄)	140	4,153	m ²	581,420	
2	跑道加鋪3cm密級配AC	350	4,153	m ²	1,453,550	
3	原跳遠助跑道及砂坑做1cm樹脂砂漿收邊粉刷	20,000	1	式	20,000	
4	跳遠助跑道拆換標準型起跳板	40,000	1	組	40,000	
5	原外圍緣石依完工高程以水泥樹脂砂漿粉刷整平	200	634	M	126,800	
6	原有內、外圍排水溝疏濬	40,000	1	式	40,000	
7	原有內圍排水溝面打毛後以樹脂砂漿粉刷整平(TH=3cm)	450	298	M	134,100	
8	原有溝蓋升高	30,000	1	式	30,000	

9	原有外圍排水溝面打毛後依完工高程以樹脂砂漿粉刷整平	200	634	M	126,800	
10	跑道及助跑道面層鋪13mm空隙式PU跑道	1,000	4,153	m ²	4,153,000	
11	跑道放樣、劃線	60,000	1	式	60,000	
12	跑道周邊整地及施工廢棄物運棄	30,000	1	式	30,000	
	小計				6,795,670	
	一~二小計				6,910,670	A
三	勞工安全及衛生設備費(0.3%)		1	式	20,732	A*0.3%
四	工程品質管理作業費(0.6%)		1	式	41,464	A*0.6%
五	廠商管理費及利潤(4%)		1	式	276,427	A*5%
	一~五項小計				7,249,293	B
六	營造綜合保險費(0.3%)		1	式	21,748	C=B*0.3%
七	包商營業稅(5%)		1	式	363,552	(B+C)*5%
	一~七項合計				7,634,593	D
貳	設計監造費 7%		1	式	483,747	
參	空氣污染防治費(0.35%)		1	式	26,721	檢據核銷
	總工程費(壹-參)				8,145,061	

承辦人員 **組長李淑貞** 主(會)計單位
 備註: **黃建松** 主 任 **康麗貞**

校長:
陳瑞榮

1. 本計畫僅接受資本門項目之申請，各經費補助案件，依急迫性、必要性及計畫規模等因素，縣市所屬學校需依財力等級自籌配合款，購置器材至少須自籌10%以上經費，倘無自籌經費者，請勿送件。
2. 與體育或訓練無直接相關項目，不予補助。