

臺北市政府體育局

觀山河濱公園曲棍球與自行車場
規劃報告案

規 劃 評 估 報 告 書
(修正二版)

招標機關：臺北市政府體育局

廠 商：顏明南建築師事務所

中 華 民 國 1 0 8 年 4 月 1 8 日

「觀山河濱公園曲棍球與自行車場規劃報告案」

108.04.08 審查會議紀錄-修正意見對照表

本次審查意見	建築師(設計單位)說明	備註
一、考量工程性質，RFID 系統涉及機電工程，不納入本次規劃報告，請修正。	有關 RFID 系統，已取消編列。	
二、項目「道路標線」之單位如採「M ² 」，則請依實際標線劃設面積計算數量，會修正單位為「進行米」並計算數量。	已將「道路標線」修正為「M」計算，並以車道總長為數量計算	
三、本案自由車道瀝青混凝土厚度修正為 5 公分，車道下方結構用混凝土厚度修正為 20 公分，並取消級配粒料底層之配置，以符合河濱公園自行車道工程慣例。	已依審查意見修正「瀝青混凝土鋪面，粗粒料 9.5mm，針入度 60~70」項目為 5 公分，「結構用混凝土，預拌，140kgf/cm ² 」修正為 20 公分，並取消級配粒料底層項目。	
四、車道路緣請預留活動式圍籬基座範圍予以加寬，以確保圍網可現場架設穩固。	已增列「車道周邊鋼筋混凝土基座，W=60cm，T=15cm」項目。	

目 錄

壹、前言

1.1 計畫概述.....	1-1
1.2 預期目標.....	1-2

貳、規劃圖說

2.1 曲棍球場規劃圖.....	2-1
2.2 自由車場規劃圖.....	2-2

參、工程費用概估

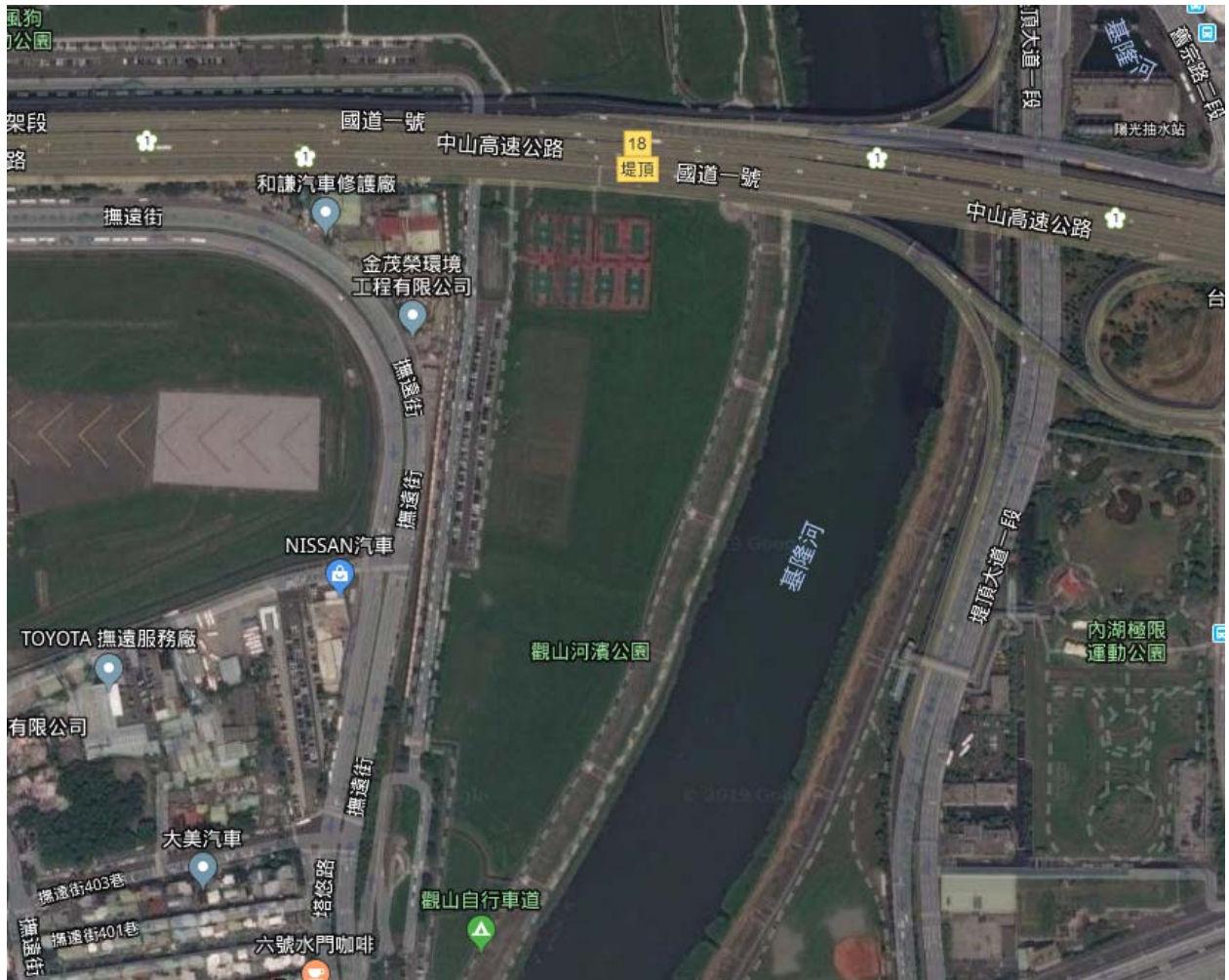
3.1 曲棍球場費用概估.....	3-1
3.2 自由車場費用概估.....	3-2

壹、前言

1.1 計畫概述

觀山河濱公園位於基隆河中山高速公路至麥帥一橋間，與對岸的彩虹河濱公園相望，從塔悠路基六號水門進入。公園內設有停車場、籃球場、滾球場、自行車道……等設施。

本次計劃於臺北市觀山河濱公園內設置曲棍球練習場地及自行車練習場地，供民眾使用。

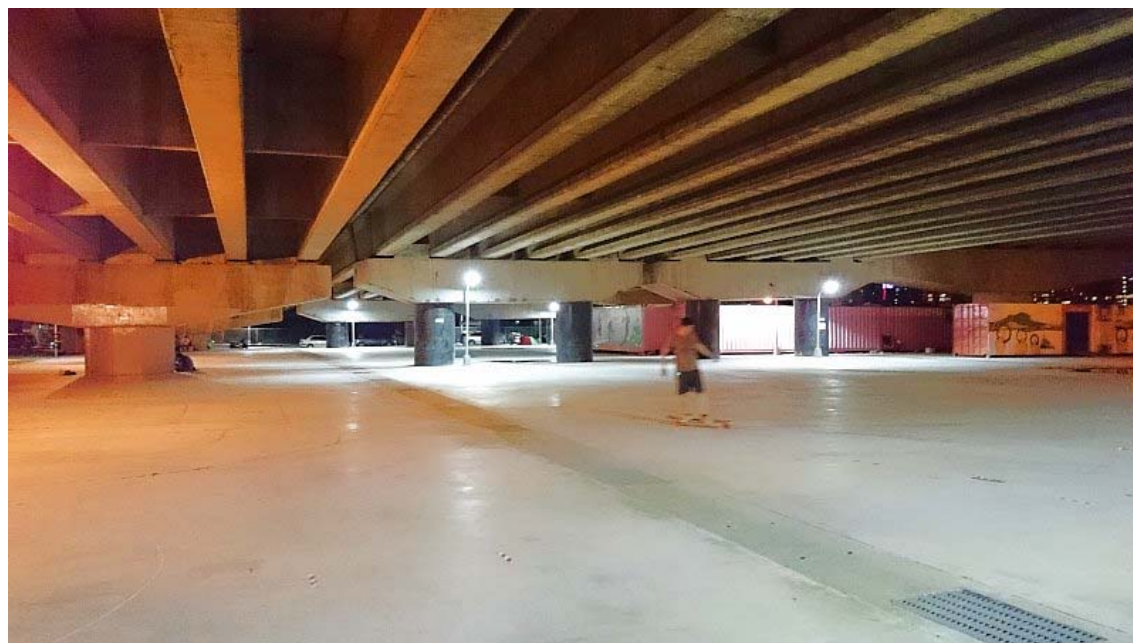


1.2 預期目標

本案「觀山河濱公園曲棍球與自行車場規劃報告案」，係為符合臺北市政府體育局需求，主要預期目標分列如下：

(一)、曲棍球場設置

1. 於中山高速公路下方設置曲棍球場 2 座，其中包含場地及周邊護欄設置、夜間照明設置……等。
2. 既有滾球場，場地遷移設置。



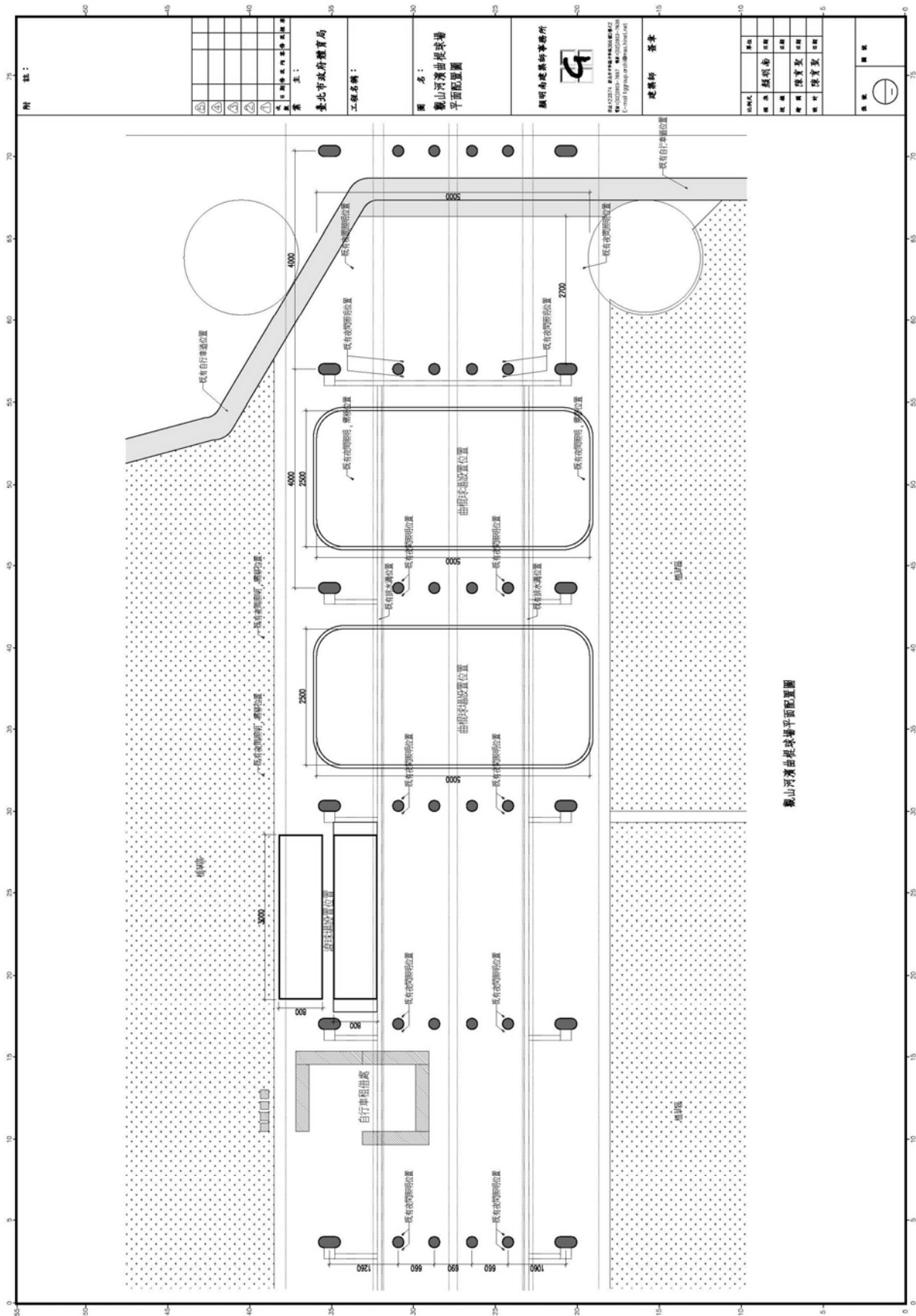
(二)、自行車場設置

1. 於觀山河濱公園中央草坪區設置自行車練習場，整體設計以外圍一大圈及內圈一小圈方式規劃，外圈長度不低於 1 公里，內圈長度不低於 500 公尺，道路寬度不低於 8 公尺(以符國際自由車賽事規範)。
2. 道路鋪面使用柏油瀝青材質。
3. 配合 108 年 3 月 21 日現場會勘紀錄，以不更動木球場位置方式規劃自由車道。



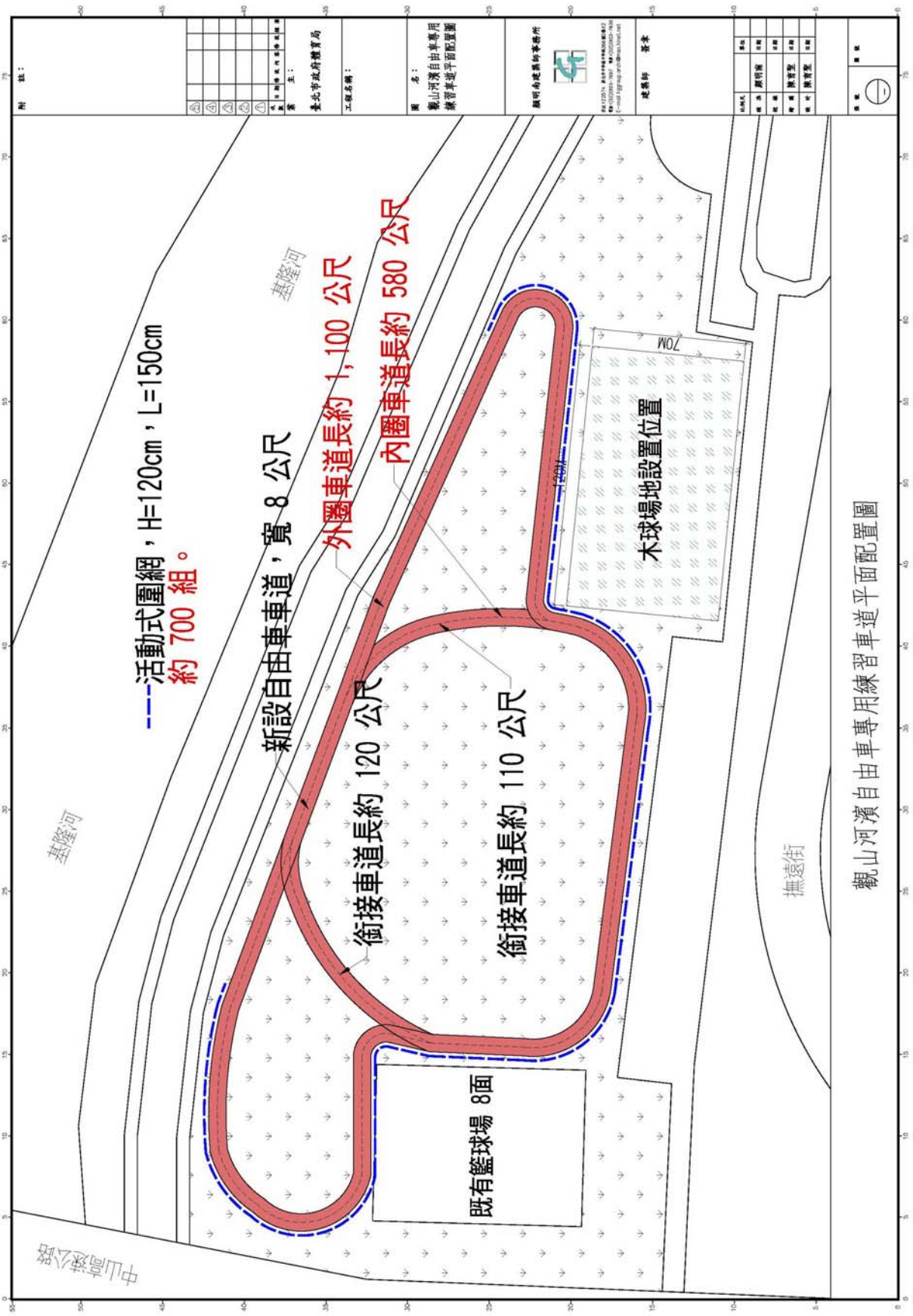
貳、規劃圖說

2.1 曲棍球場規劃圖



觀山河濱公園曲棍球場平面配置圖

2.2 自由車場規劃圖



參、工程費用概估

3.1 曲棍球場費用概估

臺北市政府體育局

詳細價目表(概算)

工程名稱：觀山河濱公園曲棍球場新建工程

工程地點：觀山河濱公園

日期：108年2月24日

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
壹	直接工程費					
壹,一	曲棍球場設置(50m×25m)2座					
壹,一,1	鋼筋,SD280	T	20.0	25,371	507,420	#3@15cm雙向
壹,一,2	結構用混凝土,預拌,210kgf/cm ²	M3	250.0	2,147	536,750	10cm
壹,一,3	瀝青透層,中凝油溶瀝青,MC-70	M2	2,500.0	33	82,500	1層
壹,一,4	瀝青混凝土鋪面,粗粒料19.0mm,針入度60~70	M3	100.0	6,638	663,800	4cm
壹,一,5	瀝青黏層,快凝油溶瀝青,RC-70	M2	2,500.0	13	32,500	1層
壹,一,6	瀝青混凝土鋪面,粗粒料9.5mm,針入度60~70	M3	75.0	6,751	506,325	3cm
壹,一,7	瀝青混凝土鋪面,鋪築及滾壓	M3	175.0	311	54,425	
壹,一,8	新鋪3mm曲棍球場彈性運動面層	M2	2,500.0	700	1,750,000	
壹,一,9	球場劃線	M2	2,500.0	20	50,000	
	曲棍球場設置 小計				4,183,720	
壹,二	周邊圍牆欄杆					
壹,二,1	鍍鋅鋼管欄杆,H=120cm	M	300.0	4,500	1,350,000	1層
壹,二,2	PP塑膠板 T=10mm	M2	360.0	2,500	900,000	4cm
壹,二,3	圍牆上方活動式不銹鋼管立柱(φ=1",H=130cm),含固定件	只	250.0	1,600	400,000	1層
壹,二,4	圍牆上方防護網(網目30mm)	M2	390.0	400	156,000	3cm
壹,二,5	不銹鋼鋼索	M	600.0	300	180,000	
壹,二,6	五金另料	式	1.0	87,500	87,500	
壹,二,7	現場安裝工資	式	1.0	280,600	280,600	
	周邊圍牆欄杆 小計				3,354,100	
壹,三	夜間照明設置					
壹,三,1	既有夜間照明燈桿拆除	組	6.0	10,000	60,000	
壹,三,2	既有路燈燈桿遷移(含基座、線路配電設備及工資)	組	6.0	15,000	90,000	
壹,三,3	新設夜間照明6M燈柱(含基座、線路配電設備及工資)	組	16.0	200,000	3,200,000	
壹,三,4	400W燈具(含安裝及線路設置)	盞	64.0	4,500	288,000	
壹,三,5	新設照明控制盤及線路配置	式	1.0	200,000	200,000	
	夜間照明設置 小計				3,838,000	
壹,四	滾球場遷移					
壹,四,1	既有滾球場拆除,含運棄	式	1.0	50,000	50,000	
壹,四,2	新設滾球場	式	1.0	200,000	200,000	
	滾球場遷移 小計				250,000	
	壹 直接工程費 合計				11,625,820	
貳	品管費(壹×0.6%)	式	1.000	69,755	69,755	
參	職工安全衛生費(壹×0.6%)	式	1.000	69,755	69,755	
肆	稅什費(保險、利潤管理費、稅捐)(壹至參項*1.3%)	式	1.000	1,329,482	1,329,482	
	總價(總計)				13,094,812	
伍	工程管理費	式	1.000	271,422	271,422	
陸	建築師規劃設計監造費	式	1.000	1,043,542	1,043,542	
柒	空氣污染防制費(2.8%)	式	1.000	36,665	36,665	
捌	工程準備金(2.5%)	式	1.000	327,370	327,370	
	工程預算金額				14,773,811	

3.2 自由車場費用概估

臺北市政府體育局 詳細價目表(概算)

工程名稱：觀山河濱公園自由車專用練習車道

工程地點：觀山河濱公園

日期：108年4月18日

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
壹	直接工程費					
壹,一	自由車道(外圍+內圍,總長約1330M,車道寬8M)					
壹,一,1	基地整地	M2	10,640.0	30	319,200	
壹,一,2	鋼筋,SD280	T	63.0	25,371	1,598,373	#3@20cm雙向
壹,一,3	結構用混凝土,預拌,140kgf/cm2	M3	2,320.0	2,044	4,742,080	厚度20cm,含車道邊線石
壹,一,4	瀝青透層,中凝油溶瀝青,MC-70	M2	10,640.0	33	351,120	1層
壹,一,5	瀝青混凝土鋪面,粗粒料9.5mm,針入度60~70	M3	532.0	6,751	3,591,532	5cm
壹,一,6	瀝青混凝土鋪面,鋪築及滾壓	M3	532.0	311	165,452	
	自由車道 小計				10,787,757	
壹,二	其他雜項工程					
壹,二,1	道路標線	M	1,330.0	240	319,200	
壹,二,2	活動式圍網,H=120cm,L=150cm	組	700.0	4,500	3,150,000	
壹,二,3	車道周邊鋼筋混凝土基座,W=60cm,T=15cm	M	1,050.0	1,075	1,128,750	供活動式圍網架設使用
	其他雜項工程 小計				4,597,950	
	壹 直接工程費 合計				15,385,707	
貳	品管費(壹×0.6%)	式	1.000	92,194	92,194	
參	職工安全衛生費(壹×0.6%)	式	1.000	92,194	92,194	
肆	稅什費(保險、利潤管理費、稅捐)(壹至參項*11.3%)	式	1.000	1,757,161	1,757,161	
	工程發包費 總價(總計)				17,307,256	
伍	工程管理費	式	1.000	334,609	334,609	
陸	監造費	式	1.000	600,390	600,390	
柒	空氣污染防治費(2.8%)	式	1.000	48,460	48,460	
捌	工程準備金(2.5%)	式	1.000	432,681	432,681	
	工程預算金額				18,723,396	