



基隆市政府 | 提升道路品質 - 公共環境改善計畫

希望之丘-道路及人行步道系統計畫

基隆市政府都市發展處

3/30/2018

簡報大綱

提升道路品質－公共環境改善計畫

希望之丘-道路及人行步道系統計畫

1. 計畫發展願景
2. 提升道路品質 - 公共環境改善計畫內容
3. 經費需求及開發時程

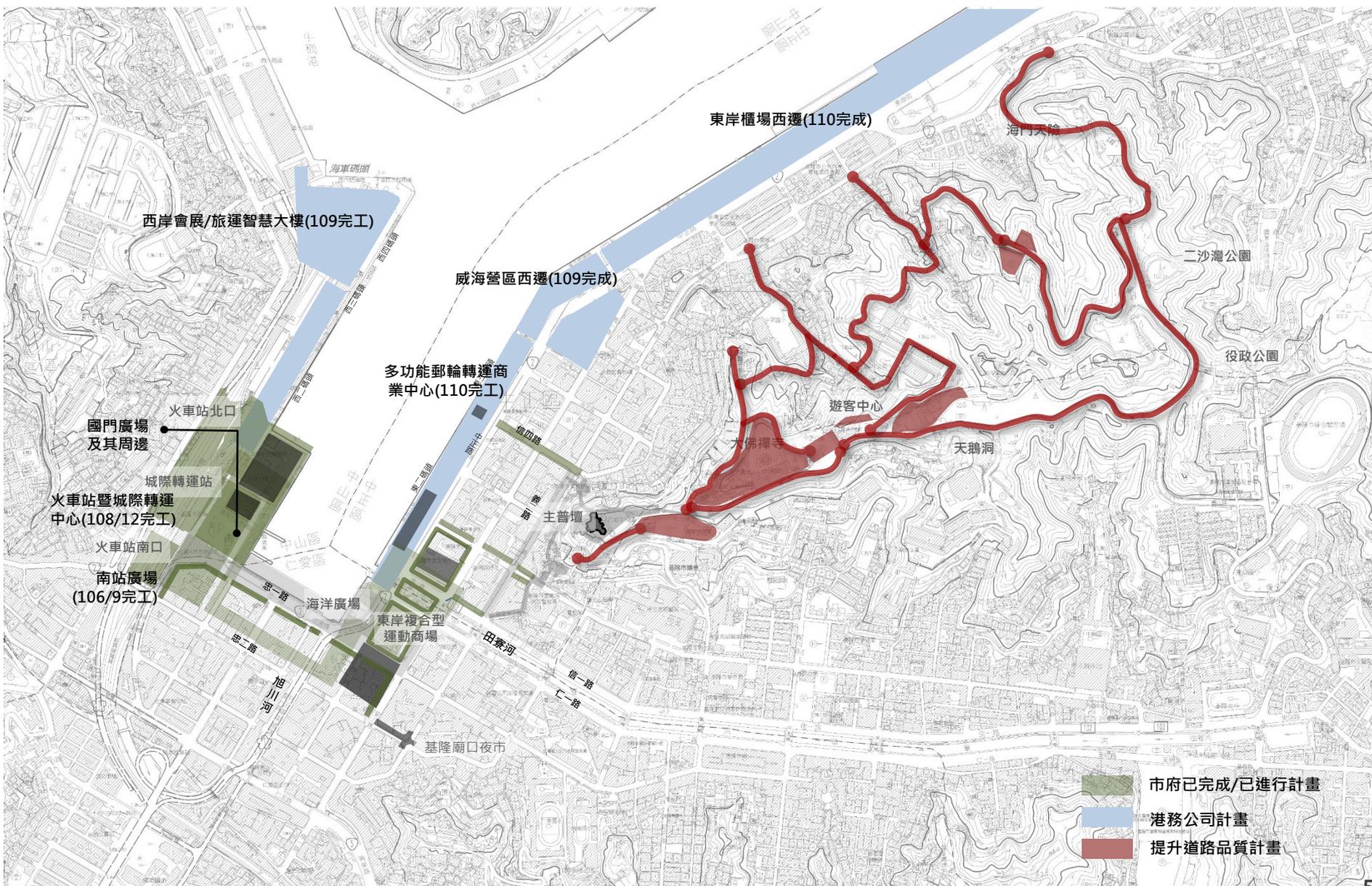
希望之丘-道路及人行步道系統計畫

1. 計畫發展願景





計畫範圍



A topographic map of a hillside, likely Hope Hill, showing contour lines and a purple boundary line that outlines a specific area of interest. The map includes various features such as roads, buildings, and a river or stream. The purple boundary follows the contours of the hillside, enclosing a central area.

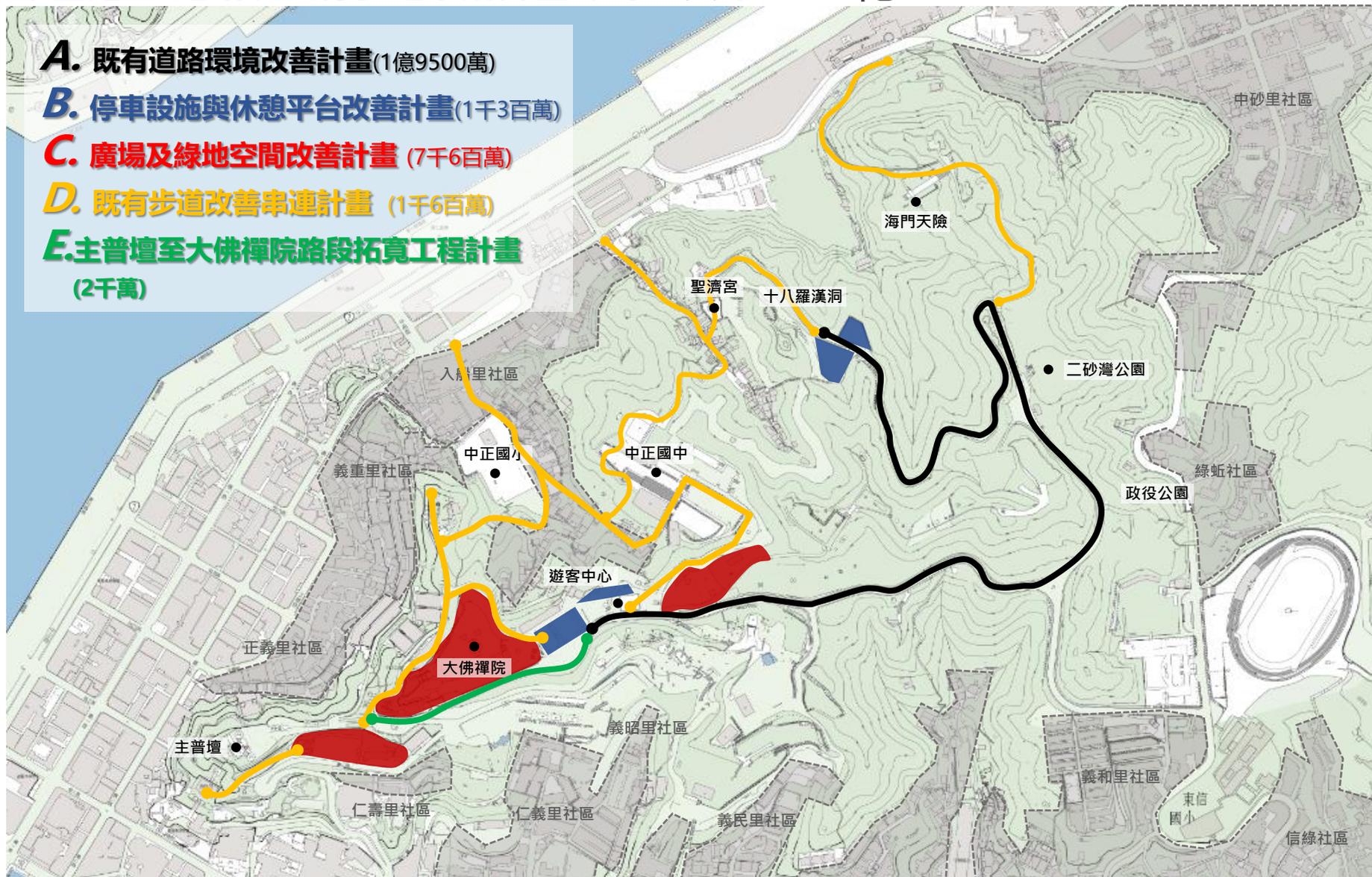
希望之丘-道路及人行步道系統計畫

2. 提升道路品質 - 公共環境改善計畫

計畫內容

希望之丘-道路及人行步道系統計畫 需求經費約 3.22億

- A. 既有道路環境改善計畫**(1億9500萬)
- B. 停車設施與休憩平台改善計畫**(1千3百萬)
- C. 廣場及綠地空間改善計畫** (7千6百萬)
- D. 既有步道改善串連計畫** (1千6百萬)
- E. 主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫** (2千萬)



A. 既有道路環境改善計畫 1.95億元

道路改善總長度：1.9公里

A-1. 大佛廣場至役政公園道路環境改善

A-2. 役政公園至二沙灣砲台道路環境改善

A-3. 二沙灣公園至十八羅漢洞道路環境改善

A-3

長度：600公尺
工程經費：51,480,000 元
改善項目：
道路設施、人行空間
景觀植栽、共同管溝

A-2

長度：400公尺
工程經費：40,520,000 元
改善項目：
道路設施、人行空間
景觀植栽、共同管溝

A-1

長度：900公尺
工程經費：103,500,000 元
改善項目：
道路設施、共同管溝
人行空間、景觀植栽



A. 既有道路環境改善計畫 -現況

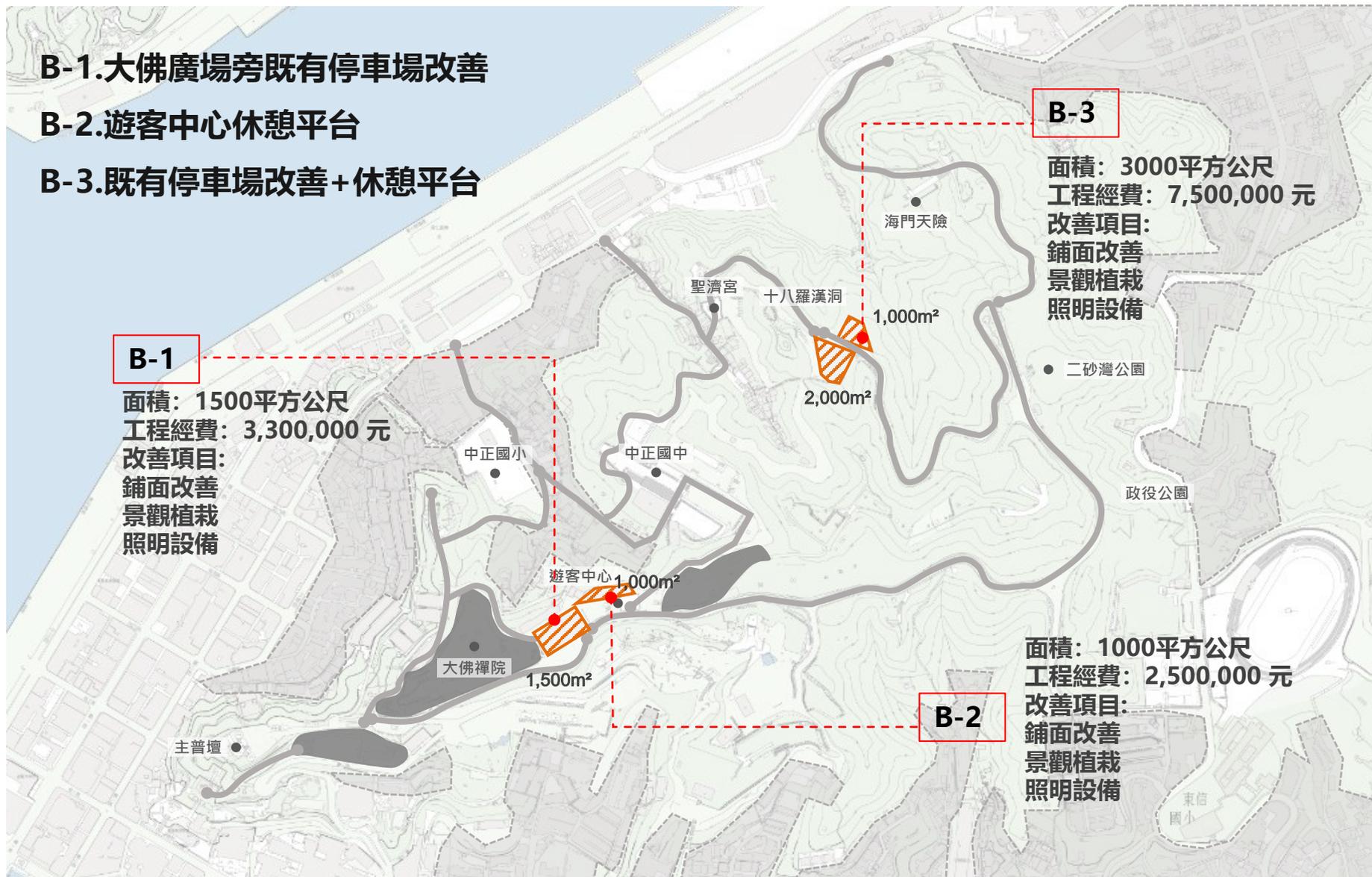


B. 停車設施與休憩平台改善計畫 1,330萬元

B-1. 大佛廣場旁既有停車場改善

B-2. 遊客中心休憩平台

B-3. 既有停車場改善+休憩平台



B. 停車設施與休憩平台改善計畫 -現況



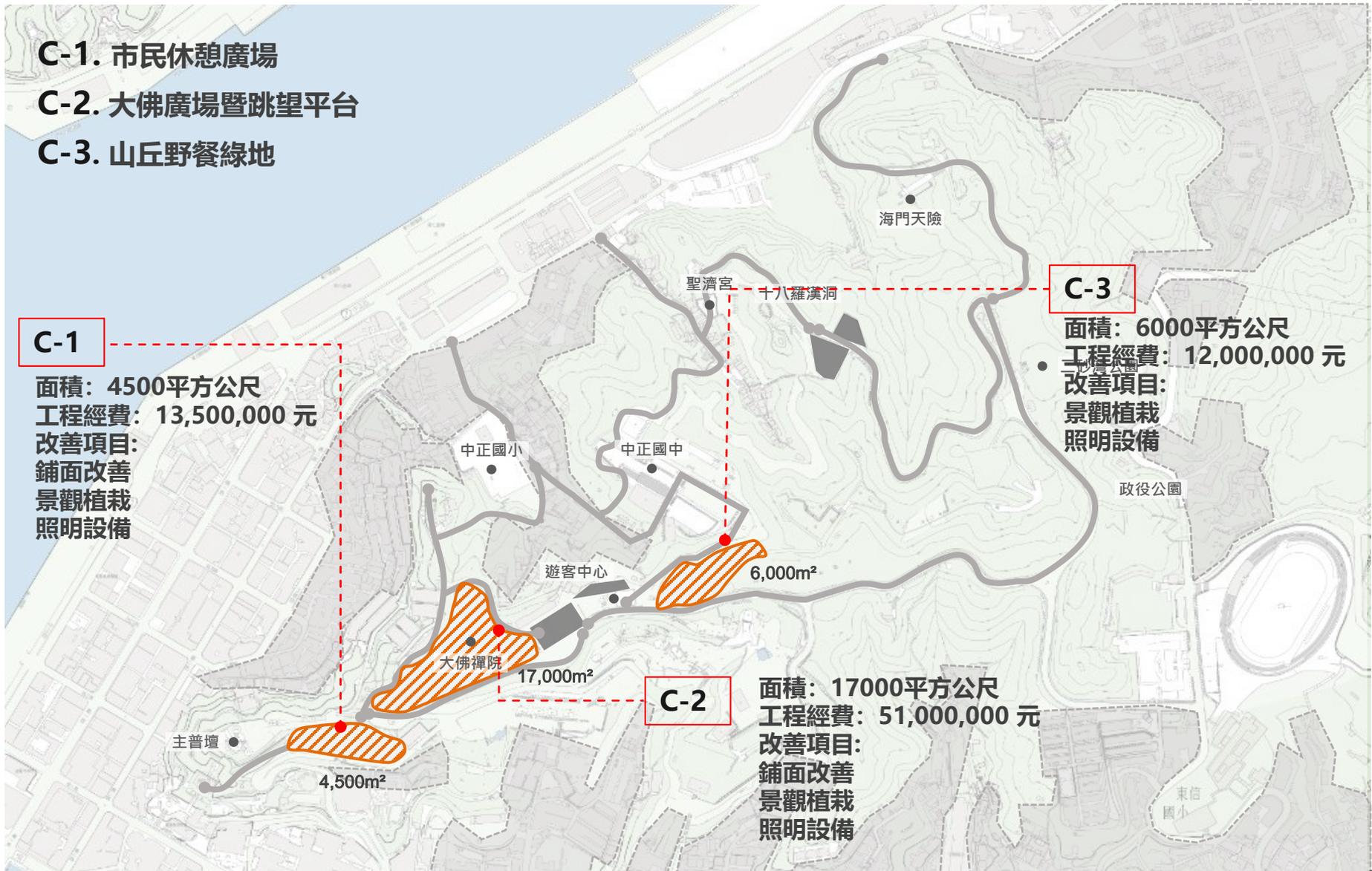
C. 廣場及綠地空間改善計畫 7,650萬元

總面積：27,500m²

C-1. 市民休憩廣場

C-2. 大佛廣場暨跳望平台

C-3. 山丘野餐綠地



C.廣場及綠地空間改善計畫 -現況



D. 既有步道改善串連計畫 1,675萬元

D-1.仁壽里既有步道改善計畫

D-2.正義里既有步道改善計畫(龍頭山步道)

D-3.中船里既有步道改善計畫

D-4.入船里既有步道改善計畫

D-5.中砂里既有步道改善計畫(二砂灣砲台步道)



D. 既有步道改善串連計畫 -現況



D-2 正義里既有步道改善計畫(龍頭山步道)



D. 既有步道改善串連計畫 -現況



E. 主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫 2,025萬元

長度：200公尺
工程經費：20,250,000 元



A topographic map of a hillside, likely Hope Hill, showing contour lines and a blue walking route. The route starts at the bottom left, goes up the slope, and then loops around the top and right side of the hill. The map is in grayscale, with the route highlighted in blue.

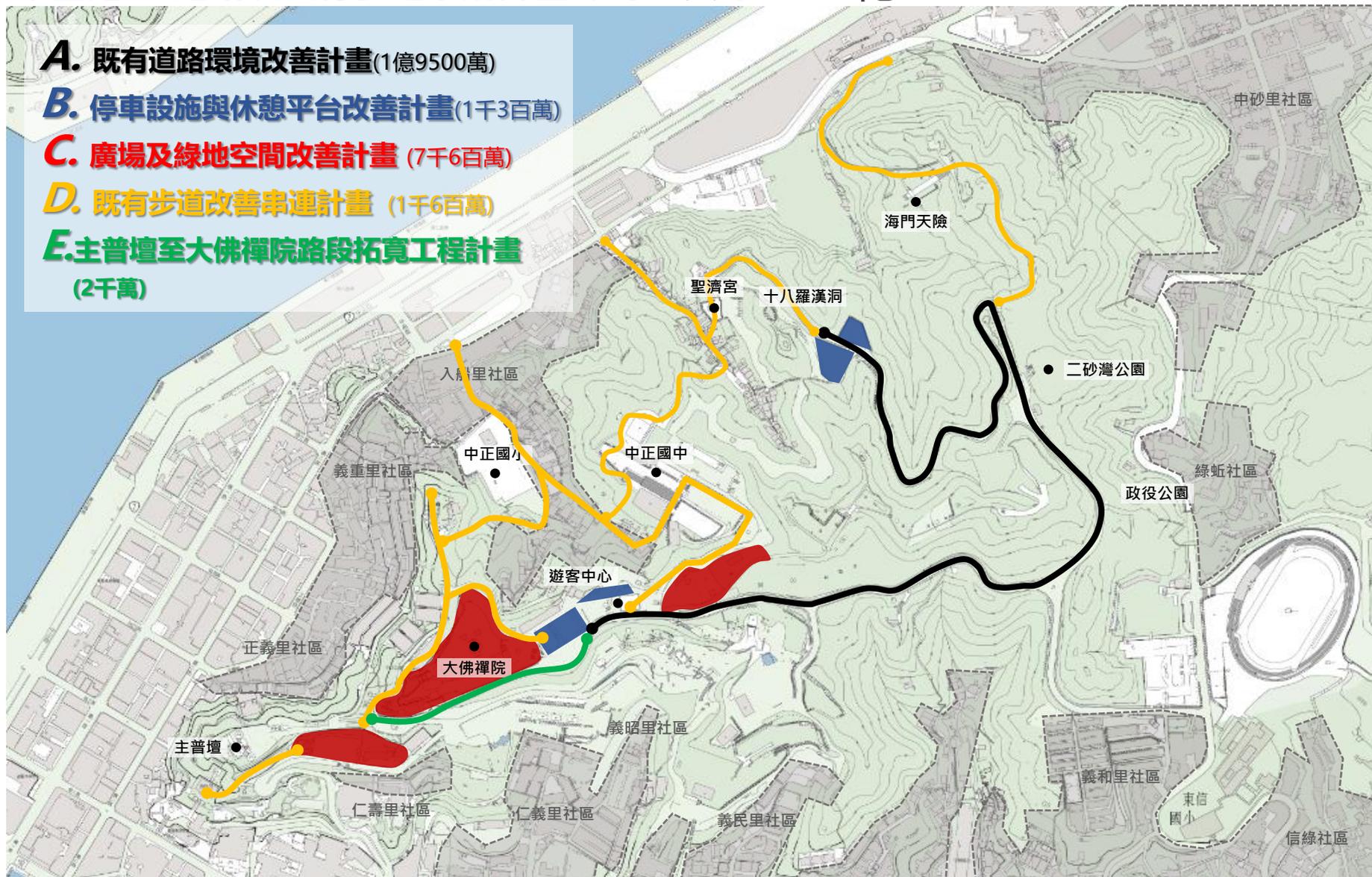
希望之丘環丘步行系統計畫

3.經費需求及開發時程

計畫工程需求經費總覽

希望之丘-道路及人行步道系統計畫 需求經費約 3.22億

- A. 既有道路環境改善計畫**(1億9500萬)
- B. 停車設施與休憩平台改善計畫**(1千3百萬)
- C. 廣場及綠地空間改善計畫** (7千6百萬)
- D. 既有步道改善串連計畫** (1千6百萬)
- E. 主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫** (2千萬)



開發期程計畫

提案計畫	推動期程	107年					108年							
		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
希望之丘- 道路及人行 步道系統計畫	A. 既有道路環境改善計畫	107.5- 107.6 遴選專業 設計團隊		107.7- 107.9 整體規劃 及細部設計						107.10- 108.4 施工				108.5 完工 驗收
	B. 停車設施與休憩平台計畫													
	C. 廣場及綠地空間計畫													
	D. 既有步道改善串連計畫													
	E. 主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫													

Thank You



計畫工程需求經費總覽

希望之丘-道路及人行步道系統計畫 需求經費約 3.22億

項次	工作項目	
A	既有道路環境改善計畫	195,500,000
B	停車設施與休憩平台改善計畫	13,300,000
C	廣場及綠地空間改善計畫	76,500,000
D	既有步道改善串連計畫	16,750,000
E	主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫	20,250,000
小計		322,300,000

附件1:經費細項表(1/5)

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
A	既有道路環境改善計畫				195,500,000
1	大佛廣場至役政公園景觀道路改善				103,500,000
1.1	道路環境改善(長900m、寬8m)(AC鋪面、共同管溝、排水)	m ²	7,200	13,700	98,640,000
1.2	人行環境改善工程(長900m、寬3m)(鋪面、燈具、植栽)	m ²	2,700	1,800	4,860,000
2	役政公園至二沙灣砲台道路環境改善				40,520,000
2.1	道路環境改善(長400m、寬7m)(AC鋪面、共同管溝、排水)	m ²	2,800	13,700	38,360,000
2.2	人行環境改善工程(長400m、寬3m)(鋪面、燈具、植栽)	m ²	1,200	1,800	2,160,000
3	二沙灣公園至十八羅漢洞道路環境改善				51,480,000
3.1	道路環境改善(長600m、寬6m)(AC鋪面、共同管溝、排水)	m ²	3,600	13,700	49,320,000
3.2	人行環境改善工程(長600m、寬2m)(鋪面、燈具、植栽)	m ²	1,200	1,800	2,160,000

附件1:經費細項表(2/5)

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
B	停車設施與休憩平台計畫				13,300,000
1	大佛廣場旁既有停車場改善				
	景觀營造工程(含機電、鋪面、燈具、排水、街道家具 附屬設施、植栽)	m ²	1,500	2,200	3,300,000
2	遊客中心休憩平台				
	景觀營造工程(含機電、鋪面、燈具、排水、街道家具 附屬設施、植栽)	m ²	1,000	2,500	2,500,000
3	既有停車場改善+休憩平台				
	景觀營造工程(含機電、鋪面、燈具、排水、街道家具 附屬設施、植栽)	m ²	3,000	2,500	7,500,000

附件1:經費細項表(3/5)

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
C	廣場及綠地空間改善計畫				76,500,000
1	市民休憩廣場				
	景觀營造工程(含鋪面、燈具、排水、街道家具、附屬設施、植栽)	m ²	4,500	3,000	13,500,000
2	大佛廣場暨跳望平台				
	景觀營造工程(含鋪面、燈具、排水、街道家具、附屬設施、植栽)	m ²	17,000	3,000	51,000,000
3	山丘野餐綠地				
	景觀營造工程(含燈具、排水、街道家具、植栽)	m ²	6,000	2,000	12,000,000

附件1:經費細項表(4/5)

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
D 既有步道改善串連計畫					16,750,000
1	仁壽里既有步道改善計畫				
	步道改善工程(含步道修補、欄杆、指標系統、燈具、排水、植栽整理、植栽)	m	250	2,500	1,000,000
2	正義里既有步道改善計畫(龍頭山步道)				
	步道改善工程(含步道修補、欄杆、指標系統、燈具、排水、植栽整理、植栽)	m	1,000	2,500	2,500,000
3	中船里既有步道改善計畫				
	步道改善工程(含步道修補、欄杆、指標系統、燈具、排水、植栽整理、植栽)	m	2,000	2,500	5,000,000
4	入船里既有步道改善計畫				
	步道改善工程(含步道修補、欄杆、指標系統、燈具、排水、植栽整理、植栽)	m	1,800	2,500	4,500,000
5	中砂里既有步道改善計畫				
	步道改善工程(含步道修補、欄杆、指標系統、燈具、排水、植栽整理、植栽)	m	1,500	2,500	3,750,000

附件1:經費細項表(5/5)

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
E	主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫				20,250,000
1	主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫				
	道路拓寬工程 (既有木平台拆除、基礎打設、AC鋪面、共同管溝、排水、景觀植栽、人行鋪面)	m	450	45,000	20,250,000

計畫範圍+土地使用分區

 計畫範圍



計畫工程需求經費總覽

A、既有道路環境改善計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
A、環丘人文地景步道系統					167,683,200
A-1	大佛廣場至役政公園景觀道路改善				142,466,400
A-1-1	假設工程	m ²	12,960	150	1,944,000
A-1-2	人行道鋪面工程(900m*14.4m)(含柏油路面、鋪面)	m ²	12,960	1,800	23,328,000
A-1-3	植栽綠美化(300m*18m)(含結構花台、覆土、新植喬木、灌木、地被)	m ²	5,500	900	4,950,000
A-1-4	照明工程	式	1	900,000	900,000
A-1-5	指標系統建置	式	1	1,800,000	1,800,000
A-1-6	共同管(線)溝整合與建置	M	900	100,000	90,000,000
A-1-7	AC鋪面	m ²	10,800	1,200	12,960,000
A-1-8	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		6,584,400
A-2	役政公園至二沙灣砲台道路改善				14,164,800
A-2-1	假設工程	m ²	2,400	150	360,000
A-2-2	人行道鋪面工程(400m*6m)(含柏鋪面)	m ²	2,400	1,800	4,320,000
A-2-3	植栽綠美化(100m*3.6m)(含結構花台、覆土、新植喬木、灌木、地被)	m ²	360	900	324,000
A-2-4	扶手欄杆	M	400	2,000	800,000
A-2-5	檔土牆美化	m ²	650	2,000	1,300,000
A-2-6	原有地上物清除地復原	式	1	300,000	300,000
A-2-7	照明工程	式	1	400,000	400,000
A-2-8	指標系統建置	式	1	800,000	800,000
A-2-9	AC鋪面	m ²	3,200	1,200	3,840,000
A-2-10	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		1,720,800

計畫工程需求經費總覽

A、既有道路環境改善計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
A、環丘人文地景步道系統					
A-3	二沙灣公園至十八羅漢洞道路改善				11,052,000
A-3-1	假設工程	m ²	1,800	150	270,000
A-3-2	人行道鋪面工程(600m*3m)(含鋪面)	m ²	1,800	1,800	3,240,000
A-3-3	植栽修剪	式	1	300,000	300,000
A-3-4	照明工程	式	1	600,000	600,000
A-3-5	指標系統建置	式	1	1,200,000	1,200,000
A-3-6	AC鋪面	m ²	3,600	1,200	4,320,000
A-3-7	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		1,122,000

計畫工程需求經費總覽

B、停車設施與休憩平台改善計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
B、停車設施與休憩平台計畫					23,755,000
B-1	大佛廣場旁既有停車場改善				4,470,000
B-1-1	假設工程	m ²	1,500	150	225,000
B-1-2	停車場鋪面工程	m ²	1,500	1,800	2,700,000
B-1-3	照明工程	式	1	200,000	200,000
B-1-4	指標系統建置	式	1	600,000	600,000
B-1-5	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		745,000
B-2	遊客中心休憩平台工程				6,733,000
B-2-1	假設工程	m ²	1,000	225	225,000
B-2-2	測量、整地及放樣	m ²	1,000	180	180,000
B-2-3	基礎排水設施	m ²	1,000	750	750,000
B-2-4	植栽綠美化(含結構花台、覆土、新植喬木、灌木、地被)	m ²	800	1,350	1,080,000
B-2-6	照明工程	式	1	500,000	500,000
B-2-7	指標系統建置	式	1	1,000,000	1,000,000
B-2-8	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		2,998,000
B-3	既有停車場改善與休憩平台工程				12,552,000
B-3-1	假設工程	m ²	3,000	150	450,000
B-3-2	測量、整地及放樣	m ²	3,000	120	360,000
B-3-3	基礎排水設施	m ²	3,000	500	1,500,000
B-3-4	植栽綠美化(含結構花台、覆土、新植喬木、灌木、地被)	m ²	1,500	900	1,350,000
B-3-5	停車場鋪面工程	m ²	2,000	1,800	3,600,000
B-3-6	觀景平台廣場工程	m ²	1,000	2,000	2,000,000
B-3-7	照明工程	式	1	400,000	400,000
B-3-8	指標系統建置	式	1	800,000	800,000
B-3-9	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		2,092,000

計畫工程需求經費總覽

C、廣場及綠地空間改善計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
C、社區綠地空間計畫					
C-1	市民休憩廣場				21,387,240
C-1-1	假設工程	m ²	4,254	150	638,100
C-2-2	既有建物拆除運棄及現況整地及清理	m ²	4,254	200	850,800
C-2-3	社區球場階梯平台工程	m ²	1,028	6,000	6,168,000
C-2-4	社區球場鋪面、圍籬及運動設施工程	m ²	3,226	2,500	8,065,000
C-2-5	植栽綠美化	式	1	500,000	500,000
C-2-6	機電配合工程(含給排水、電氣、球場照明等機電設備)	m ²	4,254	200	850,800
C-2-7	指標系統建置	式	1	750,000	750,000
C-2-8	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		3,564,540
C-2	大佛廣場暨眺望平台				82,703,500
C-2-1	假設工程	m ²	5,000	200	1,000,000
C-2-2	測量、整地及放樣	m ²	17,000	120	2,040,000
C-2-3	既有建物、地坪鋪面拆除運棄及現況整地及清理	m ²	17,000	200	30,000,000
C-2-4	廣場架高鋪面及設施改善	m ²	5,000	6,000	3,500,000
C-2-5	新增無障礙景觀電梯(含結構工程、外牆、出入口裝修)	座	1	2,500,000	2,500,000
C-2-6	高架人行棧橋(H: 15M, W: 2~2.5M)	m	25	250,000	6,250,000
C-2-7	新建休憩建物設施	m ²	495	27,300	13,513,500
C-2-8	植栽綠美化	式	1	800,000	800,000
C-2-9	機電配合工程(含電器、照明)	m ²	5,000	850	4,250,000
C-2-10	指標系統建置	式	1	900,000	750,000
C-2-11	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		18,100,000

計畫工程需求經費總覽

C、廣場及綠地空間改善計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
C、社區綠地空間計畫					119,402,740
C-3	山丘野餐綠地				15,312,000
C-3-1	假設工程	m ²	5,500	150	825,000
C-3-2	測量、整地及放樣	m ²	5,500	120	660,000
C-3-3	基礎排水設施	m ²	5,500	500	2,750,000
C-3-4	植栽綠美化(含結構花台、覆土、新植喬木、灌木、地被)	m ²	5,500	900	4,950,000
C-3-5	人行道鋪面工程(含鋪面、燈具)	m ²	1,000	1,800	1,800,000
C-3-6	街道傢俱-座椅	座	15	15,000	225,000
C-3-7	照明工程	式	1	800,000	800,000
C-3-8	指標系統建置	式	1	750,000	750,000
C-3-9	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		2,552,000

計畫工程需求經費總覽

D、既有步道改善串連計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
D、既有步道改善串連計畫					28,151,500
D-1	仁壽里既有步道改善工程				3,552,000
D-1-1	假設工程	m ²	300	200	60,000
D-1-2	步道修補	M	200	2,000	400,000
D-1-3	出入口節點改善	m ²	300	5,000	1,500,000
D-1-4	指標系統建置	式	1	1,000,000	1,000,000
D-1-5	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		592,000
D-2	正義里既有步道改善工程				7,464,000
D-2-1	假設工程	m ²	600	200	120,000
D-2-2	步道修補	M	300	2,000	600,000
D-2-3	出入口節點改善	m ²	800	5,000	4,500,000
D-2-4	指標系統建置	式	1	1,000,000	1,000,000
D-2-5	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		1,244,000
D-3	中船里既有步道改善工程				9,408,000
D-3-1	假設工程	m ²	1200	200	240,000
D-3-2	步道修補	M	800	2,000	1,600,000
D-3-3	出入口節點改善	m ²	1000	5,000	5,000,000
D-3-4	指標系統建置	式	1	1,000,000	1,000,000
D-3-5	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		1,568,000
D-4	入船里既有步道改善工程				3,707,500
D-4-1	假設工程	m ²	250	150	37,500
D-4-2	步道修補	M	400	2,000	800,000
D-4-3	出入口節點改善	m ²	250	5,000	1,250,000
D-4-4	指標系統建置	式	1	1,000,000	1,000,000
D-4-5	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		620,000
D-5	中砂里既有步道改善工程				4,020,000
D-5-1	假設工程	m ²	1,055	200	211,000
D-5-2	步道修補	M	490	2,000	980,000
D-5-3	出入口節點改善	m ²	120	5,000	1,000,000
D-5-4	指標系統建置	式	1	1,000,000	1,000,000
D-5-5	其他(管理費、保險費、營業稅、設計監造費、簽證審查費、工程準備金)	式	1		829,000

計畫工程需求經費總覽

E、主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫

項次	工作項目	單位	數量	單價	複價
E、主普壇至大佛禪院路段拓寬工程計畫					19,366,337
E-1-1	既有木平台拆除	式	1	200,000	200,000
E-1-2	D=70cm混凝土基樁及打設	M	600	9,000	5,400,000
E-1-3	上部混凝土構造及鋪面工程	m ²	180	21,000	3,780,000
E-1-4	鋪設 5cm AC鋪面	m ²	1,440	500	720,000
E-1-5	護欄	M	190	2,300	437,000
E-1-6	阻隔緣石	M	180	2,000	360,000
E-1-7	新設人行道	m ²	475	2,500	1,187,500
E-1-8	下邊坡掛網維護及整理	m ²	900	2,200	1,980,000
E-1-9	植栽綠美化	式	1	600,000	600,000
E-1-10	景觀照明維護	式	1	600,000	600,000
E-1-11	廠商利潤及雜費	式	1		1,221,160
E-1-12	營業稅	式	1		824,283
E-1-13	委託設計監造費		1		1,675,585
E-1-14	工程管理費		1		334,649
E-1-15	空汙費		1		46,160