

大里-進士公園樹木 移除計畫



臺中市政府建設局

114 年 12 月

目錄

| | |
|-----------------|----|
| 一、工程概述:..... | 1 |
| 二、現況調查及說明..... | 1 |
| 三、改善方案及對策..... | 7 |
| 四、移除步驟及方法..... | 8 |
| 五、移除時程..... | 8 |
| 六、施工廠商合格證照..... | 9 |
| 七、經費概算..... | 10 |

一、工程概述:

- 工程名稱：大里-進士公園樹木移除計畫
- 概估經費: 114,027 元整(包含喬木梳枝、移除、利雜、間接工程費用)
- 工程內容: 移除小葉欖仁 7 株。
- 土地使用分區: 公園用地



二、現況調查及說明

(一) 移除原因

- 里長反映，樹木距離遊戲場域活動範圍緊密，根系隆起影響行走故需求
移除樹木。
- 經專家學者健診結果，既有小葉欖仁全為嫁接苗，斷幹折枝且主幹多處
修剪後傷創已無移植價值。建議進行既有喬木移除作業。

(二)喬木現況調查

01



| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|---------|--------|--------|------|
| 01 | 小葉欖仁 | 33 | 8.3 | 6 | 移除 |

| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620050 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 33.68公分 | |
| 樹高 | 10.36公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216976.384,2666426.291 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102620,120.675160 | |

02



| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|---------|--------|--------|------|
| 02 | 小葉欖仁 | 31 | 7.2 | 4 | 移除 |

| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620049 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 34.03公分 | |
| 樹高 | 13.00公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216975.321,2666423.677 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102596,120.675149 | |

03



| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|------------|-----------|-----------|------|
| 03 | 小葉欖仁 | 32 | 7.5 | 4 | 移除 |

| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620048 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 30.94公分 | |
| 樹高 | 12.62公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216975.194,2666420.151 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102564,120.675148 | |

04



| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|------------|-----------|-----------|------|
| 04 | 小葉欖仁 | 31 | 7.5 | 4 | 移除 |

| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620047 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 30.18公分 | |
| 樹高 | 11.96公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216975.833,2666417.810 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102543,120.675155 | |

05



| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620054 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 26.36公分 | |
| 樹高 | 12.62公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216997.361,2666417.586 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102542,120.675366 | |

| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|------------|-----------|-----------|------|
| 05 | 小葉欖仁 | 31 | 7.5 | 3.6 | 移除 |

06



| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620053 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 31.29公分 | |
| 樹高 | 11.70公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216997.520,2666421.568 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102578,120.675368 | |

| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|------------|-----------|-----------|------|
| 06 | 小葉欖仁 | 32 | 7.5 | 4.5 | 移除 |

07



| 編號 | 樹種 | 米徑 (cm) | 樹高 (m) | 冠幅 (m) | 處理方式 |
|----|------|------------|-----------|-----------|------|
| 07 | 小葉欖仁 | 31 | 7.5 | 3 | 移除 |

| 基本資料 | 樹種介紹 | 照片 |
|-----------|-----------------------------|----|
| 樹籍身分證字號 | 107TC_DL0083620052 | |
| 樹種名稱 | 小葉欖仁 | |
| 樹種學名 | TerminaliamantalyiH.Perrier | |
| 行政區 | 大里區 | |
| 路段 | 進士公園 | |
| 胸徑 | 33.20公分 | |
| 樹高 | 11.01公尺 | |
| 調查日期 | 114/4/4 | |
| 坐標(TWD97) | 216996.673,2666425.365 | |
| 坐標(經緯度) | 24.102612,120.675359 | |

(三)喬木現況健診紀錄



臺中市建設局養護工程處(新建工程處)
現場勘查樹木健診暨風險初估紀錄表

地點: 大里區佳士公園

日期: 114.06.05

| 編號 | 樹種 | 樹冠活力 枝葉量 | | 主幹側枝 | | 幹基部 損傷 | | 主幹根株 | | 病蟲害 | | 種植 環境條件 | | 主幹樹形 | | | 整體 樹形景觀 | | 主幹主側枝 損傷 | | 樹體屬性 | | 病害 | | 建議 處理方式 | | | | | | | | | | |
|----|------|-------------|----|------|----|-----------|----|------|----|-----|------|------------|----|------|---|----|------------|----|-------------|----|------|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------|---|
| | | 稀疏 | 中等 | 茂密 | 腐朽 | 中空 | 腐朽 | 中空 | 正常 | 隆起 | 致損損壞 | 蟻害 | 病害 | 蟲害 | 差 | 中等 | 佳 | 直立 | 彎曲 | 不佳 | 尚可 | 美觀 | 龜裂 | 潰瘍 | 乾枯 | 外來 | 原生 | 綁土 | 腐爛 | 移根 | 保留 | 移除 | 修剪 | | |
| 01 | 小葉欖仁 | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | 植株位於廢場邊部 河道邊緣修護 | |
| 02 | " | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | 斷幹折枝主幹多處 行旁石條創根株傷 | |
| 03 | " | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | 創根株不但無移根 價道移除為宜 | |
| 04 | " | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | 小葉欖仁 | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | " |
| 06 | " | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | " |
| 07 | " | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | " |
| | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

健診者簽名: 陳

三、改善方案及對策

- 移除 7 株小葉欖仁
- 進士公園現況綠地空間喬木種類及數量眾多，無適合空間再補植。
- 另遊戲場域經里長反映，未來擬爭取遊戲場域增設遮陽設施，故遊戲場域周邊暫不補植。
- 異地補植 7 株喬木

■異地補植方案(經景委會審查小組建議)

與區公所檢討異地補植綠地空間，查大里區仁化路與仁化工十六路轉角之區公所維管綠地空間尚足，故預定將於此綠地步道側進行補植。



15

■異地補植方案(經景委會審查小組建議)

大里區仁化路與仁化工十六路轉角綠地空間現況

補植3株於步道側、4株於空曠地



四、移除步驟及方法

■ 移除步驟及機具

- **修剪作業**

- (1) 樹冠修剪至分枝處上方，保留部份分枝。
- (2) 主幹以載運機具尺寸判斷修剪，其餘不直接裁切分段。

- **根系挖掘**

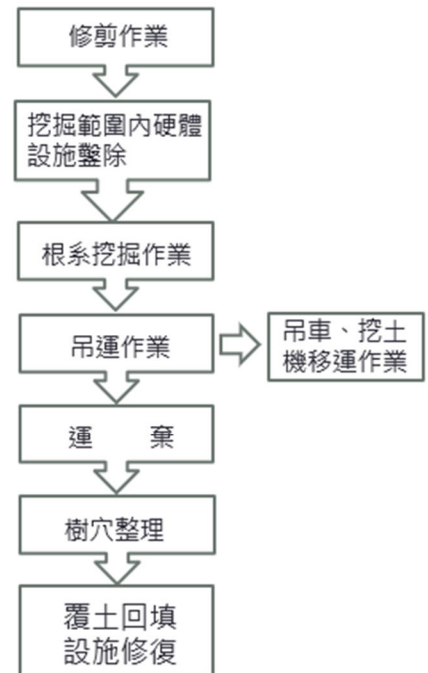
- 以方正切割後，挖除 2×2×1 立方公尺。

- **吊運作業**

- (1) 確認吊裝工具與該移除喬木是否固定安全。
- (2) 樹幹底部連同樹頭一起挖除。
- (3) 吊運上車運離作業，運輸車體須覆蓋。

- **修復作業**

- 樹穴整理復平修復後，新舊界面交界須平順。



五、移除時程

- 移除時間: 俟審議通過奉准派工後即派工施作
- 移除時間: 預計 115.6 月上旬執行

六、施工廠商合格證照



| 臺中市政府建設局景觀樹木種植與移植研習認證 | | | |
|-----------------------|----------------------------|-------------|--|
| 證書 字號 | 中市建園景字第 1110039390號一種19 | 出生 日期 | |
| 中文 姓名 | 黃 | 身分證 統一編號 | |
| 英文 姓名 | HUANG, | | |
| 生效 日期 | 民國 111. 8. 19 | | |
| 備註：四年回訓 | | 臺中市政府建設局 發 | |



七、經費概算

本案工程費約 114,027 元整(包含喬木梳枝、移除、利雜、間接工程費用)。

| 項次 | 項目及說明 | 單位 | 數量 | 單價 | 複價 |
|---------|-----------------------------|----|------|-----------|-------------------|
| 壹-九 | 植栽工項(含工料及施作) | | | | |
| 壹-九-410 | 樹木移除(φ:31~50cm 以下) | 株 | 7.00 | 14,608.00 | 102,256.00 |
| | | | | | |
| | 工程施工費合計 | | | | 102,256.00 |
| 二 | 環境清潔及交通維持費 (工程施工費計約 0.3%) | 式 | 1.00 | 307.00 | 307.00 |
| 三 | 工程品管費用 (工程施工費計約 0.6%) | 式 | 1.00 | 614.00 | 614.00 |
| 四 | 勞安及施工安全設備費 (工程施工費計約 0.8%) | 式 | 1.00 | 818.00 | 818.00 |
| 五 | 包商利潤 (工程施工費計約 4.5%) | 式 | 1.00 | 4,602.00 | 4,602.00 |
| 七 | 營業稅 (一~ 六項合計 5%) | 式 | 1.00 | 5,430.00 | 5,430.00 |
| | 總 計 | | | | 114,027.00 |