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

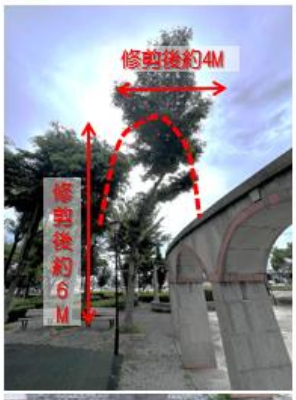
二、現況調查及說明

(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



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

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

02

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

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

03

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

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

04

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

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

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

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

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

(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：大里區信土公園　　日期：114.06.05

編號	樹種	樹冠活力枝葉量 稀疏	樹冠活力枝葉量 中等	樹冠活力枝葉量 茂密	主幹側枝 傷創	主幹側枝 腐朽	主幹側枝 中空	幹基部根株 傷創	幹基部根株 腐朽	幹基部根株 中空	主幹根株 正常	主幹根株 隆起	主幹根株 設施損壞	病蟲害 蟻害	病蟲害 病害	病蟲害 蟲害	種植環境條件 差	種植環境條件 中等	種植環境條件 佳	主幹樹形 直立	主幹樹形 彎曲	主幹樹形 傾斜	整體樹形景觀 不佳	整體樹形景觀 尚可	整體樹形景觀 美觀	主幹主側枝損傷 龜裂	主幹主側枝損傷 潰瘍	主幹主側枝損傷 乾枯	樹種屬性 外來	樹種屬性 原生	樹種屬性 鄉土	菌害 褐根	菌害 根腐	建議處理方式 移植	建議處理方式 保留	建議處理方式 移除	建議處理方式 修剪	補充意見 A：樹形歪斜 B：傷創 C：腐朽 D：中空 E：根株隆起 F：破壞設施 G：褐根病 H：根基腐病 I：白蟻
01	小葉欖仁		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓						✓			✓				✓		根株位於廣場邊緣區域因為遮蔭作用導
02	〃		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓				✓					✓			✓				✓		斷枝折枝主幹多處修剪后傷創根株傷
03	〃		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓					✓			✓				✓		創 樹型不佳無移植
04	〃		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓	✓			✓					✓			✓				✓		價值 移除為宜
05	小葉欖仁		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓						✓			✓				✓		〃
06	〃		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓		✓	✓						✓			✓				✓		〃
07	〃		✓		✓	✓		✓				✓	✓		✓		✓			✓	✓		✓						✓			✓				✓		〃

健診者簽名：陳銓

臺灣景觀環境學會　陳秋銓 編製　113.7.10 第三版

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

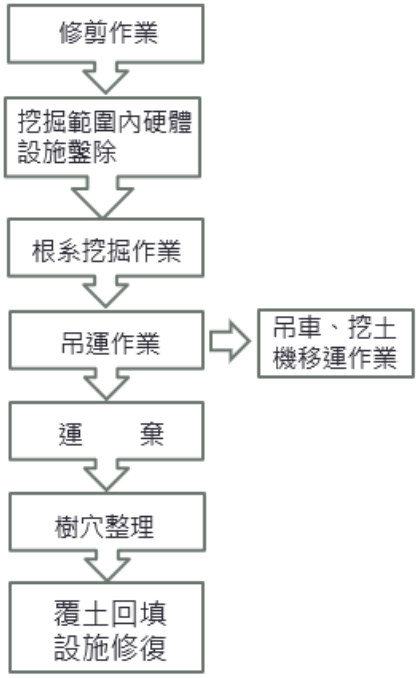
■異地補植方案(經景委會審查小組建議)

大里區仁化路與仁化工十六路轉角綠地空間現況

四、移除步驟及方法

■移除步驟及機具

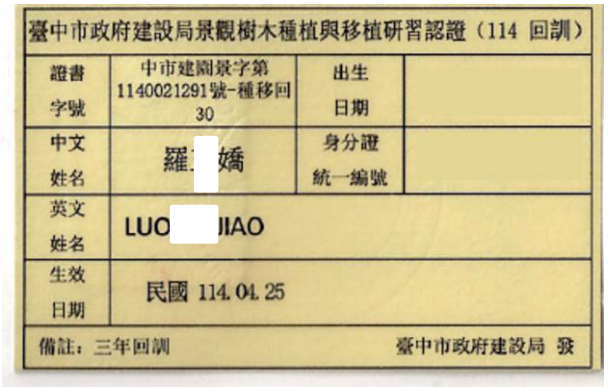
- **修剪作業**
  (1)樹冠修剪至分枝處上方，保留部份分枝。
  (2)主幹以載運機具尺寸判斷修剪，其餘不直接裁切分段。
- **根系挖掘**
  以方正切割後，挖除 2×2×1立方公尺。
- **吊運作業**
  (1)確認吊裝工具與該移除喬木是否固定安全。
  (2)樹幹底部連同樹頭一起挖除。
  (3)吊運上車運離作業，運輸車體須覆蓋。
- **修復作業**
  樹穴整理復平修復後，新舊界面交界須平順。



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 115.10 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（114 回訓）

證書字號	中市建園景字第1140021291號-種移回30	出生日期	
中文姓名	羅[redacted]嬌	身分證統一編號	
英文姓名	LUO[redacted]JIAO		
生效日期	民國 114.04.25		

備註：三年回訓　　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**