

臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程
(文山區木新路 3 段 155 巷)

樹木移除計畫書

申 請 單 位：臺北市文山區力行國民小學

中 華 民 國 113 年 3 月

目 錄

1	工程概述	3
2	基地環境概述	4
3	申請移除樹木之理由	5
4	欲移除樹木之樹籍基本資料	8
5	非屬受保護樹木之證明文件	9
6	移除作業	10
7	經費預算	11
8	樹木移除申請人及承商資料	13
9	其他須檢附之資料	14
	附件一、樹木風險評估表	17

1 工程概述

- 1.1 工程名稱：臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程樹木移除計畫。
- 1.2 主辦機關：臺北市政府工務局新建工程處。
- 1.3 承攬廠商：廣興林業景觀工程企業有限公司。
- 1.4 監造單位：郭旭原聯合建築師事務所。
- 1.5 工程地點：臺北市文山區力行國民小學文山區木新路 3 段 155 巷。
- 1.6 預算金額：玖萬陸仟元整
- 1.7 工程期限：113 年 3 月 31 日。
- 1.8 工程內容：

本案基地位於臺北市文山區力行國民小學校區內(文山區木新路 3 段 155 巷)，為「臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程」周邊草地，經補充調查後再開發基地周邊影響之喬木共計 6 株，皆未達臺北市受保護樹標準。

本次依據台北市申請移植及移除作業要點，計畫將基地範圍內生長狀況不佳(2 株)進行移除，樹種包含印度橡膠樹及光蠟樹各 1 株。

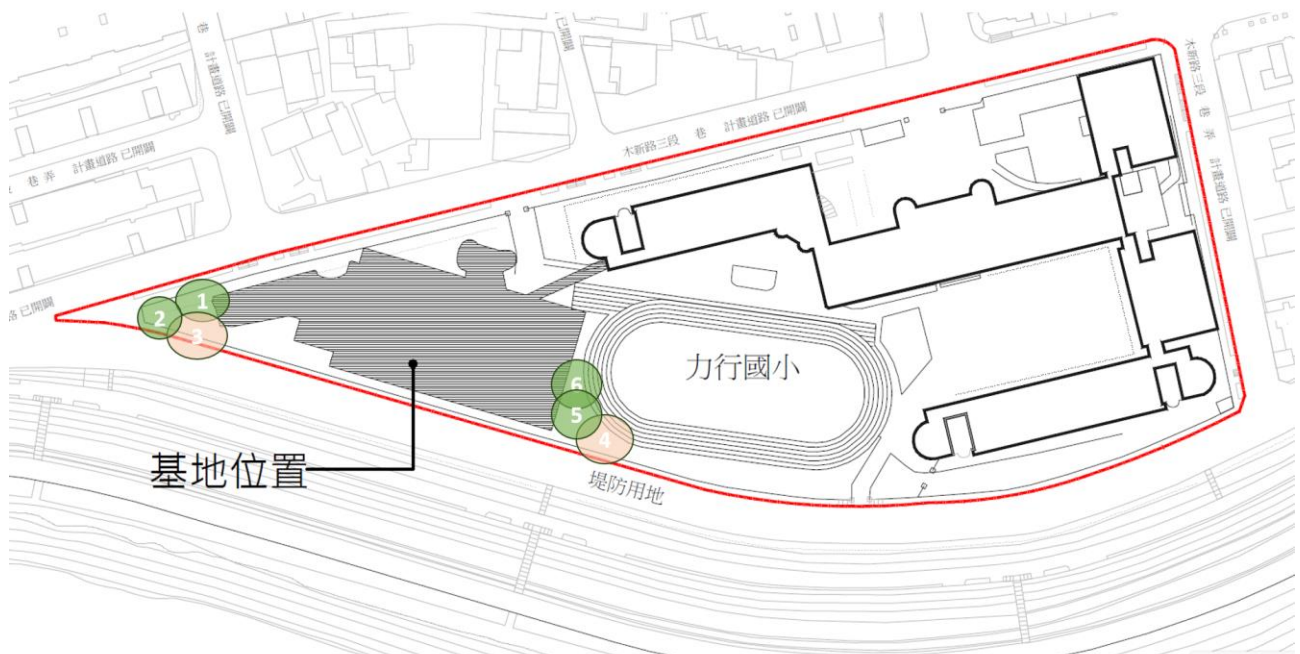
2 基地環境概述

2.1 基地交通位置及範圍示意圖

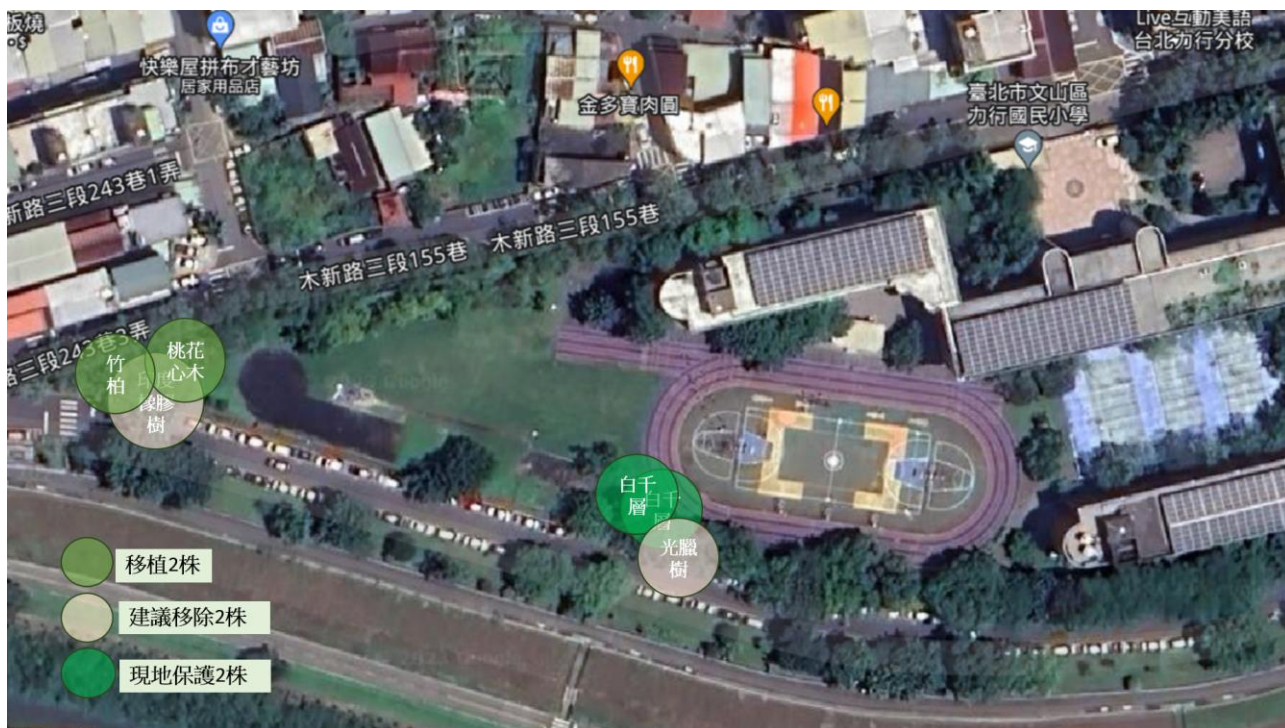


基地位置及範圍圖

2.2 全區平面配置及施工範圍圖



施工範圍及樹木位置圖



全區定植配置圖

3 申請移除樹木之理由

基地現為未使用之閒置草皮，依據「臺北市申請移植及移除作業要點」，將、(三) 生長狀況不佳，有影響公安之虞之樹木(2 株)申請移除，共計 2 株。

法規依據	處理原由	種類	數量	合計
法規第六點本府所屬各機關、學校對於屬前點規定工程，而須配合遷移之樹木，於有下列情形之一者，得於簽報本府核准後，辦理移除作業	(三)生長狀況不佳，有影響公安之虞。	印度橡膠樹	1	2
		光臘樹	1	
	總數			2

生長狀況不佳，有影響公安之虞之樹木現況照片及移除原因



3 印度橡膠樹
樹體主枝幹腐朽



4 光蠟樹
樹體主幹腐朽

4 欲移除樹木之樹籍基本資料

欲移除之樹木樹籍資料總表：

項次	編號	樹種	樹胸徑 (cm)	樹胸圍 (cm)	樹高 (m)	冠寬 (m)	是否達「臺 北市樹木保 護自治條 例」之認定 標準	備註
1	3	印度橡膠樹	47	148.0	10	8	否	位於新建活動中心旁 且樹木部分枝幹基部 腐朽
2	4	光蠟樹	33.5	105.0	9	5	否	位於新建活動中心旁 且樹木部分枝幹基部 腐朽

欲移除之樹木樹籍資料表(依樹胸徑分類)：

30cm<樹胸徑≤35cm，共 1 株			
光蠟樹 1 株			
45cm<樹胸徑≤50cm，共 1 株			
印度橡膠樹 1 株			

5 非屬受保護樹木之證明文件

臺北市文化局所訂定之受保護樹木標準為：

受保護樹木，係指本市轄區內，具有下列各款情形之一者：

- (1)樹胸高直徑 0.8 公尺以上者。(係指離地 1.3 公尺所量測之樹木直徑)
- (2)樹胸圍 2.5 公尺以上者。(係指離地 1.3 公尺所量測之樹木周圍)
- (3)樹齡 50 年以上者。
- (4)珍稀或具生態、生物、地理及區域人文歷史、文化代表性之樹木，包括群體樹林、綠籬、蔓藤等，並經主管機關認定者。

本案施工基地移除樹木共計 2 株樹木，皆未達受保護樹木標準。

6 移除作業

- 6.1 事前公告：樹木移除前 7 日將樹木移除公告張貼於文山區木新路 3 段 155 巷口，並通知家長會及樟腳里里長辦公處。告示內容須標明施工內容、時間、範圍、施作單位及聯絡方式。
- 6.2 施工 3 日前通知監造單位到場監督。
- 6.3 樹木移除修剪之枝葉，由施工廠商請資源回收業者載運至合法處理工廠打碎，做為生質燃料或做為有機堆肥材料使用。
- 6.4 施工預定進度表：配合「臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程」樹木移植作業，預計於斷根作業時一併進行樹木移除作業。
(實際施作時間依工程施作期程調整)
- 6.5 施作方式：由施工廠商僱工進行伐除裁切作業，裁切之枝葉再由資源回收廠商載運至合法處理場進行廢棄物處理。
- 6.6 樹木移除作業時，或遇樹木有褐根病癥，則依農委會之「樹木褐根病診斷鑑定與防治標準作業程序」進行後續處理。

7 經費預算

預算明細表						
項次	項目	單位	數量	單價	複價	備註
一	樹木移除					
1	30cm<樹胸徑 \leq 40cm	株	1	25,300	25,300	單價分析 1
2	40cm<樹胸徑 \leq 50cm	株	1	47,300	47,300	單價分析 2
	小計				72,600	
壹	直接工程費	式	1	72,600	72,600	
貳	工程保險費	式	1	2,178	2,178	
參	管理費	式	1	11,217	11,217	
肆	營業稅	式	1	4,300	4,300	
	合計				\$90,295	

單價分析表

項次	1	工程項目	樹木移除 30cm<樹胸徑≤40cm				單位	株
		工 料 項 目	說 明	單位	數量	單價	複價	工 料 項 目
1		技術工		時	3.5	400	1,400	技術工
2		60 型開挖機		時	3	1,200	3,600	60 型開挖機
3		開挖機操作工		時	3	400	1,200	開挖機操作工
4		生產體力工		時	6	300	1,800	生產體力工
5		廢木枝葉處理費		式	1	12,500	12,500	廢木枝葉處理費
6		貨車載運		式	1	4,000	4,000	貨車載運
7		零星工料		式	1	800	800	零星工料
每株 單價計							25,300.00	
項次	2	工程項目	樹木移除 40cm<樹胸徑≤50cm				單位	株
		工 料 項 目	說 明	單位	數量	單價	複價	工 料 項 目
1		技術工		時	5	400	2,000	技術工
2		60 型開挖機		時	4	1,200	4,800	60 型開挖機
3		開挖機操作工		時	4	400	1,600	開挖機操作工
4		生產體力工		時	8	300	2,400	生產體力工
5		廢木枝葉處理費		式	1	20,000	20,000	廢木枝葉處理費
6		貨車載運		式	1	8,000	8,000	貨車載運
7		零星工料		式	1	8,500	8,500	零星工料
每株 單價計							47,300.00	

8 樹木移除申請人及承商資料

申請人

申請人：臺北市文山區力行國民小學

承包廠商資料

公司名稱：廣興林業景觀工程企業有限公司

資 本 額：29,900,000

負 責 人：陳家興

核准設立日期：084 年 03 月 25 日

設立地址：新北市三重區中正北路 25 巷 25 弄 1 號(1 樓)

電 話：(02)29865651

傳 真：

9 其他須檢附之資料

9.1 臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程

樹木移植移除說明會會議紀錄

檔 號：
保存年限：

臺北市府工務局新建工程處 函

地址：11008臺北市信義區市府路1號4樓南區

承辦人：柯懿芳

電話：23615853

電子信箱：c70187@gov.taipei

受文者：崇偉營造工程股份有限公司

發文日期：中華民國112年12月12日

發文字號：北市工新工字第1123112221號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1121208會議紀錄、1121208簽到表、開工前待辦事項列管期程

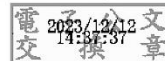
(29466810_1123112221_1_ATTACHMENT1.pdf、29466810_1123112221_1_ATTACHMENT2.pdf、29466810_1123112221_1_ATTACHMENT3.pdf)

主旨：檢送本處112年12月8日召開「臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程」開工前協調會議紀錄1份，請查照。

說明：依據本處112年12月1日北市工新工字第1123109357號開會通知單續辦

正本：臺北市文山區力行國民小學、郭旭原聯合建築師事務所、崇偉營造工程股份有限公司

副本：臺北市府教育局（含附件）、臺北市府工務局新建工程處建築工程設計科（含附件）、臺北市府工務局新建工程處機電工程科（含附件）、臺北市府工務局新建工程處工務科中正工務所（含附件）



9.1 臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程

開工前協調會議紀錄

臺北市政府工務局新建工程處會議紀錄

- 一、開會事由：召開「臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程」
開工前協調會議
- 二、開會時間：112年12月8日(星期五)上午9時30分
- 三、開會地點：力行國小校長室
- 四、主席：竺宣同主任
紀錄：柯懿芳
- 五、出席單位及人員：詳如簽到表。
- 六、開會事由說明：略。
- 七、討論內容：略。
- 八、會議結論：
 - (一)本工程預計113年3月開工，有關契約及建管列管開工應辦事項部分(如附件)，請監造及施工廠商於契約規定時限內提報相關計畫書及人員報核等資料，另因鄰房鑑定整體時程較為耗時，請施工廠商加速鄰房鑑定辦理作業，避免屆時影響開工工期。
 - (二)本工程預計113年3月舉辦開工典禮，請施工廠商儘速提出開工典禮配合廠商以利後續確認典禮細節相關作業。
 - (三)本工程於開工前將擇期辦理里民說明會，請施工廠商針對一般民眾所關切噪音、空氣汙染防治以及交通等議題預先研擬方案，以利於會中向里民說明。
 - (四)請施工廠商提出圍牆拆除詳細資料予校方以利辦理財產報廢程序，並請校方確認後儘速辦理，本處將於開工前另案辦理點交會勘逐一確認。
 - (五)施工廠商預計113年1月開始於工區進行假設工程，請廠商提前提供相關時程及配置計畫予校方，另校方所提醒施工圍籬是否

9.1 臺北市文山區力行國民小學活動中心新建工程

開工前協調會議紀錄

影響教師機車停車場出入口、操場排水及原有無障礙通路，請施工廠商預為規劃因應。

- (六) 本案總樓地板面積未達一萬平方公尺依規定免提交維計畫，惟涉及停車格塗銷、施工車進出動線管制、人行動線管制及施工期間校方師生動線安排等相關事宜，請施工廠商儘速研擬交維概述表及因應計畫以利後續邀集相關單位辦理現場會勘研議。
- (七) 有關工區內樹木倘有需移植部分，請施工廠商儘速提出移樹計畫報公園處審查以利後續市府作業及辦理樹木移植工作。
- (八) 有關力行國小所提學校113年重要活動及考試時間如附表，供施工廠商安排施工預定進度表時之參考。屆時於接近各表列時程前工務會議再行確認所進行工項是否影響相關活動及試務進行且進行工項性質是否得以暫停施作，倘評估實有影響情形請校方函文本處配合暫停施作，以利辦理後續工期檢討事宜。
- (九) 請事務所於12/15前先行提供監造計畫初版予施工廠商作為三大計畫書撰寫依據，後續再行依照監造計畫核定版進版修正。
- (十) 前述各項事項請郭旭原聯合建築師事務所協助及督商辦理送審作業。

九、散會：上午11時00分

附件一、樹木風險評估表

臺北市府工務局公園處樹木安全評估調查表

一、立地環境資料及樹木對標的物的影響	管轄單位					
	評估時間	113年1月19日	評估人員簽名	曹明利	樹籍編號 (行道樹)	003
	樹種	印度橡膠樹	地點或地址	臺北市文山區力行國民小學		
			經緯度	24°58'50.1"N	121°33'34.2"E	
	米高直徑(cm)	47cm	樹高(m) 依附圖三估計	10m	冠幅(m)	7m
	樹木座落位置	<input type="checkbox"/> 公園 <input type="checkbox"/> 廣場 <input type="checkbox"/> 綠地 <input type="checkbox"/> 人行道 <input type="checkbox"/> 分隔島 <input type="checkbox"/> 山坡地 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 校園內				
	樹穴屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 開闊地 <input type="checkbox"/> 單一樹穴 <input type="checkbox"/> 帶狀樹穴 <input type="checkbox"/> 花台				
<p style="text-align: center;">重大危害狀況</p> <p>確認樹的目標區有標的物(如行人、物品等)且發生下述重大危害狀況，可免填後續評估項目：</p> <p> <input type="checkbox"/>確認枯萎範圍超過 80%以上之樹木。 <input type="checkbox"/>樹洞深度超過斷面直徑 2/3 且外殼開放度 1/3 以上。 <input type="checkbox"/>經儀器測量確認外殼開放度$\geq 50\%$以上且木質部已腐朽。 <input type="checkbox"/>等勢幹有裂縫且深度已與等勢幹徑相等。 <input type="checkbox"/>罹褐根病者。 <input type="checkbox"/>成年人推動樹徑達 30 公分以上之樹幹基部會搖晃。 <input type="checkbox"/>天災導致樹木受損嚴重經專家判斷可能產生公安危害。 <input type="checkbox"/>其他有危險狀況經專家會勘建議移除者。 </p>						
<p style="text-align: center;">環境風險部分</p>						
項目	扣分樣態標準					分數
二、環境資料	1. 種植範圍土壤面積(有石塊、其他設施物覆蓋或根系已填滿均不計入面積)(樹木分類如附錄五) <input type="checkbox"/> 種植範圍面積充足或開闊地 (0) 單一、帶狀樹穴或花台 <input checked="" type="checkbox"/> 面積(大喬木 $\geq 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $\geq 2.5m^2$ ；小喬木 $\geq 1.5m^2$) (0) <input type="checkbox"/> 面積(大喬木 $< 4m^2$ ；中喬木、棕櫚類 $< 2.5m^2$ ；小喬木 $< 1.5m^2$) (-4)(參考附錄四)(關鍵因子)					0