

新北市政府所屬各機關間接工程費用編列原則

中華民國100年1月6日北府工採字第1000000052號函公布
中華民國100年09月14日北府工採字第1001000875號函修正
中華民國101年05月11日北府工採字第1013053493號函修正
中華民國103年11月12日北府工採字第1033020863號函修正
中華民國105年12月22日新北府工採字第1053042305號函修正
中華民國107年08月15日新北府工採字第1073128442號函修正

一、新北市政府所屬各機關、學校(以下簡稱各機關學校)辦理工程採購，其預算金額內間接工程費用之編列，依本原則所列額度或比率以下酌定之。但有特殊情形，於敘明適當理由簽報機關首長或其授權人員核定後，免適用本原則。

新北市烏來區公所接受各機關學校委託代辦採購者，適用本原則。

二、本原則用詞定義如下：

- (一)預算金額：指政府採購法施行細則第二十六條第一項規定之預算金額。
- (二)間接工程費：指保險費、包商工地管理費與利潤及工程雜項費用、職業安全衛生管理費、環保清潔費、試驗費、工程品管費用及稅捐。
- (三)直接工程費：除契約另有約定外，為工程發包時之預算金額扣除間接工程費之差額。

三、前點第二款之保險費、包商工地管理費與利潤及工程雜項費用，得合併或單獨列項編列；其估算及編列方式如下：

(一)保險費：各機關學校應視工程實際需要，就下列保險擇定廠商於履約期間應辦理之保險，並載明於契約，其保險費應考量工程個案特性及市場行情，覈實編列；保險附加條款得參考財團法人工程保險協進會所定之各類保險分類表定之：

- 1、營造綜合保險。
- 2、安裝工程綜合保險。
- 3、營建機具綜合保險。

4、其他必要之保險。

(二)包商工地管理費與利潤及工程雜項費用，依附表一所列百分比以下酌定之，且採逐級差額累退計算。

前項第一款第一目營造綜合保險或第二目安裝工程綜合保險範圍，除契約另有約定外，包括下列保險種類：

(一)營造工程財物損失險或安裝工程財物損失險。

(二)第三人意外責任險。

(三)雇主意外責任險附加保險(甲式)。

(四)第三人建築物龜裂、倒塌責任險附加保險。

(五)其他必要之附加條款及附加保險。

四、第二點第二款職業安全衛生管理費之編列上限額度不予限制，並按工程需求，量化編列，無法量化之項目則採一式編列。

前項量化及一式編列之項目及方式，應依行政院公共工程委員會訂定之公共工程安全衛生項目編列參考附表之規定辦理，其內容包含預防災害必要之安全衛生設施、安全衛生人員人事費、個人防護具、緊急應變演練及安全衛生教育等項目。

五、第二點第二款環保清潔費之編列上限參考額度為直接工程費百分之零點二。

六、第二點第二款試驗費之編列應視工程規模及實際需要，依附表二規定項目編列。

七、第二點第二款工程品管費用之編列依附表三所列百分比以下酌定之，且採逐級差額累退計算。

八、第二點第二款稅捐之編列上限參考額度為直接工程費加間接工程費(稅捐除外)後之百分之五。

附表一、包商工地管理費與利潤及工程雜項費用上限參考表

直接工程費 (單位：新臺幣)	包商工地管理費與利潤及工程雜項費用 上限參考
未滿五百萬元部分	百分之十
五百萬元以上至未滿兩千五百萬元部分	百分之八
兩千五百萬元以上至未滿一億元部分	百分之七
一億元以上部分	百分之五

附表二、試驗項目參考表

試驗項目		編列項目	單位
圓柱試體	製作與養治	製作與養治	5個/組
	養護	圓柱試體試壓(含蓋平養護)	5個/組
	試壓		
	蓋平		
鑽心試體	取樣	取樣	3個/組
	切割	切割蓋平養護	3個/組
	蓋平		
	試壓		
混凝土	混凝土抗彎強度試驗	混凝土抗彎強度試驗	個
鋼筋試驗	鋼筋拉伸試驗	鋼筋拉伸試驗	支
	鋼筋外觀檢查	鋼筋外觀檢查	支
	輻射鋼筋試驗	輻射鋼筋試驗	次
	化學成分分析	化學成分分析	次
	熱處理鋼筋判定試驗	熱處理鋼筋判定試驗	次
水泥	物理性檢驗	物理性檢驗	次
骨材試驗	篩分析試驗	篩分析試驗	次
	骨材比重及吸水試驗	骨材比重及吸水試驗	次
	骨材單位重試驗	骨材單位重試驗	次
	土塊與易碎顆粒試驗	土塊與易碎顆粒試驗	次
	粗骨材洛杉磯磨損試驗	粗骨材洛杉磯磨損試驗	次
	小於試驗篩75 μ m材料含量試驗	小於試驗篩75 μ m材料含量試驗	次
	鹼骨材反應	鹼骨材反應	次
	骨材健度試驗	骨材健度試驗	次
瀝青試驗	瀝青含量	瀝青含量	次
	馬歇爾穩定值(流度值)	馬歇爾穩定值(流度值)	次
	粒徑篩分析	粒徑篩分析	次
	瀝青壓實度	瀝青壓實度	次
	瀝青厚度	瀝青厚度	次
氯離子含量試驗	細粒料氯離子含量試驗	細粒料氯離子含量試驗	次
	混凝土氯離子含量試驗	混凝土氯離子含量試驗	次
土壤試驗	相對密度	相對密度	次
	CBR	CBR	組
	工地密度	工地密度	孔

	試驗項目	編列項目	單位
	夯實試驗	夯實試驗	次
	篩分析試驗	篩分析試驗	組
	小於75 μ m 試驗篩含量試驗	小於75 μ m 試驗篩含量試驗	次
	阿太保試驗(液限、塑限)	阿太保試驗(液限、塑限)	次
	土壤分類	土壤分類	組
	濕密度、乾密度試驗	濕密度、乾密度試驗	組
	含水量	含水量	次
	土壤比重	土壤比重	次
土壤試驗	無旁束壓縮試驗	無圍壓縮強度試驗	次
	砂物性分析	砂物性分析	次
	粘土物性分析	粘土物性分析	次
土工織物	抗拉強度及伸長率	抗拉強度及伸長率	件
	透水率係數	透水率係數	件
PVC 防水膜	耐水壓	耐水壓	件
	撕裂強度試驗	撕裂強度試驗	件
高壓連鎖磚	抗壓試驗	抗壓試驗	件
	吸水率試驗	吸水率試驗	件
PVC 止水帶	縱向抗拉強度	縱向抗拉強度	件
	縱向伸長率	縱向伸長率	件
	剪力強度試驗	剪力強度試驗	件
	老化試驗	老化試驗	件
植草磚	抗壓試驗	抗壓試驗	件
	吸水率試驗	吸水率試驗	件

註：1. 試驗頻率依個別採購案施工規範所載試驗頻率計算。

2. 混凝土坍度試驗請列於混凝土拌合單價分析表中，不另行編列項目。

3. 表列試驗項目外，如工程需要請自行增列。

4. 工程辦理估驗請款時廠商應檢附預算編列項目之試驗紀錄。

表三、工程品管費用上限參考表

直接工程費 (單位：新臺幣)	工程品管費用上限參考
一千萬元以下部份	百分之二
超過一千萬元至五千萬元部份	百分之一點五
超過五千萬元至一億元部份	百分之一
超過一億元至五億元部份	百分之零點八
超過五億元部份	百分之零點六