

臺中市營造工程物價調查實施計畫

一、 調查之法令依據

依據統計法第四、五條之規定辦理，特訂定本調查實施計畫，以為執行之依據。

二、 調查之目的

為衡量臺中市營造工程所需支付之材料與勞務價格水準變動情形，辦理臺中市營造工程物價調查，編布臺中市營造工程物價指數，以提供各界及政府有關施政決策之參考。

三、 調查對象及區域範圍

以臺中市所轄行政區內營造材料之大型供應商以及各機關與民間大型工程發包工地之廠商為查價對象。

四、 調查項目、單位及調查表式

依據本市營造工程之建築工程及土木工程所使用之各種材料及勞務分配值結構，選定代表性查價項目計 2 大類 115 項目群，其中材料類 86 項、勞務類 29 項。

(一)調查項目:以本市營造工程投入成本結構為基準，選取代表性營造材料與勞務為調查項目計 115 個項目群。

(二)調查單位:以交易場所為調查單位。

(三)調查表式:詳見附件一「臺中市營造工程物價查價表」。

(四)調查項目之定義：詳見附件二「臺中市營造工程物價查價項目表」。

五、 調查資料時期

(一)調查實施期間：

1.材料類項目：每旬逢 4 之日為查價日，每月調查 3 次。

2.勞務類項目：每月逢 15 日為查價日，每月調查 1 次。

(二)調查資料期間：以查價日當日為調查資料期間。

六、 實施調查期間及進度

| 項目 | 工作內容 | 時間 |
|----|-------------|---|
| 1 | 實地訪查 | 材料類項目每旬逢 4 之日；勞務類每月 15 日 |
| 2 | 查報表填寫 | 查價日後第二個工作日 |
| 3 | 查報表審核 | 查價日後第四個工作日 |
| 4 | 編製月指數及月變動分析 | 指數編算後 5 個工作日完成分析，並按期對外刊布，如遇春節或例假日則順延刊布 |
| 5 | 編印月報 | 次月 20 日前印製完成 |
| 6 | 編印年指數及年變動分析 | 於次年 1 月，指數編算後 5 個工作日完成分析，並隨同當年 12 月指數同時刊布，如遇春節或例假日則順延刊布 |

七、 抽樣方法

- (一)材料類：採立意抽樣訪問調查，選定本市主要大宗交易之建材批發商定期查價。
- (二)勞務類：採立意抽樣訪問調查，選定本市具有持續性、穩定性且擁有相當數量工人或機具之工頭或廠商定期查價。

八、 調查方法

兼採實地及電話訪查。

九、 結果表式

詳見附件三「結果表格式」。

十、 整理編製方法

- (一)指數分類:除總指數外，另依工程性質編算建築工程、土木工程等各種複分類指數。
- (二)基期：以民國 110 年為基期年。
- (三)權數：以基期年營造工程投入成本結構為項目權數。
- (四)銜接點：以民國 111 年 12 月為銜接點。

(五)指數計算公式：採拉氏公式之變式，先將單項中各花色規格以簡單算術平均方式求得單項價比資料，再將各項價比以「項目權數」算術加權平均求得月指數。而年指數則以全年各月指數之簡單算術平均求得。茲說明如下，其中 t 表計算期， j 表項目， k 表花各規格， P 表價格， Q 表數量， I 表指數，則單項價比如下列公式：

$$\frac{P_{t,j}}{P_{11112,j}} = \frac{1}{k} \left(\sum_k \frac{P_{t,j,k}}{P_{11112,j,k}} \right)$$

其中 $\frac{P_{t,j}}{P_{11112,j}}$ ：為第 j 項目之第 t 期價格對 111 年 12 月價格之價比。

月指數計算如下公式：

$$I_{110}^{t,b110} = \frac{\sum_j \frac{P_{t,j}}{P_{11112,j}} \times P_{11112,j} Q_{110,j}}{\sum_j P_{11112,j} Q_{110,j}} \times I_{110}^{11112,b105}$$

其中 $P_{11112,j} Q_{110,j}$ 為第 j 項目 110 年營造工程投入成本量以 111 年 12 月價格衡量之營造投入值。

$I_{110}^{11112,b105}$ 為 105 年市場籃，以 110 年指數為 100 之 111 年 12 月指數。

$I_{110}^{t,b110}$ 為 110 年市場籃，以 110 年指數為 100 之第 t 期指數。

十一、主辦機關

由臺中市政府主計處負責有關調查工作之規劃、實地調查、審核、複查、製表、發布及編印等事項。

十二、調查所需經費及來源

本調查所需經費由臺中市政府主計處「統計業務—經濟統計」項下支應。「臺中市營造工程物價調查所需經費明細表」與「預算說明書」詳如附件四。

十三、其他必要事項

本調查實施計畫奉核定後實施。

附件一

核定機關：行政院主計總處
 核定文號：主普管字第 1120400210 號
 有效期間：至民國 117 年 3 月底
 調查週期：按月調查
 類別：指定統計調查

1.本調查依據統計法第十五條規定「統計調查之受查者無論為個人、住戶、事業單位、機關或團體，均應依限據實答復。」
 2.本表所填資料係提供研訂施政決策之參考，個別資料絕對保密，不做其他用途，請惠予合作，詳盡填報。

臺中市營造工程物價查價表

廠商特性

廠商名稱：
 填表人：
 連絡電話：
 廠商地址：
 廠商屬性：
 備註：
 填報日期：

產品特性

名稱：
 品牌：
 規格：
 備註：

圖片說明

交易特性

交易對象：
 交易條件：
 交貨地點：
 交易數量：
 (廠商會因客戶購買量的多寡而採取差別取價，故應詢問廠商批發價是多少量為準，再以此當作查價基準；或直接詢問固定數量批發行情之單價)
 付款方式：
 含運費：

含營業稅：
 計價單位：
 查價方式：
 廠商約略距離(公里)：

| 月份 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 漲跌原因 |
|----|----|----|----|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |

第 項 調查員：

附件二：臺中市營造工程物價查價項目表

材料類調查項目

| 項目編號 | 項目名稱 | 查價注意事項 |
|-----------|-----------------|---|
| 0 | 查價項目共同 注意事項： | 1.調查通路為生產商、批發商(經銷商)、進口商。 2.以受查廠商銷售主力規格或營造工程中常用規格為主。 3.依特性清單詳細填寫產品特性及交易條件。 4.以出廠價、批發價(須購買特定數量以上)或固定數量批發行情單價報價。 5.選查進口者，須註明國家。 6.不含運費為原則，若含則基本運距須註明。 7.含營業稅為原則。 8.付款方式(現金或開票期限) 9.以不含安裝費或施工費為原則。 10.若有更改花色規格須重新填寫查價項目特性清單。 |
| 一、水泥及其製品類 | | |
| 01 | 水泥 | 1.預拌混凝土依交易習慣，價格均會含運費(運距)，另其在營造工程物價指數中所占的權重比重高達近一成二，價格漲跌對總指數影響相當大，查價時須特別注意。 2.混凝土磚包括空心磚、植草磚、連鎖磚。 3.其他水泥製品包括預力電桿、預力混凝土軌枕、纖維水泥板、紐澤西護欄。 4.由於此類別之材料製程上下間具有關聯性，因此須注意彼此之間價格漲跌變動趨勢，例如水泥價格之變動會影響預拌混凝土等6項價格之變動。 |
| 02 | 預拌混凝土 | |
| 03 | 混凝土基樁 | |
| 04 | 混凝土磚 | |
| 05 | 鋼筋混凝土管 | |
| 06 | 預鑄人孔、陰井、緣石及溝蓋 | |
| 07 | 其他水泥製品 | |
| 二、砂石及級配類 | | |
| 08 | 砂 | 1.級配料包括碎石級配、回收級配。 |
| 09 | 卵石及塊石 | 2.級配料因材料取得地點不同，規格雖同，價格未必一樣。 |
| 10 | 級配料 | 3.此類別易受政府政策實施及法令修改影響，例如：(1)實施河川砂石禁採，致砂石供應短缺，價格上漲。(2)修改「道路交通管理處罰條例」，對砂石車、預拌混凝土車超載罰金提高，增加運費成本，致價格上漲。 |

| 三、磚瓦瓷類 | | |
|---------|---------|--|
| 11 | 紅磚及瓦片 | 1.品牌、規格(長、寬、厚度)須註明。 2.以不含安裝費為原則。 3.此類別易受投入生產(如煤)成本的增加而影響，例如：因電價或進口煤價格提高，致燒紅磚成本增加，致業者調高售價。 |
| 12 | 磁磚 | |
| 13 | 隔熱磚 | |
| 14 | 陶瓷面盆 | |
| 15 | 抽水馬桶 | |
| 四、金屬製品類 | | |
| 16 | 鋼筋 | 1.鋼筋在營造工程物價指數中所占的權重比重逾一成，價格漲跌對總指數影響相當大，查價時須特別注意；選擇規格以中、高拉力為主。 2.不銹鋼製品包括不銹鋼管、閥、給水零配件、不鏽鋼架及不鏽鋼板等製品。 3. 鋼板以選查用於營造工程結構用途之鋼材為主，不包含不鏽鋼板(屬不銹鋼製品)。 4.不銹鋼門窗與鋁門窗包括門或窗，以不含玻璃為原則。 5.不銹鋼捲門以電動為主，但以不含電動機為原則。 6.不銹鋼門窗、鋁門窗、不銹鋼捲門、防火鋼門以不含安裝費為原則。 7.五金之選項須與營建工程有關，如鐵釘、鐵線。 8.預力鋼線請勿查一般鋼線、鐵線或銅線。 9.鋼鐵繫件包括帷幕牆鋼鐵繫件、吊掛扣件(石材)、吊架及浴廁搗擺金屬繫件等。 10.錨釘及岩栓僅材料費，不含施工費。 11.鑄鐵製品包括鑄鐵管、橋面伸縮縫及人孔手孔蓋等。 12.其他金屬製品包括施工圍籬及告示牌、黑鋼管、鋁企口板、鐵捲門、高張力螺栓、金屬支承(橋樑用)。 13.由於此類別間關聯性高，因此須注意彼此之間價格漲跌變動趨勢，例如鋼筋原料價格變動會影響相關的鋼製成材(如防火鋼門、點焊鋼絲網、預力鋼線、鋼鐵繫件、錨釘及岩栓等)價格變動；鎳價變動可能影響不銹鋼產品(如不銹鋼製品、不銹鋼門窗、不銹鋼捲門等)價格變動，但可能有時間延遲。 |
| 17 | 型鋼 | |
| 18 | 鋼板 | |
| 19 | 不銹鋼製品 | |
| 20 | 鍍鋅鋼管 | |
| 21 | 輕鋼架 | |
| 22 | 不銹鋼門窗 | |
| 23 | 鋁門窗 | |
| 24 | 不銹鋼捲門 | |
| 25 | 防火鋼門 | |
| 26 | 焊接鋼絲網 | |
| 27 | 五金 | |
| 28 | 預力鋼線 | |
| 29 | 鋼鐵繫件 | |
| 30 | 金屬帷幕牆材料 | |
| 31 | 錨釘及岩栓 | |
| 32 | 鑄鐵製品 | |
| 33 | 鍍鋅隔柵板 | |
| 34 | 金屬護欄 | |
| 35 | 烤漆浪板 | |
| 36 | 其他金屬製品 | |

| 五、木材及其製品類 | | |
|-----------|---------------|---|
| 37 | 木門 | 1.其他木製品包括木扶手、木欄杆、木質地板。 2.其他木製品以不含安裝為原則。 |
| 38 | 木板 | |
| 39 | 清水木模 | |
| 40 | 普通模板 | |
| 41 | 其他木製品 | |
| 六、塑膠製品類 | | |
| 42 | 高密度聚乙烯(HDPE)管 | 1.塑鋼門窗以不含玻璃、安裝費為原則。 2.安全護網包括PE(POLYETHYLENE)網、尼龍(NYLON)網及特多龍(POLYESTER)網。 3.路面標誌包括標記、導標。 4.其他塑膠製品包括保麗龍、PVC板、塑膠踢腳、方塊地毯。 |
| 43 | 塑膠硬管(HDPE管)除外 | |
| 44 | 塑膠地磚 | |
| 45 | 塑鋼門窗 | |
| 46 | 浴缸 | |
| 47 | 安全護網 | |
| 48 | 路面標誌 | |
| 49 | 其他塑膠製品 | |
| 七、油漆塗裝類 | | |
| 50 | 油漆 | |
| 51 | 水泥漆 | |
| 52 | 熱拌塑膠漆(含反光漆) | |
| 53 | 防火披覆塗料 | |
| 八、機電設備類 | | |
| 54 | 電梯 | 1.以不含安裝費為原則(如電梯、插座、變壓器、配電盤、發電機、抽水機、火警受信總機、斷路器、冷凍空調設備等)。 2.電力開關包括自動切換開關、隔離開關(空斷與切離開關)、電磁開關、熔絲煉開關。 3.泵浦含污水泵浦、揚水泵浦、循環泵浦等。 |
| 55 | 電線電纜 | |
| 56 | 照明開關及插座 | |
| 57 | 電力開關 | |
| 58 | 泵浦 | |

| | | |
|-----------|-----------|---|
| 59 | 變壓器 | 4.發電機以營造用柴油發電機為主。 |
| 60 | 配電盤 | |
| 61 | 發電機 | |
| 62 | 感知器 | |
| 63 | 火警受信總機 | 5.斷路器包括無熔絲斷路器、漏電斷路器、空氣斷路器(ACB)、瓦斯斷路器(GCB)、真空斷路器(VCB)。 |
| 64 | 照明設備 | |
| 65 | 斷路器 | 6.照明設備包括日光燈、燈泡、水銀燈具、高壓鈉氣燈…等。 |
| 66 | 冷凍空調設備 | 7.冷凍空調設備包括冰水主機、冷卻水塔、空調箱、冷風機。 |
| 67 | 通信器材及材料 | 8.通信器材及材料包括防盜主機、室內對講機與門口機(二者合併為一項)、管理總機。 |
| 68 | 監控設備 | |
| 69 | 其他機電設備類製品 | 9.監控設備包括主機、攝影機。 10.其他機電設備類製品包括電纜托架及線槽、接地電阻器、匯流排、 |
| 九、瀝青及其製品類 | | |
| 70 | 瀝青 | 兩項價格變動關聯性高。 |
| 71 | 瀝青混凝土 | |
| 十、雜項類 | | |
| 72 | 玻璃製品 | 1.玻璃製品包括膠合玻璃、強化玻璃、平板玻璃、壓花玻璃及玻璃帷幕。 2.石材包括花崗石、大理石、人造石。 |
| 73 | 矽酸鈣板 | |
| 74 | 礦纖板 | |
| 75 | 防水膜、膠及毯 | |
| 76 | 交通標誌及號誌 | 3.消防滅火及避難設備包括包含電動消防機組、緩降機、消防栓箱、標示設備、自動撒水設備。 |
| 77 | 石材 | 4.化學材料包括環氧樹脂、填縫劑(料)、藥劑(汙泥固化)。 |
| 78 | 止水帶及不織布 | 5.隔音材料包括隔音板、隔音材。 |
| 79 | 皂土 | 6.監測設備包括傾斜儀、水壓計、鋼筋計、土壓計、應變計、荷重計。 |
| 80 | 消防滅火及避難設備 | 7.停車設備主要選查汽車升降機。 8.其他雜項材料包括花木、施工用電費、化糞池、批土、石膏板。 |
| 81 | 化學材料 | 9.不織布及止水帶包括止水帶、不織布、加勁格網。 |
| 82 | 隔音材料 | 10.以不含安裝或施工費為原則。 |
| 83 | 監測設備 | 11.止水帶、化學材料、隔音材料、監測設備、皂土、客土之查價項 |

| | | |
|----|---------|--------------|
| 84 | 停車設備 | 目，必須與營造工程有關。 |
| 85 | 客土(含購土) | |
| 86 | 其他雜項材料 | |

勞務類調查項目

| 項目 編號 | 項目名稱 | 查 價 注 意 事 項 |
|--------------|----------------|--|
| 土木工程類 | | |
| (一)工資類 | | |
| 01 | 泥水工 | <p>1.以各工地經常僱用實地操作工人為主，一天工作 8 小時且不含膳宿費、交通費及其他福利之實際工資價格為準；調查對象為雇主(包商或小包商)，實際支付給所屬工人的工資。</p> <p>2.工資之受查對象因試用期滿、工作熟練或年資而調薪，應視為更改花色；前後調查之工人須具相同的技術水準。</p> <p>3.除「非技術工」可調查月薪或日薪外，餘均調查每天工作 8 小時的工資。</p> <p>4.混凝土工包括混凝土攪和工、鋼筋混凝土工。</p> <p>5.水電安裝工包括電線配設工、水管工。</p> <p>6.廢土(不含垃圾)處理係以每立方米為計價單位，以不含運費為原則，若含則須註明基本運距。</p> <p>7.當更換查價點時，若該查價點無所需查價項目(因工程性質並不需用到該工別)，則請工頭以當地行情報價或沿用。</p> <p>8.非技術工包括泥水工、鋼筋工、模板工...等之各類小工及雜工。</p> |
| 02 | 鋼筋工 (紮鐵工) | |
| 03 | 模板工 | |
| 04 | 混凝土工 | |
| 05 | 油漆工 | |
| 06 | 門窗安裝工 | |
| 07 | 水電安裝工 (水電工) | |
| 08 | 土方工 | |
| 09 | 鋼構組裝工 | |
| 10 | 非技術工 | |
| 11 | 廢土處理 | |
| (二)機具設備租金類 | | |
| 12 | 挖土機租金 | <p>1.部分機具設備租金因出租慣例，均會連人帶機含油料在內，例如挖土機、推土機、壓路機、平路機、刨路機、鋪面機、裝載機、混凝土押送車、灑水車、卡車、吊車、搖管機、灌漿機、...等租金，至於是否包含運費，可能會視租用期間長短而定，因此必須在查報表上之花色規格欄內註明。</p> <p>2.機具設備會因工程性質、地區不同或新舊機型而有所差異，例如挖土機常用的機型規格為 100~400 型，但某些查價地區則常用 120</p> |
| 13 | 推土機租金 | |
| 14 | 壓路機租金 | |
| 15 | 刨路機租金 | |

| | | |
|---------------|--|---|
| 16 | 鋪面機租金 | 型，其國家或出廠公司名稱均須在查報表內之花色規格欄內註明清楚。 |
| 17 | 裝載機租金 | |
| 18 | 混凝土壓送車租金 | 3.機具設備因租用時間的差異，租金之計價單位會有所不同，如挖土機、推土機、壓路機、平路機、刨路機、裝載機、吊車等租金，常以半天或每小時之租金計算；而灑水車、卡車、打樁機、鑽機、噴漿機、抽水機及夯實機、搖管機及灌漿機等租金，常以一天租用8小時計算。 |
| 19 | 灑水車租金 | |
| 20 | 卡車租金 (1)運貨卡車 (2)傾卸卡車 | 4.鋪面機、搖管機、灌漿機、混凝土押送車租金計價單位多以 m^3 計算($1CY=0.7654m^3$)，亦有以天或趟數計算。 |
| 21 | 吊車租金 (1)吊卡車 (2)履帶式 (3)輪式 (4)塔式 | |
| 22 | 打樁機租金 | 5.塔式吊車租金常以米/座/月作為計價單位。 6.鋼支撐材(如鋼板樁、鋼軌樁、H型鋼、鋼管支撐架)租金一般係按各類型、長度、重量或面積以月或天計價，租金以不含運費及使用機具費，若含則須扣除(因僅在施工之初與拆卸時才用)。 |
| 23 | 鑽機租金 | |
| 24 | 抽水機租金 | 7.卡車租金查價基準有二種，承租一天8小時，不受承載量及距離影響；承載一定重量，換算一天8小時租金，因此必須注意查價前後基礎的一致。 |
| 25 | 鋼支撐材租金 (1)鋼板樁 (2)鋼軌樁 (3)H型鋼 (4)鋼管支撐 | |
| 26 | 搖管機 | 8.查價項目之品質規格須註明清楚，包括國別(如日產、德製或國產等)、機型或型號(如刨路機 2100 型)、特徵(如刨路機之刨除寬度 2.0m)、或須整套出租(如刨路機常須連人帶機料在內一起計價)，且前後查價基礎必須一致。 |
| 27 | 其他機具設備租金 (1)平路機 (2)潛盾機 (3)噴漿機 (4)推進機 | |
| 建築工程類 | | |
| (一)工資類 | | |
| 01 | 泥水工 | 1.以各工地經常僱用之本國實地操作工人為主，一天工作8小時且不含膳宿費、交通費及其他福利之實際工資價格為準；調查對象為雇主(包商或小包商)，實際支付給所屬工人的工資。 |
| 02 | 鋼筋工 (紮鐵工) | |
| 03 | 模板工 | 2.工資之受查對象因試用期滿、工作熟練或年資而調薪，應視為更 |
| 04 | 混凝土工 | |

| | | |
|----|----------------|---|
| 05 | 油漆工 | 改花色；前後調查之工人須具相同的技術水準。 |
| 06 | 門窗安裝工 | 3.除「雜工」調查月薪或日薪外，餘均調查每天工作 8 小時的工資。 |
| 07 | 水電安裝工 (水電工) | 4.混凝土工包括混凝土攪和工、鋼筋混凝土工。 |
| 08 | 土方工 | 5.水電安裝工包括電線配設工、水管工。 |
| 09 | 鋼構組裝工 | 6.廢土(不含垃圾)處理係以每立方米為計價單位，以不含運費為原則，若含則須註明基本運距。 |
| 10 | 木工 | 7.當更換查價點時，若該查價點無所需查價項目(因工程性質並不需用到該工別)，則請工頭以當地行情報價或沿用。 |
| 11 | 非技術工 | 8.非技術工包括泥水工、鋼筋工、模板工...等之各類小工及雜工。 |
| 12 | 廢土處理 | |

(二)機具設備租金類

| | | |
|----|--|---|
| 13 | 挖土機租金 | 1.部分機具設備租金因出租慣例，均會連人帶機含油料在內，例如挖土機、推土機、壓路機、鋪面機、混凝土押送車、灑水車、卡車、吊車、搖管機、灌漿機、...等租金，至於是否包含運費，可能會視租用期間長短而定，因此必須在查報表上之花色規格欄內註明。 |
| 14 | 推土機租金 | |
| 15 | 壓路機租金 | |
| 16 | 鋪面機租金 | 2.機具設備會因工程性質、地區不同或新機型而有所差異，例如挖土機常用的機型規格為 100~400 型，但某些查價地區則常用 120 型，其國家或出廠公司名稱均須在查報表內之花色規格欄內註明清楚。 |
| 17 | 混凝土壓送車租金 | |
| 18 | 灑水車租金 | |
| 19 | 卡車租金 (1)運貨卡車 (2)傾卸卡車 | 3.機具設備因租用時間的差異，租金之計價單位會有所不同，如挖土機、推土機、壓路機、吊車等租金，常以半天或每小時之租金計算；而灑水車、卡車、打樁機、鑽機、噴漿機、抽水機及夯實機、搖管機及灌漿機等租金，常以一天租用 8 小時計算。 |
| 20 | 吊車租金 (1)吊卡車 (2)履帶式 (3)輪式 (4)塔式 | |
| 21 | 打樁機租金 | 4.鋪面機、搖管機、灌漿機、混凝土押送車租金計價單位多以 m^3 計算($1CY=0.7654m^3$)，亦有以天或趟數計算。 5.塔式吊車租金常以米/座/月作為計價單位。 6.鋼支撐材(如鋼板樁、鋼軌樁、H 型鋼、鋼管支撐架)租金一般係按各類型、長度、重量或面機以月或天計價，租金以不含運費及使用機具費，若含則須扣除(因僅在施工之初與拆卸時才用)。 |
| 22 | 鑽機租金 | |
| 23 | 抽水機租金 | |

| | | |
|----|----------|--|
| 24 | 鋼支撐材租金 | 離影響； 承載一定重量，換算一天 8 小時租金，因此必須注意查價前後基礎的一致。 |
| | (1)鋼板樁 | |
| | (2)鋼軌樁 | |
| 25 | (3)H型鋼 | 8.查價項目之品質規格須註明清楚，包括國別(如日產、德製或國產等)、機型或型號(如刨路機 2100 型)、特徵(如刨路機之刨除寬度 2.0m)、或須整套出租(如刨路機常須連人帶機料在內一起計價)，且前後查價基礎必須一致。 |
| | (4)鋼管支撐 | |
| 26 | 其他機具設備租金 | 9.當更換查價點時，原查價機具設備已更換機型時須換花色處理(因計價基準已改變)，若無該查價機具設備(因工程性質並無使用該機具設備)，則請工頭以當地行情報價或沿用。 |
| | (1)噴漿機 | |

勞務類調查項目定義

一、土木工程類

依工程圖樣從事公路、橋樑、隧道、捷運、港灣、河川整治、自來水及下水道等土木工程之興建、改造、修繕等工作。

(一)工資類

1. 泥水工：指從事土木工程類有關建築物牆壁、地板、水槽等水泥製成材料之裝配、組合、銜接、水泥表面平敷及地板加敷磨石子面等工作，如水泥面修補工、水泥漿噴佈工等，調查一天工作 8 小時工資。
2. 鋼筋工(紮鐵工)：指從事土木工程類有關鋼筋混凝土中鋼筋之簡易處理工作，如鋼筋彎紮工等，調查其一天工作 8 小時的工資。
3. 模板工：指從事土木工程類有關模板之工作，調查其一天工作 8 小時的工資。
4. 混凝土工：指從事鋼筋混凝土結構之建構或修理，水泥製成材料之裝配、組合及銜接，加敷磨石子面等工作，如混凝土攪和工、鋼筋混凝土工等，調查其一天工作 8 小時的工資。
5. 油漆工：指從事土木工程類有關建物外表及周邊附件之油漆、光油等塗刷工作，調查其一天工作 8 小時的工資。
6. 門窗安裝工：指從事土木工程類有關建物門窗安裝之工作，調查一天工作 8 小時工資。
7. 水電安裝工(水電工)：指從事土木工程類有關電信線路、自來水、污水管道系統之鋪設等工作，如電線配設工、水管工等，調查一天工作 8 小時工資。

8. 土方工：指從事土木工程類挖土工作者之大工且具單獨作業之能力，調查其一天工作 8 小時的工資。
9. 鋼構組裝工：指從事土木工程類有關鋼構橋樑之焊接、螺栓等工作，調查一天工作 8 小時工資或每噸之工資。
10. 非技術工：指從事土木工程類有關工地簡單雜項工作，包括泥水工、鋼筋工、模板工…等之各類小工及雜工，調查當月（全月）或一天工作 8 小時的工資。
11. 廢土處理：指從事土木工程類因開挖所產生之廢土，調查每立方米處理價格（以不含運費為主，若含運費須註明基本運距如 20km）。

（二）機具設備類

1. 挖土機租金：指從事土木工程類有關挖土機設備租賃之租金，選查機型規格為 100、120、200、300 或 400（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用 8 小時或每小時租金。
2. 推土機租金：指從事土木工程類，在牽引機前方裝置大容量的鏟刀用以推土，後方則依用途裝置耙齒、拖鉤或捲場機，用於便道開設、場地清理、挖填方、整修滾壓等工作設備租用之租金，選查規格為 D3~D8 型或 30、60、85、155 型（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查一天租用 8 小時或每小時租金。
3. 壓路機租金：指從事土木工程類有關壓路機設備租用之租金，選查規格為三輪 5-12T 或震動 6-10T（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用 8 小時或每小時租金。
4. 刨路機租金：指從事土木工程類有關道路原有瀝青混凝土路面重鋪時，必須將舊有部份先行刨除，選除規格為刨除寬度為 0.5~2.5M（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其租用一天 8 小時或每小時租金。
5. 鋪面機租金：指從事土木工程類有關道路路基級配或瀝青混凝土鋪面作業（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），並以 m^3 計算租金或一天租用 8 小時或每小時租金。
6. 裝載機租金：指從事土木工程類有關裝載機設備租用之租金，選查規格為 3/4CY、1CY 或 2CY（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其每小時租金（1CY=0.7654 m^3 ）。
7. 混凝土壓送車租金：指從事土木工程類有關混凝土壓送車設備租用之租金（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），並以 m^3 計算租金。

8. 灑水車租金：指從事土木工程類有關灑水車設備租用之租金，選查規格為5~10噸（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
9. 卡車租金：指從事土木工程類有關卡車（運貨卡車或傾卸卡車）設備租用之租金，選查規格為15、20、35噸（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
10. 吊車租金：包括吊卡車、移動式吊車（履帶式、輪式吊車）、塔式吊車。
 - (1) 吊卡車租金：指從事土木工程類領有行車執照並置有機械吊桿之吊卡車設備租用之租金，選查規格為3~20T（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
 - (2) 移動式吊車租金：指從事土木工程類，利用油壓、液壓唧筒及鋼索，配合滑輪及掛鉤，運用本身之轉盤將重物吊移至適當位置之車輛設備租用之租金，選查規格為吊重35、45、60、100、200T（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
 - (3) 塔式吊車租金：指從事土木工程類（少用），有關高地施工時固定於工地現址作為施工機具或材料吊放時使用（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以米/座/月計價。
11. 打樁機租金：指從事土木工程類，利用鋼索或汽、液壓提升重錘以打擊基樁之機械設備租用之租金，選查規格為打鋼板（或鋼軌）長度6~21M，或機型為200~400型（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查一天租用8小時或每小時租金。
12. 鑽機租金：指從事土木工程類，使用旋轉、衝抓等方式切取瀝青、混凝土或鑽鑿各種地層、岩石之機械，包括鑽心機、鑽孔機（如灌注樁等）、鑽岩機等設備租用之租金（請自行選定一種當地較常用註明於調查表內），調查一天租用8小時或每小時租金。
13. 抽水機租金：指從事土木工程類有關河中圍堰等作業時必須抽水作業配合之機具租金，選查規格為口徑4~10"（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
14. 鋼支撐材租金：指從事土木工程類有關支撐設備租用之租金，包括鋼板樁、鋼軌樁、H型鋼及鋼支撐管。
 - (1) 鋼板樁租金：土方開挖作業時做擋土壁體使用（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），各類型及長度租金以月或天數計算。
 - (2) 鋼軌樁租金：土方開挖作業時做擋土壁體使用，並配合檔板條作業（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），各類型及長度租金以月

或天數計算。

(3)H 型鋼租金：土方開挖之擋土壁體、中間樁、水平支撐或各類支撐架等用（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以噸按月或天計算。

(4)鋼管支撐架租金：用於高架模板支撐之鋼管分單管或門型架等使用，或於施工鷹架、工作架之用，即橋樑支撐或建物挑高支撐之用。（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以噸計或面積或組/月計算。

15. 搖管機租金：指從事土木工程類有關全套管基樁等樁作業時，用於旋入或拔出套管時使用之機具（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以一天租用 8 小時(或每小時)或 m^3 計算。

16. 其他機具設備類租金

(1)平路機租金：指從事土木工程類有關平路機設備租用之租金，選查規格為 80、100、120 尺刮刀(請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內)，調查其一天租用 8 小時或每小時租金。

(2)潛盾機租金：潛盾機運用於電線、電纜、有線電視、高壓電纜、環保、天然瓦斯、油管以及自來水、水庫隧道連結、防洪道、地下污水管、捷運工程、隧道工程等，台灣重大工程如台北捷運及高雄捷運工程以及雪山隧道以及未來機場捷運線等工程，皆由潛盾機鑽掘並鋪設環片來加強，以及塗佈盾尾油、皂土、水泥等背填灌漿材料來達到壁體穩定度，調查其一天租用 8 小時或每小時租金。

(3)噴漿機租金：指從事土木工程類，利用螺旋葉產生壓力，將混凝土漿噴附於所需大表面機械，一般用於道路工程之邊坡噴敷工程及建築物之基樁強固工程設備租用之租金，選查規格為噴嘴口徑 2 吋或 2.5 吋（請自行選定一種當地較常用註明於調查表內），調查一天租用 8 小時或每小時租金。

(4)推進機租金：推進機運用於電線、電纜、有線電視、高壓電纜、環保、天然瓦斯、油管以及自來水、地下污水管，將工地兩端豎立工作井並利用推進機械將管路從前進坑推至到達坑，並以特殊曲線推管技術達到各種不同的效果，推進工法一般使用短距離推進技術，但最近由日商引進長距離推進工法以增加推進速度並降低成本，調查其一天租用 8 小時或每小時租金。

二、建築工程類

依指從事各種建築物營造、修繕及房屋設備安裝等工作。

(一)工資類

1. 泥水工：指從事房屋建築工程類有關建築物牆壁、地板、水槽等水泥製成材料之裝配、組合、銜接、水泥表面平敷及地板加敷磨石子面等工作，如水泥面修補工、水泥漿噴佈工等，調查一天工作8小時工資。
2. 鋼筋工(紮鐵工)：指從事房屋建築工程類有關鋼筋混凝土中鋼筋之簡易處理工作，如鋼筋彎紮工等，調查一天工作8小時工資。
3. 模板工：指從事房屋建築工程類有關建築物模板之工作，調查一天工作8小時工資。
4. 混凝土工：指從事鋼筋混凝土結構之建構或修理，水泥製成材料之裝配、組合及銜接，加敷磨石子面等工作，如混凝土攪和工、鋼筋混凝土工等，調查一天工作8小時工資。
5. 油漆工：指從事房屋建築工程類有關建築物外表及附件之油漆、光油等塗刷工作，如室內油漆工、建築物外殼油漆工等，調查一天工作8小時工資。
6. 門窗安裝工：指從事房屋建築工程類門窗安裝之工作，調查一天工作8小時工資。
7. 水電安裝工(水電工)：指從事房屋建築工程類有關電信線路、自來水、污水管道系統之鋪設等工作，如電線配設工、水管工等，調查一天工作8小時工資。
8. 土方工：指從事房屋建築工程類挖土工作之大工，且能獨立作業之工作，調查一天工作8小時工資。
9. 鋼構組裝工：指從事房屋建築工程類有關高樓、耐震之鋼骨、鋼筋混凝土造建築之鋼構焊接、螺栓等工作，調查一天工作8小時工資或每噸之工資。
10. 木工：指從事建築工程類有關建築物木工製件之建造等工作者屬之，如門窗木工、建築木工、地板木工、裝潢木工等，調查一天工作8小時的工資。
11. 非技術工：指從事土木工程類有關工地簡單雜項工作，包括泥水工、鋼筋工、模板工…等之各類小工及雜工，調查當月(全月)或一天工作8小時的工資。
12. 廢土處理：指從事建築工程類因基礎開挖所產生之廢土，調查每立方米處理價格(以不含運費為主，若含運費須註明基本運距如20km)。

(二) 機具設備租金類

1. 挖土機租金：指從事建築工程類有關挖土機設備租賃之租金，選查機型規格為100、200、300或400（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
2. 推土機租金：指從事建築工程類，在牽引機前方裝置大容量的鏟刀用以推土，後方則依用途裝置耙齒、拖鉤或捲場機，用於便道開設、場地清理、挖填方、整修滾壓等工作設備租用之租金，選查規格為D3~D8型或30、60、85、155型（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查一天租用8小時或每小時租金。
3. 壓路機租金：指從事建築工程類有關壓路機設備租用之租金，選查規格為三輪5-12T或震動6-10T（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
4. 鋪面機租金：指從事建築工程類有關有關道路原有瀝青混凝土路面重鋪時，必須將舊有部份先行刨除，（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
5. 混凝土壓送車租金：從事建築工程類有關混凝土壓送車設備租用之租金（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），並以 m^3 計算租金。
6. 灑水車租金：指從事建築工程類有關灑水車設備租用之租金，選查規格為5~10噸（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
7. 卡車租金：指從事建築工程類有關卡車（運貨卡車或傾卸卡車）設備租用之租金，選查規格為15、20、35噸（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
8. 吊車租金：包括吊卡車、移動式吊車（履帶式、輪式吊車）、塔式吊車。
 - (1) 吊卡車租金：指從事建築工程類領有行車執照並置有機械吊桿之吊卡車設備租用之租金，選查規格為3T~20T（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用八小時或每小時租金。
 - (2) 移動式吊車租金：指從事建築工程類，利用油壓、液壓唧筒及鋼索，配合滑輪及掛鉤，運用本身之轉盤將重物吊移至適當位置之車輛設備租用之租金，選查規格為吊重35、45、60、100、200T（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用8小時或每小時租金。
 - (3) 塔式吊車租金：指從事建築工程類，有關高樓施工時固定於工地現址作為施工機具或材料吊放時使用（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以米/座/月計價。
9. 打樁機租金：指從事建築工程類，利用鋼索或汽、液壓提升重錘以打擊基樁

之機械設備租用之租金，選查規格為打鋼板（或鋼軌）長度 6~21M，或機型為 200~400 型（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查一天租用 8 小時或每小時租金。

10. 鑽機租金：指從事建築工程類，使用旋轉、衝抓等方式切取瀝青、混凝土或鑽鑿各種地層、岩石之機械，包括鑽心機、鑽孔機（如灌注樁等）、鑽岩機等設備租用之租金（請自行選定一種當地較常用註明於調查表內），調查一天租用 8 小時或每小時租金。
11. 抽水機租金：指從事建築工程類有關地下室開挖、深基礎等作業時必須抽水作業配合之機具租金，選查規格為口徑 4~10"（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），調查其一天租用 8 小時或每小時租金。
12. 鋼支撐材租金：指從事建築工程類有關支撐設備租用之租金，包括鋼板樁、鋼軌樁、H 型鋼及鋼支撐管。
 - (1) 鋼板樁租金：土方開挖作業時做擋土壁體使用（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），各類型及長度租金以月或天數計算。
 - (2) 鋼軌樁租金：土方開挖作業時做擋土壁體使用，並配合檔板條作業（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），各類型及長度租金以月或天數計算。
 - (3) H 型鋼租金：土方開挖之擋土壁體、中間樁、水平支撐或各類支撐架等用（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以噸按月或天計算。
 - (4) 鋼管支撐架租金：用於高架模板支撐之鋼管分單管或門型架等使用，即當樓層淨高較大時，支撐樓版模板或樑模板的臨時性假設工程。（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以噸計或面積或組/月計算。
13. 施工架租金：指從事建築工程施工中之臨時構造物，用以承載人員及物料，作為施工場所完成高處作業所需之構架，即配合建築物外牆相關作業（組外牆模板、泥作、粉刷、固定外牆石材…等）之臨時性假設工程。（請自行選定一種當地較常用規格註明於調查表內），租金以噸計或面積或組/月計算。
14. 其他機具設備類租金
 - (1) 噴漿機租金：指從事土木工程類，利用螺旋葉產生壓力，將混凝土漿噴附於所需大表面機械，一般用於道路工程之邊坡噴敷工程及建築物之基樁強固工程設備租用之租金，選查規格為噴嘴口徑 2 吋或 2.5 吋（請自行選定一種當地較常用註明於調查表內），調查一天租用 8 小時或每小時租金。